

ANEXO I

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM ENGENHARIA CIVIL PARA A OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

P M S B
F L S N° 155

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE



P M S D
FLS Nº 156


PROJETO BÁSICO

1. DA UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos

2. DO OBJETO:

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO 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**), além das demais composições de preces constantes na documentação anexa.

3. DA JUSTIFICATIVA:

Da necessidade de melhorar a trafegabilidade de pessoas e transportes, em decorrências de danos causados no trecho principalmente nos períodos chuvosos.

4. DOS BENEFÍCIOS

Diminuir os transtornos causados a usuários das vias, principalmente nos períodos chuvosos.

5. DO VALOR GLOBAL

O valor global da presente licitação é de R\$ 703.515,09 (Setecentos e três mil, quinhentos e quinze reais e nove 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.

JOAO
BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:0203
2638398

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA DE SOUZA
JUNIOR:020326383
98
Dados: 2023.09.01
11:41:29 -03'00'

P M S B
F L S N° 157

7. DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

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

1401 – SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE.
Projeto/Atividade: 15.451.0342 1.072 – CONSTRUÇÃO E/OU RESTAURAÇÃO DE CALÇAMENTO E MEIO FIO.
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 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SAO 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.

JOAO
BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:02032
98
68898

Assinado de forma
digital por JOAO
BATISTA DE SOUZA
JUNIOR:020326383
Dados: 2023.09.01
11:42:33 -03'00'

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 Recursos Hídricos 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 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 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

JOAO BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:020326383
98
Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA DE
SOUZA
RUBRIC:02032638398
Data: 2023.09.01 11:43:12
-03'00"

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:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

JOAO BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:02032638
398
Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:02032638398
Dados: 2023.09.01 11:43:33
-03'00"

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,

JOAO BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:020326383
,98

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA DE SOUZA
JUNIOR:02032638398
Dados: 2023.09.01 11:43:53
-0300

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, 01 de setembro de 2023.

JOAO BATISTA Assinado de forma
DE SOUZA digital por JOAO
JUNIOR:02032 BATISTA DE SOUZA
Dados: 2023.09.01

638398
João Batista de Sousa Junior

Fiscal de obras

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÕES DA OBRA						R\$ 908,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 908,82
2	PAV. RUA FRANCISCO CANDIDO						R\$ 192.200,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 303,57
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	919,92	R\$ 0,26	R\$ 239,18
2.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	919,92	R\$ 0,07	R\$ 64,39
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 178.896,01
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.875,58	R\$ 36,65	R\$ 178.690,01
2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 12.130,39
2.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,64	R\$ 23,80	R\$ 7.298,03
2.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,73	R\$ 45,56	R\$ 488,86
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,73	R\$ 404,80	R\$ 4.343,50
2.4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.076,31
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	919,92	R\$ 1,17	R\$ 1.076,31
3	RUA FRANCISCO CAVALCANTE						R\$ 94.997,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 661,84
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.005,58	R\$ 0,26	R\$ 521,45
3.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.005,58	R\$ 0,07	R\$ 140,39
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 64.626,04
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.763,33	R\$ 36,65	R\$ 64.626,04
3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 27.362,82
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	691,58	R\$ 23,80	R\$ 16.459,60
3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,21	R\$ 45,56	R\$ 1.103,01
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,21	R\$ 404,80	R\$ 9.800,21
3.4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.346,53
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.005,58	R\$ 1,17	R\$ 2.346,53
4	BAIRRO ABC						R\$ 66.176,86
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 472,08
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.430,54	R\$ 0,26	R\$ 371,94
4.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.430,54	R\$ 0,07	R\$ 100,14
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 46.863,26
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.278,67	R\$ 36,65	R\$ 46.863,26
4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 17.167,79
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	433,90	R\$ 23,80	R\$ 10.326,82
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,19	R\$ 404,80	R\$ 6.148,91
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,19	R\$ 45,56	R\$ 692,06
4.4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.673,73
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.430,54	R\$ 1,17	R\$ 1.673,73
5	BAIRRO DE FÁTIMA						R\$ 49.083,28
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 348,86
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.057,17	R\$ 0,26	R\$ 274,86
5.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.057,17	R\$ 0,07	R\$ 74,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 34.546,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 28,88%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S E
F L S Nº 164

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	942,61	R\$ 36,65	R\$ 34.546,66
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 12.950,87
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	327,30	R\$ 23,80	R\$ 7.789,74
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 404,80	R\$ 4.639,01
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,46	R\$ 45,56	R\$ 522,12
5.4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 1.236,89
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.057,17	R\$ 1,17	R\$ 1.236,89
6	ST. MURICITUBA						R\$ 142.501,85
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 781,16
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.367,17	R\$ 0,26	R\$ 615,46
6.1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.367,17	R\$ 0,07	R\$ 165,70
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 73.844,62
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.014,86	R\$ 36,65	R\$ 73.844,62
6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 65.106,48
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.006,60	R\$ 23,80	R\$ 23.957,08
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	91,37	R\$ 404,80	R\$ 36.986,58
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	91,37	R\$ 45,56	R\$ 4.162,82
6.4	LIMPEZA DA OBRA						R\$ 2.769,59
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.367,17	R\$ 1,17	R\$ 2.769,59
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 157.646,77	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 545.868,32	
VALOR TOTAL:						R\$ 703.515,09	

JOAO BATISTA DE SOUZA
 JUNIOR:02032638398
 638398

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 Dados: 2023.09.01 11:21:07 -03'00'


RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
			P M S F L S Nº 165 		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 908,82	0,13%
2	PAV. RUA FRANCISCO CANDIDO	R\$ 192.200,28	27,32%
3	RUA FRANCISCO CAVALCANTE	R\$ 94.997,23	13,50%
4	BAIRRO ABC	R\$ 66.176,86	9,41%
5	BAIRRO DE FÁTIMA	R\$ 49.083,28	6,98%
6	ST. MURICITUBA	R\$ 142.501,85	20,26%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 157.646,77	22,41%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 157.646,77 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 545.868,32
		VALOR TOTAL:	R\$ 703.515,09

JOAO BATISTA DE
 SOUZA
 JUNIOR:020326383
 98

Assinado de forma digital
 por JOAO BATISTA DE
 SOUZA
 JUNIOR:02032638398
 Dados: 2023.09.01 11:21:23
 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS Nº 166

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		C	LARG	QTD
PLACA PADRÃO DE OBRA	C*LARG	3,00000000	2,00000000	6,00
				6,00

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	153,32000000	6,00000000	919,92
				919,92

2.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		AREA	QTD
AL ÁREA DE LOCAÇÃO	AREA	919,92000000	919,92
			919,92

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	919,92000000	5,30000000	4.875,58
					4.875,58

2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD	UND	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1 (E0-E4)	QTD*UND	2,00000000	153,32000000	306,64
				306,64

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

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	C*H*L*XN	153,32000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	10,73
						10,73

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	C*H*L*XN	153,32000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	10,73
						10,73

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

		AREA	QTD
IGUAL ITEM DE LOCAÇÃO	AREA	919,92000000	919,92
			919,92

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	(C*L)	345,79000000	5,80000000	2.005,58
				2.005,58

3.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		AREA	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	AREA	2.005,58000000	2.005,58
		0	

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:020 32638398
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Dados: 2023.09.01 11:21:45 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S C
F L S N° 167

lp

	AREA	QTD
		2.005,58

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		C	L	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	C*L	345,75000000	5,10000000	1.763,33
				1.763,33

3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

		QTD	UND	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	QTD*UND	2,00000000	345,79000000	691,58
				691,58

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

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	C*H*L*XN	345,79000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	24,21
						24,21

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE	C*H*L*XN	345,79000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	24,21
						24,21

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

		AREA	QTD
IGUAL ITEM DE LOCAÇÃO	AREA	2.005,58000000	2.005,58
			2.005,58

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	115,14000000	6,50000000	748,41
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	101,81000000	6,70000000	682,13
					1.430,54

4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		AREA	QTD
RECONFORMAÇÃO T1 E T2	AREA	1.430,54000000	1.430,54
			1.430,54

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	115,14000000	5,80000000	667,81
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	101,81000000	6,00000000	610,86
					1.278,67

4.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02 032638398
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 Dados: 2023.09.01 11:25:48 -03'00'



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023	BDI : 28,88%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

P M S B
FLS N° 168
[Handwritten signature]

	QTD*UND	QTD	UND	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1		2,00000000	115,14000000	230,28
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2		2,00000000	101,81000000	203,62
				433,90

4.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	115,14000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2	C*H*L*XN	101,81000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000
					15,19

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

	C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	115,14000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2	C*H*L*XN	101,81000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000
					15,19

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

	AREA	QTD
IGUAL ITEM DE LOCAÇÃO	1.430,54000000	1.430,54
		1.430,54

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

	AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	88,38000000	6,00000000
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	75,27000000	7,00000000
				1.057,17

5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	AREA	QTD
RECONFORMAÇÃO T1 E T2	1.057,17000000	1.057,17
		1.057,17

5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


	AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	88,38000000	5,30000000
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	75,27000000	6,30000000
				942,61

5.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

	QTD*UND	QTD	UND	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1		2,00000000	88,38000000	176,76
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2		2,00000000	75,27000000	150,54
				327,30

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
Dados: 2023.09.01 11:26:06 -03'00'

5.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de São Benedito <small>Cidade da Fé, Cidade das Flores</small>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	<p style="text-align: center;">P M S B</p> <p style="text-align: center;">F L S N° 169</p>				

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	88,38000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	6,19
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2	C*H*L*XN	75,27000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	5,27
						11,46

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

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	88,38000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	6,19
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2	C*H*L*XN	75,27000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	5,27
						11,46

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

		AREA	QTD
IGUAL ITEM DE LOCAÇÃO	AREA	1.057,17000000	1.057,17
			1.057,17

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

		AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	204,63000000	5,00000000	1.023,15
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	298,67000000	4,50000000	1.344,02
					2.367,17

6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

		AREA	QTD
RECONFORMAÇÃO T1 E T2	AREA	2.367,17000000	2.367,17
			2.367,17

6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		AREA	C	L	QTD
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T1	C*L	0,00000000	204,63000000	4,30000000	879,91
LOCAÇÃO -PAV. SEM REJUNTE T2	C*L	0,00000000	298,67000000	3,80000000	1.134,95
					2.014,86

6.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


		QTD	UND	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	QTD*UND	2,00000000	204,63000000	409,26
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T2	QTD*UND	2,00000000	298,67000000	597,34
				1.006,60

6.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	1.305,29000000	0,10000000	0,35000000	2,00000000	91,37
						91,37

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

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:020326383
 Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:020326383
 Dados: 2023.09.01 11:26:23 -03'00'

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO			

P M S B
F L S N° 170
[Handwritten signature]


		C	H	L	XN	QTD
LOCAÇÃO - PAV. SEM REJUNTE T1	C*H*L*XN	1.305,2900000 0	0,10000000	0,35000000	2,00000000	91,37
						91,37

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

		AREA	QTD
IGUAL ITEM DE LOCAÇÃO	AREA	2.367,1700000 0	2.367,17
			2.367,17

Assinado de
forma digital por
JOAO BATISTA
DE SOUZA
JUNIOR:0203263
8398
Dados:
2023.09.01
11:26:55 -03'00'

JOAO
BATISTA DE
SOUZA
JUNIOR:02
032638398

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES: 47,76%	REF.: 05/2021
					<p>FLS. Nº 171</p> <p><i>[Handwritten signature]</i></p>

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,3678

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0791

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26


2.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5747	R\$ 0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,3516	R\$ 0,0607
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0607

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

2.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORCAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORCAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	0,00%
					05/2021
					REF.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0435
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:					R\$ 19,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,65
---------------	------------------

2.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268 CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3571

VALOR:	R\$ 23,80
---------------	------------------

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615

VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 249,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S E
E L S Nº 173

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 404,80

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

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

3.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1775
					VALOR:	R\$ 0,26

2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5747	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,3516	R\$ 0,0607
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0607

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,07

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0435

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES:	REF.:
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
					TOTAL Material:	R\$ 19,0410

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,65
---------------	------------------

3.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3571

VALOR:	R\$ 23,80
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,5615


VALOR:	R\$ 45,56
---------------	------------------

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 249,2993

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000

JOAO BATISTA DE SOUZA
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA
JUNIOR-02032638
Dados: 2023.09.01 11:28:35 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	


VALOR: **R\$ 404,80**

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17

4.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0791
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1775
					VALOR:	R\$ 0,26

4.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5747	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,3516	R\$ 0,0607
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0607
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0086
					VALOR:	R\$ 0,07

4.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0435
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
					TOTAL Material:	R\$ 19,0410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SAO BENEDITO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				0,00%	05/2021
				0,00%	

P M S D
F L S N° 176

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610
VALOR:						R\$ 36,65

4.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3571
VALOR:						R\$ 23,80

4.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 404,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR:						R\$ 45,56
---------------	--	--	--	--	--	------------------

Assinatura eletrônica
JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032
638398
Data: 2023.09.01
11:30:14 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%															
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																			

P M S B
F L S N° 177

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

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

5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0791

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26

5.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,5747	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 218,3516	R\$ 0,0607
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0607


Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07

5.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0435

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:					R\$ 19,0410

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA: 05/07/2023		BDI: 28,88%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
			<p style="text-align: center;">FLS N° 178</p> <p style="text-align: right;"><i>[Assinatura]</i></p>				

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,5610
					VALOR:	R\$ 36,65

5.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0030

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,3571
					VALOR:	R\$ 23,80

5.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
					TOTAL Material:	R\$ 249,2993


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 404,80

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

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

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

JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:0203 2638398	Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:020326383	98 Dados: 2023.09.01 11:32:52 -03'00'	Página: 16
---	--	--	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%														
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	<table border="1"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<p style="text-align: right;">P M S E FLS N° 179</p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO																		

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

6.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	R\$ 75,0454	R\$ 0,0750
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	R\$ 0,6895	R\$ 0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	R\$ 1,3612	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0791

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26

6.1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 76,5747	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	R\$ 218,3516	R\$ 0,0607
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0607

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00055556	R\$ 15,5500	R\$ 0,0086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0086
VALOR:					R\$ 0,07


6.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0435

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:					R\$ 19,0410

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVEnte	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

JOAO BATISTA Assinado de forma digital por JOAO BATISTA DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 DE SOUZA JUNIOR:02032638398
 Dados: 2023.09.01 11:33:29 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Prefeitura de São Benedito Cidade da Fé, Cidade das Flores</p>	OBRA:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			<p style="text-align: center;">P M S B F L S Nº 180</p>				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 36,65

6.3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0030	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0800	R\$ 11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:					R\$ 13,3571	

VALOR: R\$ 23,80

6.3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 249,2993	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	

VALOR: R\$ 404,80


6.3.3. 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	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	

VALOR: R\$ 45,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO E ORCAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO - CE	DATA : 05/07/2023		BDI : 28,88%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO E ORCAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICIPIO DE SAO BENEDITO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA RURAL NO MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
			<p style="text-align: center;">P M S E F L S N° 181</p>			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,17
--------	----------

JOAO
BATISTA
DE SOUZA
JUNIOR:02
032638398

Assinado de
 forma digital por
 JOAO BATISTA
 DE SOUZA
 JUNIOR:0203263
 8398
 Dados:
 2023.09.01
 11:36:11 -03'00'