

À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - N° 2023.03.13.1**

**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ, ATRAVÉS DO CONTRATO
DE REPASSE N° 932622/2022/MDR/CAIXA.**

DATA: 24/04/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro - Crato - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3073
EMPRESA DE LICITAÇÃO

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.13.1**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 932622/2022/MDR/CAIXA.

DATA: 24/04/2023 ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.03.13.1**, pelo valor global de: **R\$ 3.936.860,77 (TRÊS MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SESENTA REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **10 (DEZ) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Crato**, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregamos menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos (quatorze) anos

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 24 de abril de 2023.

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Reg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6



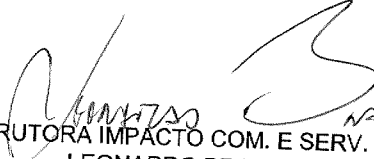
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2	MOVIMENTO DE TERRA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 3077	12.471,55	0,32
3	DRENAGEM	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	441.004,88	11,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		872.087,22	22,15
5	SERVIÇOS DIVERSOS		2.543.042,84	64,60
			68.254,28	1,73
VALOR TOTAL:			3.936.860,77	100,00

Três Milhões Novecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta reais e Setenta e Sete centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 20,09%
VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 112,76% 71,07%
SICRO NOVO: 2022/10
SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	132,97	26,71	159,68
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	31.208,32	0,27	0,05	9.986,66
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95	498,51	100,15	568,73
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	37.350,92	8,30	1,67	372.388,67
2.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	874,12	2,87	0,58	3.015,71
2.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37	252,94	50,82	9.225,19
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	874,12	4,19	0,84	4.396,82
2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	444,08	32,92	6,61	17.554,48
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	631,17	45,42	9,12	34.424,01
3	DRENAGEM							
3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	15.476,61	20,99	4,22	390.165,34
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	670,25	515,27	103,52	414.744,00
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.918,56	18,46	3,71	64.704,48
3.4	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	10,00	59,80	12,01	718,10
3.5	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	48,72	9,79	1.755,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30.800,00	52,36	10,52	1.936.704,00
						872.087,22		12.471,55
						390.165,34		1.916,16
						414.744,00		9.986,66
						64.704,48		568,73
						718,10		441.004,88
						1.755,30		372.388,67
						3.015,71		3.015,71
						9.225,19		9.225,19
						4.396,82		4.396,82
						17.554,48		17.554,48
						34.424,01		34.424,01
						872.087,22		872.087,22
						25,21		390.165,34
						618,79		414.744,00
						22,17		64.704,48
						12,01		718,10
						9,79		1.755,30
						10,52		2.543.042,84
						52,36		1.936.704,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	
DATA:	24/04/2023	BDI: 20,09%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07%
SICRO NOVO	2022/10	01/2023
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80%
		11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.082,22	10,28	2,07	12,35	38.065,42
4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.082,22	27,34	5,49	32,83	101.189,28
4.4	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 08/2022	SINAPI	M2	4.440,75	62,38	12,53	74,91	332.656,58
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.037,65	107,88	21,67	129,55	134.427,56
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	29,25	16,30	3,27	19,57	572,42
5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	308,49	12,18	2,45	14,63	4.513,21
5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.753,97	1,29	0,26	1,55	63.168,65
									68.254,28
									572,42
									4.513,21
									63.168,65
VALOR TOTAL:									3.936.860,77

Três Milhões Novecentos e Trinta e Seis Mil Oitocentos e Sessenta reais e Setenta e Sete centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 3079

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.811.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

DATA: 24/04/2023 BDI: 20,09%

ORÇAMENTO: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

VERSÃO: 2022/10

SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021

SICRO NOVO: 2022/10

SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO 112,51% 70,80% 11/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32	12.471,55	10,00	1.247,16	20,00	2.494,31	10,00	1.247,16	10,00	1.247,16	10,00	1.247,16	10,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,20	441.004,88	10,00	44.100,49	9,00	39.690,44	10,00	44.100,49	10,00	39.690,44	9,00	52.920,59	12,00
3	DRENAGEM	22,15	872.087,22	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,60	2.543.042,84	10,00	254.304,28	10,00	254.304,28	10,00	254.304,28	10,00	254.304,28	10,00	254.304,28	10,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,73	68.254,28	10,00	6.825,43	10,00	6.825,43	10,00	6.825,43	10,00	6.825,43	10,00	6.825,43	10,00
			3.936.860,77	9,83	386.860,65	9,92	390.523,18	10,00	393.686,08	9,89	389.276,03	10,22	402.506,18	10,22
				9,83	386.860,65	19,83	780.546,73	29,75	1.171.069,91	39,75	1.564.755,99	49,63	1.934.032,02	59,86
													2.356.538,20	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		Total parcela	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32	12.471,55	10,00	1.247,16	10,00	1.247,12	10,00	1.247,12	10,00	12.471,55	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	11,20	441.004,88	10,00	44.100,49	10,00	44.100,49	10,00	44.100,49	10,00	441.004,88	100,00
3	DRENAGEM	22,15	872.087,22	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00	87.208,72	10,00	872.087,22	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,60	2.543.042,84	10,00	254.304,28	10,00	254.304,28	10,00	254.304,32	10,00	2.543.042,84	100,00
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,73	68.254,28	10,00	6.825,43	10,00	6.825,43	15,00	10.238,13	15,00	68.254,28	100,00
			3.936.860,77	10,00	393.686,08	10,00	397.098,75	10,06	395.851,66	10,00	3.936.860,77	100,00
				69,86	2.750.224,28	79,86	3.143.910,86	89,94	3.541.008,11	100,00	3.936.860,77	100,00

[Assinatura]

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

[Assinatura]
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

42


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 FLS Nº: 3040
 COMPANHIA DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS		DATA: 24/04/2023 BDI: 20,09%																				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021																			
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																			
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1		SÍTIO GUARIBAS / RUA DO CEMITÉRIO - SÍTIO GUARIBAS			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.281,50
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.281,50
1.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,46
1.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,60
1.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	52,60
1.3		DRENAGEM			
1.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	747,88
1.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	26,28
1.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	170,23
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.640,93
1.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	291,72
1.4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	291,72
1.5		SERVIÇOS FINAIS			
1.5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,85
1.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	37,90
1.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.281,50
2		MONTE ALVERNE / RUA SÃO RAIMUNDO			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.480,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA			
2.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	3.480,00
2.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,70
2.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	73,71
2.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	73,71
2.3		DRENAGEM			
2.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.157,22

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - PLANILHA DE SERVICOS	DATA:	24/04/2023																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	BDI:	20,09%																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE																					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																			
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																			
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
2.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	40,50
2.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	154,80
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.958,00
2.5	SERVIÇOS FINAIS				
2.5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,85
2.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	58,00
2.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.480,00
3	PONTA DA SERRA / RUA VICENTE BELIZÁRIO CORREIA				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	637,60
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	637,60
3.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,53
3.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	13,69
3.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	13,69
3.3	DRENAGEM				
3.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	214,88
3.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,52
3.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	35,53
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
3.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	520,74
3.5	SERVIÇOS FINAIS				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,60
4	PONTA DA SERRA / RUA SDO 2 (LADEIRA)				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	350,00
4.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,81
4.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,85


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV EIRELI

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3077
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				MES	REF.
					05/2021
					01/2023
					11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
4.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,85
4.3	DRENAGEM				
4.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	138,96
4.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,86
4.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,60
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,00
4.5	SERVIÇOS FINAIS				
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,00
5	PONTA DA SERRA / RUA PROJETADA SDO				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	533,70
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	533,70
5.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,23
5.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	12,82
5.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,79
5.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,79
5.3	DRENAGEM				
5.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	138,96
5.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,86
5.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,60
5.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	270,86
5.3.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29
5.3.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,80
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	442,82
5.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,18
5.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	128,18
5.5	SERVIÇOS FINAIS				


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 080152665-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS		DATA:	24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		BDI:	20,09%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE		HORA	MES
				REF.	
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
			SICRO	2022/10	- - 01/2023
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 11/2022


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	533,70
6		PONTA DA SERRA / RUA DO POÇO			
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	579,20
6.2		MOVIMENTO DE TERRA			
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,04
6.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	579,20
6.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,25
6.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	18,25
6.3		DRENAGEM			
6.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	239,74
6.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,94
6.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	25,47
6.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
6.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	478,00
6.5		SERVIÇOS FINAIS			
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	579,20
7		SÍTIO CORUJAS / ESTRADA DAS CORUJAS À BEBIDA NOVA			
7.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,95
7.2		MOVIMENTO DE TERRA			
7.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	6.142,60
7.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	187,96
7.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	244,35
7.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	244,35
7.3		DRENAGEM			
7.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	3.763,16
7.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	133,87
7.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	787,20
7.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	20,00
7.3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	8,00


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Marcelo Eraldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA CE 10679-D - RNP 060152665-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA: 24/04/2023		BDI: 20,09%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,97%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,97%	05/2021																				
	SICRO	2022/10	-	-	01/2023																				
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
7.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.036,93
7.4.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	2.790,50
7.4.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.790,50
7.5	SERVIÇOS FINAIS				
7.5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,85
7.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	190,91
7.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.545,65
8	BAIRRO GRANJEIRO / RUA CANDIDO DE FIGUEIREDO				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	749,18
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	749,18
8.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,65
8.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9,95
8.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	9,95
8.3	DRENAGEM				
8.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	156,08
8.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,46
8.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	45,60
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,75
8.5	SERVIÇOS FINAIS				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	749,18
9	BAIRRO GRANJEIRO / RUA RAIMUNDO PIRES MAIA				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.960,00
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	3.960,00
9.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,93
9.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,60


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023			BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	50,60
9.2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	111,32
9.3	DRENAGEM				
9.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.484,32
9.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,92
9.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	127,80
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
9.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.556,00
9.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	150,32
9.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.113,24
9.5	SERVIÇOS FINAIS				
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.960,00
10	BAIRRO GRANJEIRO / AV. ANDRE PINHEIRO PEDROSA				
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.379,60
10.2	MOVIMENTO DE TERRA				
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,78
10.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	4.379,60
10.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	46,52
10.2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,37
10.2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	117,39
10.2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	117,39
10.3	DRENAGEM				
10.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	915,92
10.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	75,03
10.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	193,09
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
10.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.989,82
10.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	124,04

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA: 24/04/2023		BDI: 20,09%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022*10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022*10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022*10	-	-	01/2023	SINAPI	2022*10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022*10	-	-	01/2023																					
SINAPI	2022*10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE																								

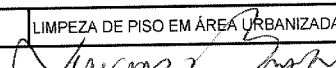
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
10.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	465,17
10.5	SERVIÇOS FINAIS				
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.379,60
11	LAMEIRO / RUA JOSÉ SIEBRA				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.051,36
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				
11.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	1.051,36
11.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,83
11.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	15,03
11.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	15,03
11.2.5	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,38
11.3	DRENAGEM				
11.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	358,71
11.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,08
11.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	51,54
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
11.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	933,08
11.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	38,35
11.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	143,81
11.5	SERVIÇOS FINAIS				
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.051,36
12	BAIRRO SÃO JOSÉ / AV. JOSÉ GERALDO MELO				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.503,00
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				
12.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	71,61
12.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	4.503,00
12.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	219,20

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152845-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,08%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SICRO	2022/10	-	-	01/2023	SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SICRO	2022/10	-	-	01/2023																					
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE																								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE
12.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,08
12.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	93,08
12.3	DRENAGEM				
12.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.922,60
12.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	160,75
12.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	195,60
12.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	5,00
12.3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	2,00
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
12.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.827,55
12.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	584,52
12.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.191,95
12.5	SERVIÇOS FINAIS				
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.503,00
13	GISÉLIA PINHEIRO / TV SENHOR DO BONFIM				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	650,00
13.2	MOVIMENTO DE TERRA				
13.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,62
13.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	650,00
13.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,51
13.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,51
13.3	DRENAGEM				
13.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	182,32
13.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,51
13.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,40
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
13.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00
13.5	SERVIÇOS FINAIS				
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI



 Antônio Erasto Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
				MES	REF.
					05/2021
					01/2023
					11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
14		GISÉLIA PINHEIRO / RUA FERNANDO FEITOSA			
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
14.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	718,63
14.2		MOVIMENTO DE TERRA			
14.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,80
14.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	718,63
14.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,03
14.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	21,85
14.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	21,85
14.3		DRENAGEM			
14.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	351,69
14.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,17
14.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,15
14.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
14.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	625,15
14.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,42
14.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	170,31
14.5		SERVIÇOS FINAIS			
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	718,63
15		BAIRRO PALMEIRAL / RUA MARTA REINA			
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
15.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	269,75
15.2		MOVIMENTO DE TERRA			
15.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,81
15.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	269,75
15.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,25
15.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	6,25
15.3		DRENAGEM			
15.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	83,00
15.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,17

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI


Antônio Everaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA CE 13271-D-819/00450685-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023		BDI : 20,09%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	- - 01/2023
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 11/2022

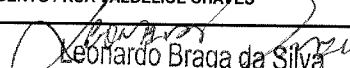
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
15.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,20
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
15.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	232,40
15.5	SERVIÇOS FINAIS				
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	269,75
16	BAIRRO BELMONTE / RUA ANTONIO BERNARDO				
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				
16.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,37
16.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	450,00
16.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,50
16.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,18
16.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	12,18
16.3	DRENAGEM				
16.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	270,00
16.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,05
16.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	25,50
16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
16.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	369,00
16.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	36,00
16.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	135,00
16.5	SERVIÇOS FINAIS				
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	450,00
17	MONTE ALVERNE / RUA SDO POÇO DANTAS				
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
17.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	877,93
17.2	MOVIMENTO DE TERRA				
17.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,40
17.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	877,93

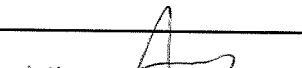
Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152665-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	24/04/2023	BDI: 20,09%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATOICE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
17.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,51
17.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	26,51
17.3	DRENAGEM				
17.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	283,94
17.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,42
17.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	158,61
17.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	2,50
17.3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
17.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	724,27
17.5	SERVIÇOS FINAIS				
17.5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,85
17.5.2	C3219	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,40
17.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	877,93
18	SÃO JOSÉ / RUA MARIA AMÉLIA ESMERALDO				
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
18.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.697,76
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				
18.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	49,11
18.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.697,76
18.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,84
18.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	63,84
18.3	DRENAGEM				
18.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	877,38
18.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	34,08
18.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	607,94
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
18.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.317,36
18.5	SERVIÇOS FINAIS				
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.697,76
19	SÃO BENTO / RUA VALDELICE CHAVES				


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060182685-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA:	24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI:	20,09%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	PONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		
			SICRO	2022/10		
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
				112,76%	71,07%	05/2021
						01/2023
				112,51%	70,80%	11/2022

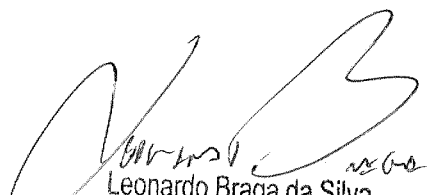
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
19.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	343,20
19.2	MOVIMENTO DE TERRA				
19.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,63
19.2.2	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	343,20
19.2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,31
19.2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,31
19.3	DRENAGEM				
19.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	105,60
19.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,70
19.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	22,40
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
19.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	295,68
19.5	SERVIÇOS FINAIS				
19.5.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,85
19.5.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	5,28
19.5.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	343,20
20	SANTA ROSA / RUA INACIO FERREIRA TELES				
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
20.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.695,91
20.2	MOVIMENTO DE TERRA				
20.2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.695,91
20.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,90
20.2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,31
20.2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,38
20.2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	19,38
20.3	DRENAGEM				
20.3.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	952,35
20.3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,65
20.3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	122,10
20.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	2,50
20.3.5	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal

Antônio Evardo Gomes Bastos
Eng.º Civil

CONSTRUTORA IMPACTO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE - PLANILHA DE SERVIÇOS	DATA : 24/04/2023			BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
20.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
20.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.318,52
20.4.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,82
20.4.3	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	93,09
20.5		SERVIÇOS FINAIS			
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.695,91


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


 Antônio Eválio Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6









COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICIPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF: 05/2021
					01/2023
					11/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	5,32

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50
	TOTAL	6,15

L	Benefício	%
	Lucro	6,64
S + G	Garantia/seguros	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 20,09%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 SLS Nº: 3095
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43


Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Leonardo Braga da Silva
 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Divaldo Gomes Bastos
 Antônio Divaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152685-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	71,07%
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
					70,80%
					05/2021
					01/2023
					11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 ELS Nº: 3096
 COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

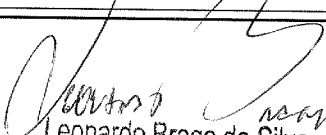
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

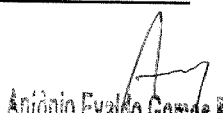
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51%
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D


 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI


 Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%
					REF:
					05/2021
					01/2023
					11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,1800	29,7636
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,4900	20,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,3400	46,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
TOTAL Material:						98,6946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800

VALOR:	132,97
VALOR SEM ENCARGOS:	109,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	23,30
VALOR UNITÁRIO:	132,97
VALOR BDI (20.09%):	26,71
VALOR COM BDI:	159,68

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,9000	0,0669
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5700	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1200	0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0702

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,14
VALOR UNITÁRIO:	0,27
VALOR BDI (20.09%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,32

1.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	66,9000	133,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5700	2,2800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1200	4,4800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						140,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.C.S. Nº: 2096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,63000000	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:						357,9500

VALOR:	498,51
VALOR SEM ENCARGOS:	251,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	247,47
VALOR UNITÁRIO:	498,51
VALOR BDI (20.09%):	100,15
VALOR COM BDI:	598,66

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	113,2500	2,8992
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	117,4900	0,2350
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	145,0700	1,3056
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	144,1100	0,4323
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	147,8300	0,2957
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	187,4000	1,4992
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	203,8300	1,6306
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,2976

VALOR:	8,30
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,98
VALOR UNITÁRIO:	8,30
VALOR BDI (20.09%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,97

2.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	113,2500	1,1099
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	145,0700	1,4217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
TOTAL Mão de Obra:						0,3359

VALOR:	2,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,56
VALOR UNITÁRIO:	2,87
VALOR BDI (20.09%):	0,58

A n C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	20,09%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 ELS Nº: 3084

VALOR COM BDI:	LEITAC	3,45
----------------	--------	------

2.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	17,1400	222,8200
TOTAL Mão de Obra:					252,9410

VALOR:	252,94
VALOR SEM ENCARGOS:	82,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):	170,82
VALOR UNITÁRIO:	252,94
VALOR BDI (20.09%):	50,82
VALOR COM BDI:	303,76

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	113,2500	4,1903
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1903

VALOR:	4,19
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):	0,59
VALOR UNITÁRIO:	4,19
VALOR BDI (20.09%):	0,84
VALOR COM BDI:	5,03

2.5. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL Mão de Obra:					29,1380

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,4400	3,7840
TOTAL Serviço:					3,7840

VALOR:	32,92
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	20,28
VALOR UNITÁRIO:	32,92
VALOR BDI (20.09%):	6,61
VALOR COM BDI:	39,53

(Handwritten initials and signature)

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 20,09%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	70,89%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DISP. Nº. 7100

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:						45,4210

VALOR:	45,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):	30,87
VALOR UNITÁRIO:	45,42
VALOR BDI (20,09%):	9,12
VALOR COM BDI:	54,54

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1971	SEINFRA	M	1,00000000	10,1900	10,1900
TOTAL Material:					10,1900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:					10,3410

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	462,2700	0,4623
TOTAL Serviço:					0,4623

VALOR:	20,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,99
VALOR UNITÁRIO:	20,99
VALOR BDI (20,09%):	4,22
VALOR COM BDI:	25,21

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL Material:					194,6917

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
12543	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:					320,5800

VALOR:	515,27
VALOR SEM ENCARGOS:	299,07
VALOR ENCARGOS (112,76%):	216,20
VALOR UNITÁRIO:	515,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA: 24/04/2023		BDI: 20,09%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

VALOR BDI (20,09%):	103,52
VALOR COM BDI:	618,79

3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	SEINFRA	M	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					7,4600

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:					8,6175

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	SEINFRA	M3	0,00070000	347,2500	0,2431
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9200	1,2300
C2784	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,3815

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):	7,18
VALOR UNITÁRIO:	18,46
VALOR BDI (20,09%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,17

3.4. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS	UND	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
07892	m³	0,14000000	377,9100	52,9074
3103302	m²	0,10000000	68,9700	6,8970
TOTAL SERVIÇOS:				59,8044

Custo Direto Total:	59,8044
---------------------	---------

VALOR:	59,80
VALOR SEM ENCARGOS:	51,57
VALOR ENCARGOS:	8,23
VALOR UNITÁRIO:	59,80
VALOR BDI (20,09%):	12,01
VALOR COM BDI:	71,81

[Handwritten signature]

3.5. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	SEINFRA	M	1,00000000	36,0800	36,0800
TOTAL Material:					36,0800

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	VERSÃO:	HORA: 112,76% MES: 71,07% REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SICRO: 2022/10	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SINAPI: 2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:						1,1490

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	347,2500	1,7363
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,9200	3,1980
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	110,3200	1,1032
TOTAL Serviço:						11,4879

VALOR:	48,72
VALOR SEM ENCARGOS:	41,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	7,36
VALOR UNITÁRIO:	48,72
VALOR BDI (20.09%):	9,79
VALOR COM BDI:	58,51

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,2300	1,2615
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,4900	0,7649
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0264

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,9200	7,4880
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,1700	8,1255
TOTAL Material:						15,6135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						17,2350

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	406,6100	17,4842
TOTAL Serviço:						17,4842

VALOR:	52,36
VALOR SEM ENCARGOS:	35,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):	17,32
VALOR UNITÁRIO:	52,36
VALOR BDI (20.09%):	10,52
VALOR COM BDI:	62,88

4.2. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 20,09%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

LSNº: 3103

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:					10,2840

VALOR:	10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,99
VALOR UNITÁRIO:	10,28
VALOR BDI (20.09%):	2,07
VALOR COM BDI:	12,35

4.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00880000	61,2700	0,5392
I0111	SEINFRA	M3	0,12000000	49,9200	5,9904
I0805	SEINFRA	KG	3,28000000	0,4600	1,5088
TOTAL Material:					8,0384


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SEINFRA	H	0,45000000	17,1400	7,7130
TOTAL Mão de Obra:					19,2980

VALOR:	27,34
VALOR SEM ENCARGOS:	14,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,70
VALOR UNITÁRIO:	27,34
VALOR BDI (20.09%):	5,49
VALOR COM BDI:	32,83

4.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,07390000	371,05	27,42
00005068	SINAPI	KG	0,02400000	13,34	0,32
00004517	SINAPI	M	0,45000000	3,17	1,42
00007156	SINAPI	M2	1,08160000	23,92	25,87
TOTAL Material:					55,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,09760000	24,62	2,40
88309	SINAPI	H	0,07270000	24,88	1,80
88316	SINAPI	H	0,17040000	18,49	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTE	VERSÃO	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	01/2023
			SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	11/2022

VALOR:	62,38
VALOR SEM ENCARGOS:	59,61
VALOR ENCARGOS (112,51%):	2,77
VALOR UNITÁRIO:	62,38
VALOR BDI (20,09%):	12,53
VALOR COM BDI:	74,91

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
I3623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	44,6270
TOTAL Material:					49,3794

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970

VALOR:	107,88
VALOR SEM ENCARGOS:	69,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	38,40
VALOR UNITÁRIO:	107,88
VALOR BDI (20,09%):	21,67
VALOR COM BDI:	129,55

5.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	37,0300	0,4937
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	83,1300	0,7389
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	62,8100	0,9770
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	130,0400	0,8669
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0765

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541 TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	13,1100	7,6038
TOTAL Material:					10,1778

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	17,1400	3,0471
TOTAL Mão de Obra:					3,0471

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	13,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 24/04/2023	BDI: 20,09%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO - CEARA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	SICRO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/10 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	11/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 RLS Nº 3109
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,72
VALOR UNITÁRIO:	16,30
VALOR BDI (20,09%):	3,27
VALOR COM BDI:	19,57

5.2. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,0300	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	83,1300	0,5938
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	62,8100	0,0897
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	130,0400	0,7431
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	24,1400	0,0345
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	68,2500	0,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8511

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
TOTAL Material:					9,1290	

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	0,9794
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	0,2233
TOTAL Mão de Obra:					1,2027	

VALOR:	12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	11,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,10
VALOR UNITÁRIO:	12,18
VALOR BDI (20,09%):	2,45
VALOR COM BDI:	14,63

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

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:					1,2855	

VALOR:	1,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,88
VALOR UNITÁRIO:	1,29
VALOR BDI (20,09%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,55

Leonardo Braga da Silva
 Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Antônio Eivaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 060152885-6