

# PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



49

A

2

A

## CARTA PROPOSTA

CRATEÚS CE 23 DE MAIO DE 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 - SEINFRA

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta de preço para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022-SEINFRA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPA 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Preço Global de R\$ 3.060.171,50 (TRÊS MILHÕES E SESSENTA MIL E CENTO E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS), com prazo de execução de 180(cento e oitenta)dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ROMULLO PAULA TELES, Carteira de Identidade nº 2021176664-4 expedida em 09/12/2021 Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 913.991.813-00, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
ROMULLO PAULA TELES  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

  
R. M. TELES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRATEÚS - CE

9 2

4



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-00 - CGF Nº 06 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO Nº 384 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83 708-416  
TEL. Nº (88) 2151-3250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA:  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,00% DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

RESUMO DO ORÇAMENTO					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT. RECONFORMAÇÃO	QUANT. PAVIMENTAÇÃO	TOTAL (R\$)
1	RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	7 546,57	6 617,81	R\$ 473.907,78
2	RUA NA LOCALIDADE DE PENDENCIA - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	1 202,67	1 048,04	R\$ 77.278,66
3	RUA NA LOCALIDADE DE PENDENCIA - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	2 705,29	2 357,47	R\$ 173.377,31
4	RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	479,50	423,92	R\$ 30.008,75
5	RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	4 838,12	4 216,08	R\$ 408.943,84
6	RUA RENATO BRAGA - BAIRRO FATIMA 1 - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	779,80	709,62	R\$ 93.351,49
7	RUA NIVALDO SOARES DE PINHO - BAIRRO VENANCIO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	978,23	860,84	R\$ 81.893,95
8	RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	4 333,12	3 759,05	R\$ 368.145,66
9	RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	2 108,84	1 828,49	R\$ 179.266,98
10	RUA FRANCISCO MARCELINO - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	336,00	285,60	R\$ 29.311,51
11	RUA GERALDINO ALVES - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	559,80	473,80	R\$ 46.814,26
12	RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO - BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	1 337,14	1 160,83	R\$ 113.399,83
13	RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	3 877,58	3 412,27	R\$ 324.226,72
14	RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS - TRECHO 1 - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	358,26	312,20	R\$ 30.255,11
15	RUA RAJUMUNDO P. DA SILVA - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	367,99	320,68	R\$ 31.074,98
16	RUA JOSÉ CURSINHO - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	1 284,48	1 109,90	R\$ 113.401,84
17	RUA RAJUMUNDO PEREIRA LIMA - BAIRRO VENANCIOS - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	682,20	613,98	R\$ 55.725,10
18	RUA IZABEL SOARES DAS COSTA - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	907,39	795,52	R\$ 76.296,42
19	RUA VÁRZEA DA PALHA - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	187,74	163,60	R\$ 12.388,87
20	RUA VÁRZEA DA PALHA - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	1 313,13	1 144,30	R\$ 84.343,21
21	RUA REALEJO - TRECHO 1 - DISTRITO DE REALEJO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	749,46	701,04	R\$ 52.509,03
22	RUA REALEJO - TRECHO 2 - DISTRITO DE REALEJO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	M2	2 499,14	2 111,92	R\$ 172.823,34
23	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%			R\$ 29.201,00
24	PLACA DE OBRA	M2			R\$ 2.249,88
TOTAL			38.432,47	34.428,86	R\$ 3.880.171,80

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Ronaldo Paulo Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
Ronaldo Paulo Teles  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.991.813-00

2

A



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416796-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (99) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BD: 26,00%	DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO CONSOLIDADO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			PLACA DE OBRA					R\$ 2.249,88
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,80	187,49	2.249,88
2.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 29.201,00
2.1	SEINFRA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	231,75	292,01	29.201,00
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.548,92
3.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.432,47	0,07	0,09	3.548,92
4.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.937.216,39
4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.298,35	50,30	63,38	716.089,42
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,71	23,38	29,46	4.557,76
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.568,10	36,00	45,36	660.809,02
4.4	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.858,86	54,67	68,88	1.367.878,28
4.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	337,02	44,76	56,40	19.007,93
4.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	337,02	397,68	501,08	168.573,98
5.0			DRENAGEM					R\$ 30.778,23
5.1	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00	751,61	947,03	9.470,30
5.1	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.421,49	3.051,08	6.102,16
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16	413,86	521,46	15.205,77
6.0			LIMPEZA					R\$ 57.177,08
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	39.432,47	1,15	1,45	57.177,08
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 3.060.171,50		

APORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE  
 R\$ 3.060.171,50 TRÊS MILHÕES E SESSENTA MIL, CENTO E SETENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

*R-PT*  
 R. CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 Comissão Paula Teles  
 VICE-ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.911.813-00

*[Handwritten Signature]*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3465

*[Handwritten marks: a circle and a star]*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416799-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-416  
TEL. N° (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

### PLANO DE TRABALHO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0			<b>PLACA DE OBRA</b>		
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
2.1	SEINFRA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00
3.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
3.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	39.432,47
4.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
4.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	11.298,35
4.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,71
4.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	14.568,10
4.4	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	19.858,86
4.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	337,02
4.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	337,02
5.0			<b>DRENAGEM</b>		
5.1	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00
5.1	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00
5.1	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16
6.0			<b>LIMPEZA</b>		
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	39.432,47

*Rafael*  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE

*M. M. M. M.*  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE  
RUA DO BARRIO VENANCIOS - CRATEUS - CE

*Handwritten marks and numbers: a checkmark, the number 2, and a signature.*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.804.669/0001-80 - CGF Nº 06.416796-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENEÂNCIOS - CRATEUŠ - CE, CEP Nº 63.709-416  
 TEL Nº (88) 2161-2260, E-mail: [mrsvicosconstrucoes@hotmail.com](mailto:mrsvicosconstrucoes@hotmail.com)

R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO

LOCAL DA OBRA (RUABARRIO/MUNICÍPIO/UF):

DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUŠ - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO

BDI: DATA

26,00% segunda-feira, 23 de maio de 2022

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	PLACA DE OBRA	0,07%	2.249,88	2.249,88	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,95%	29.201,00	4.866,83	16,67%	4.866,83	16,67%	4.866,83	16,67%	4.866,83	16,67%	4.866,83	16,67%	4.866,83	16,67%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,12%	3.548,92	591,49	16,67%	591,49	16,67%	591,49	16,67%	591,49	16,67%	591,49	16,67%	591,49	16,67%
4	PAVIMENTAÇÃO	95,98%	2.937.216,39	489.536,07	16,67%	489.536,07	16,67%	489.536,07	16,67%	489.536,07	16,67%	489.536,07	16,67%	489.536,07	16,67%
5	DRENAGEM	1,01%	30.778,23	15.389,12	50,00%	15.389,12	50,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	LIMPEZA	1,87%	57.177,08	9.529,51	16,67%	9.529,51	16,67%	9.529,51	16,67%	9.529,51	16,67%	9.529,51	16,67%	9.529,51	16,67%
TOTAL OBRA		100,00%	3.660.171,50	522.162,89	14,29%	519.913,01	14,21%	504.523,90	13,78%	504.523,90	13,78%	504.523,90	13,78%	504.523,90	13,78%
TOTAL ACUMULADO				522.162,89	14,29%	1.042.075,91	28,48%	1.546.599,81	42,24%	2.051.123,70	56,11%	2.555.647,60	69,80%	3.060.171,50	83,60%

*Boffi*  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 913.991.813-00

*M. A. A. A. A.*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 100.000.000-00



*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 08.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63 709-416  
TEL. Nº (89) 2161-2260, E-mail: rr.servicosconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b>	
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):</b>	
<b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b>	
<b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b>	<b>DATA:</b>
26,00%	segunda-feira, 23 de maio de 2022

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais  
CEARÁ TABELA 27.1 E 27.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Fenados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

*R-FT*  
R CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI-ME  
Administradora Ltda  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 913.001.813-00

*M. M. M. M.*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

*2* *4*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> 26,00%	<b>DATA:</b> segunda-feira, 23 de maio de 2022

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL DE BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,40
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55</b>
	<b>BDI =</b>	<b>26,00</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BPT  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO - Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 913.391.813-00

ENTRADA EM LICITAÇÃO  
CRATEÚS - CE

2 X





R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 879,19
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	7.546,57	0,07	0,09	679,19
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 462.288,04
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.018,91	50,30	63,38	127.958,52
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,80	23,38	29,46	377,09
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.617,81	36,00	45,36	300.183,86
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,57	44,76	56,40	3.416,15
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	60,57	397,68	501,08	30.350,42
3.0			LIMPEZA					R\$ 10.942,53
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.546,57	1,15	1,45	10.942,53
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>473.907,76</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 473.907,76 QUATROCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E SETE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS**

*90*

*R*

*✓*

*2*

*X*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-90 - CGF Nº 06 416799-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-419  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA NA LOCALIDADE DE PENDENCIA - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA: **SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO** VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESSENTA) DIAS**

BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 108,24
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1 202,67	0,07	0,09	108,24
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 75.424,75
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	343,62	50,30	63,38	21 778,64
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1 048,04	36,00	45,36	47 539,09
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,31	44,76	56,40	581,48
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,31	397,68	501,08	5 166,13
3.0			LIMPEZA					R\$ 1 743,87
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1 202,67	1,15	1,45	1 743,87
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 77.276,86		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 77.276,86 SETENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS**

*Sto*  
*R*

*[Handwritten signature]*  
*2*  
*[Handwritten mark]*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-419  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA NA LOCALIDADE DE PENDENCIA - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 243,48
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2 705,29	0,07	0,09	243,48
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 159 211,18
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	772,94	50,30	63,38	48 988,94
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2 357,47	36,00	45,36	106 934,84
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,19	44,76	56,40	1 307,92
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,19	397,68	501,08	11 620,05
3.0			LIMPEZA					R\$ 3 922,67
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2 705,29	1,15	1,45	3 922,67
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 173.377,31		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 173.377,31 CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E SETENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten checkmark*

*Handwritten number 2*

*Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 43,16
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	479,50	0,07	0,09	43,16
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 29.270,31
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	123,52	50,30	63,38	7.828,70
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,90	23,38	29,46	144,35
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	423,92	36,00	45,36	19.229,01
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,71	44,76	56,40	209,24
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,71	397,68	501,08	1.859,01
3.0			LIMPEZA					R\$ 695,28
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	479,50	1,15	1,45	695,28
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								30.008,75

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 30.008,75 TRINTA MIL E DITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS**

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-60 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
BDI: 26,00%	DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 435,43
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.838,12	0,07	0,09	435,43
<b>2.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 401.493,14</b>
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.382,32	50,30	63,38	87.611,44
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.216,08	54,67	68,88	290.403,59
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	41,47	44,76	56,40	2.338,91
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	41,47	397,68	501,08	20.779,79
<b>3.0</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 7.015,27</b>
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.838,12	1,15	1,45	7.015,27
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 408.943,84		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 408.943,84 QUATROCENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten marks: a flourish, the number 2, and a star-like symbol]*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-60 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEUS - CE, CEP Nº 83.708-410  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA RENATO BRAGA - BAIRRO FATIMA I - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 70,18</b>
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	779,80	0,07	0,09	70,18
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 61.372,37</b>
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	155,96	50,30	63,38	9.884,74
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,38	29,46	-
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	709,62	54,67	68,88	48.878,63
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,68	44,76	56,40	263,95
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,68	397,68	501,08	2.345,05
3.0			<b>DRENAGEM</b>					<b>R\$ 30.778,23</b>
3.1	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	10,00	751,61	947,03	9.470,30
3.2	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	2.421,49	3.051,08	6.102,16
3.3	SEINFRA	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	29,16	413,86	521,46	15.205,77
4.0			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 1.130,71</b>
4.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	779,80	1,15	1,45	1.130,71
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>83.351,48</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 83.351,48 NOVENTA E TRÊS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS**

*Handwritten signature*

2

*Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA NIVALDO SOARES DE PINHO - BARRIO VENANCIO - SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 88,04
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	978,23	0,07	0,09	88,04
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 80.387,48
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	260,86	50,30	63,38	16.533,31
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,60	23,38	29,46	194,44
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	860,84	54,67	68,88	59.294,66
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,83	44,76	56,40	441,61
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,83	397,68	501,08	3.923,46
3.0			LIMPEZA					R\$ 1.418,43
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	978,23	1,15	1,45	1.418,43
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								81.893,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 81.893,95 OITENTA E UM MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.706-415  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 389,96
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.333,12	0,07	0,09	389,96
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 361.472,66
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.275,72	50,30	63,38	80.855,13
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.759,05	54,67	68,88	258.923,36
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	38,27	44,76	56,40	2.158,43
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	38,27	397,68	501,08	19.176,33
3.0			LIMPEZA					R\$ 6.283,02
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.333,12	1,15	1,45	6.283,02
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 368.145,66		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: <b>R\$ 368.145,66 TREZENTOS E SESSENTA E OITO MIL, CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS</b>
--

*Handwritten signature*

*Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a stylized signature.*





R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416796-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICIPIO/UF): <b>RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPATEIRAS - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 189,80
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.108,84	0,07	0,09	189,80
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 176.019,36
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	623,00	50,30	63,38	39.485,74
2.2	SEINFRA	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,70	23,38	29,46	167,92
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.828,49	54,67	68,88	125.946,39
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,69	44,76	56,40	1.054,12
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,69	397,68	501,08	9.365,19
3.0			LIMPEZA					R\$ 3.057,82
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.108,84	1,15	1,45	3.057,82
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 179.266,98		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 179.266,98 CENTO E SETENTA E NOVE MIL, DUZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a large X*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA FRANCISCO MARCELINO - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESENTA) DIAS**

BD: **26.00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 30,24</b>
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	336,00	0,07	0,09	30,24
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 28 794,07</b>
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	112,00	50,30	63,38	7 098,56
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,10	23,38	29,46	150,25
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,60	54,67	68,88	19 672,13
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,36	44,76	56,40	189,50
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,36	397,68	501,08	1 683,63
3.0			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 487,20</b>
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	336,00	1,15	1,45	487,20
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$</b>								<b>29 311,51</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 29 311,51 VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS**

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature and the number 2*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.658/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415  
TEL. N° (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA GERALDINO ALVES - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BOI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 50,38
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	559,80	0,07	0,09	50,38
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 45.952,17
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	164,00	50,30	63,38	10.394,32
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,10	23,38	29,46	179,71
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	473,80	54,67	68,88	32.635,34
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,92	44,76	56,40	277,49
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92	397,68	501,08	2.465,31
3.0			<b>LIMPEZA</b>					R\$ 811,71
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	559,80	1,15	1,45	811,71
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 46.814,26		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 46.814,26 QUARENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS**

*Po.*  
*R*

*✓* *2* *X*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE. CEP Nº 83.708-410  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/F): <b>RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO - BAIRRO PLANALTO - SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 120,34
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.337,14	0,07	0,09	120,34
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 111.340,84
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	391,80	50,30	63,38	24.832,28
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,38	29,46	-
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.180,83	54,67	68,88	79.957,97
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,75	44,76	56,40	662,70
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,75	397,68	501,08	5.887,69
3.0			LIMPEZA					R\$ 1.938,85
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.337,14	1,15	1,45	1.938,85
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 113.399,83		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 113.399,83 CENTO E TREZE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature and the number 2*



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME  
CNPJ N° 12.904.658/0001-90 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-416  
TEL. N° (88) 2161-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESSENTA) DIAS**

BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 348,98
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.877,58	0,07	0,09	348,98
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 318.255,25
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.034,02	50,30	63,38	65.536,19
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	13,20	23,38	29,46	388,87
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.412,27	54,67	68,88	235.037,16
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,02	44,76	56,40	1.749,53
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,02	397,68	501,08	15.543,50
3.0			LIMPEZA					R\$ 5.622,49
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.877,58	1,15	1,45	5.622,49
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 324.226,72		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
**R\$ 324.226,72 TREZENTOS E VINTE E QUATRO MIL, DUZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature* 2 *Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-419  
TEL. Nº (88) 2151-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):</b> RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS - TRECHO 1 - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO	<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> 60 (SESSENTA) DIAS
<b>BDI:</b> 26,00%	<b>DATA:</b> segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 32,24
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	358,26	0,07	0,09	32,24
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 29.703,38
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	102,36	50,30	63,38	6.487,58
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,38	29,46	-
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	312,20	54,67	68,88	21.504,34
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,07	44,76	56,40	173,15
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,07	397,68	501,08	1.538,32
3.0			<b>LIMPEZA</b>					R\$ 519,48
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	358,26	1,15	1,45	519,48
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 30.255,11		

<b>IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:</b> R\$ 30.255,11 TRINTA MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS
---

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the page*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-418  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



R Construções e Serviços Eirele-ME

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA RAJMUNDO P. DA SILVA - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESSENTA) DIAS</b>
BDI: <b>26,00%</b>	DATA: <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 33,12
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	367,99	0,07	0,09	33,12
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 30.508,27
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	105,14	50,30	63,38	6.663,77
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,38	29,46	-
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	320,68	54,67	68,88	22.088,44
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,15	44,76	56,40	177,66
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,15	397,68	501,08	1.578,40
3.0			LIMPEZA					R\$ 533,59
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	367,99	1,15	1,45	533,59
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								31.074,98

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 31.074,98 TRINTA E UM MIL E SETENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten marks and signature*



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rr.servicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA JOSÉ CURSINHO - DISTRITO DE ASSIS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESSENTA) DIAS**

BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT	S/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 115,60
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.284,48	0,07	0,09	115,60
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 111.423,74
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	435,06	50,30	63,38	27.574,10
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4,23	23,38	29,46	124,62
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.109,90	54,67	68,88	76.449,91
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,05	44,76	56,40	736,02
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,05	397,68	501,08	6.539,09
3.0			LIMPEZA					R\$ 1.862,50
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.284,48	1,15	1,45	1.862,50
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 113.401,84		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 113.401,84 CENTO E TREZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten number 2*

*Handwritten symbol*





R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-90 - CGF Nº 06 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicoseconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA - BAIRRO VENANCIOS - SEDE DO MUNICIPIO DE CRATEÚS - CE  
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
BDI: 26,00% DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1 0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 61,40
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	682,20	0,07	0,09	61,40
2 0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 54.674,51
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	151,60	50,30	60,38	9.608,41
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8,10	23,38	29,46	238,63
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	613,98	54,67	68,88	42.290,94
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,55	44,76	56,40	256,62
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,55	397,68	501,08	2.279,91
3 0			LIMPEZA					R\$ 989,19
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	682,20	1,15	1,45	989,19
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								55.725,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 55.725,10 CINQUENTA E CINCO MIL, SETECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*      2      *Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-418  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO  
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF): RUA IZABEL SOARES DAS COSTA - DISTRITO DE IBIAPABA - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE  
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
VALIDADE DA PROPOSTA: 66 (SESSENTA) DIAS  
BDI: 26,00% DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 81,67
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	907,39	0,07	0,09	81,67
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 74.889,03
1.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	248,60	50,30	63,38	15.756,27
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6,40	23,38	29,46	188,54
2.3	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	795,52	54,67	68,88	54.795,42
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,46	44,76	56,40	420,74
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,46	397,68	501,08	3.738,06
3.0			<b>LIMPEZA</b>					R\$ 1.315,72
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	907,39	1,15	1,45	1.315,72
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								76.296,42

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 76.296,42 SETENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten marks and numbers: a checkmark, the number 2, and a large X*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**  
LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):  
RUA VÁRZEA DA PALHA - TRECHO 1 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE  
TABELA DE REFERÊNCIA:  
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,00% DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

VALIDADE DA PROPOSTA:  
60 (SESSENTA) DIAS

### ORÇAMENTO DESCRITIVO

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					R\$ 16,90
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	187,74	0,07	0,09	16,90
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					R\$ 12.077,55
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	53,64	50,30	63,38	3.399,70
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	163,60	36,00	45,36	7.420,90
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,61	44,76	56,40	90,80
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,61	397,68	501,08	806,74
3.0			<b>LIMPEZA</b>					R\$ 272,22
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	187,74	1,15	1,45	272,22
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								12.388,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 12.388,67 DOZE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS

*Handwritten signature and initials*

*Handwritten signature*

2

*Handwritten signature*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA: **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA VÁRZEA DA PALHA - TRECHO 2 - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESSENTA) DIAS**

BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

**ORÇAMENTO DESCRITIVO**

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 118,18</b>
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.313,13	0,07	0,09	118,18
2.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 82.320,99</b>
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	375,18	50,30	63,38	23.778,91
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	12,20	23,38	29,46	359,41
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.144,30	36,00	45,36	51.905,45
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,26	44,76	56,40	635,06
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,26	397,68	501,08	5.642,16
3.0			<b>LIMPEZA</b>					<b>R\$ 1.904,04</b>
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.313,13	1,15	1,45	1.904,04

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 84.343,21

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

**R\$ 84.343,21 OITENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS**

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten number 2*

*Handwritten signature*



R Construções e Serviços Eireli-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 08 416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.709-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO</b>	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): <b>RUA REALEJO - TRECHO 1 - DISTRITO DE REALEJO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
TABELA DE REFERÊNCIA: <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	VALIDADE DA PROPOSTA: <b>60 (SESENTA) DIAS</b>
BDI: 26,00%	DATA: segunda-feira, 23 de maio de 2022

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 67,45
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	749,48	0,07	0,09	67,45
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 51.354,83
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	242,90	50,30	63,38	15.395,00
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	3,28	23,38	29,46	96,63
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	701,04	36,00	45,36	31.799,17
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,29	44,76	58,40	411,16
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,29	397,68	501,08	3.652,87
3.0			LIMPEZA					R\$ 1.086,75
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	749,48	1,15	1,45	1.086,75
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$								52.509,03

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 52.509,03 CINQUENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E NOVE REAIS E TRÊS CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

2

*Handwritten mark*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.658/0001-90 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-416  
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**RUA REALEJO - TRECHO 2 - DISTRITO DE REALEJO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

VALIDADE DA PROPOSTA:  
**60 (SESENTA) DIAS**

BDI:  
**26,00%**

DATA:  
**segunda-feira, 23 de maio de 2022**

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 224,92
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.499,14	0,07	0,09	224,92
2.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 188.974,67
2.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	925,20	50,30	63,38	58.639,18
2.2	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5,10	23,38	29,46	150,25
2.3	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.111,92	36,00	45,36	95.796,69
2.5	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,81	44,76	56,40	1.455,68
2.6	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,81	397,68	501,08	12.932,87
3.0			LIMPEZA					R\$ 3.623,75
3.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.499,14	1,15	1,45	3.623,75
						VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO = R\$ 172.823,34		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:  
R\$ 172.823,34 CENTO E SETENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

*Handwritten signature*

*Handwritten marks and signatures*



R Construções e Serviços Eirefe-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.709-415  
TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,00%</b>	<b>DATA:</b> <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
<b>COMP 01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>%</b>	<b>231,75</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,2000	5 765,7444	1 153,1500
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMES	0,1900	14 259,2958	2 709,2700
				Total	3 862,4200
				<b>Total Simples:</b>	<b>3 862,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Total p/6 meses</b>	<b>23 174,52</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Fração 100%</b>	<b>231,75</b>
<b>C1937</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>	<b>M2</b>	<b>148,80</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	H	2,0000	15,2766	30,5533
				Total	30,5533
<b>MATERIAIS</b>					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	34,9643	35,6636
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,5507	24,5507
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,3883	55,7474
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,2668	2,2900
				Total	118,2517
				<b>Total Simples:</b>	<b>148,80</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>148,80</b>
<b>C3232</b>	<b>RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>	<b>M2</b>	<b>0,07</b>		
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	75,2285	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	214,5130	0,0596
				Total	0,0596
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVEnte	H	0,0006	15,2766	0,0085
				Total	0,0085
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,07</b>
<b>C0366</b>	<b>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)</b>	<b>M</b>	<b>50,30</b>		
<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,4049	6,1215
12543	SERVEnte	H	0,4000	15,2766	6,1107

*[Handwritten signature]*

2

*[Handwritten initials]*



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ N° 12.904.668/0001-80 - CGF N° 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415  
TEL. N° (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

<b>OBRA:</b> <b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>	
<b>LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):</b> <b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>	
<b>TABELA DE REFERÊNCIA:</b> <b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>	
<b>BDI:</b> <b>26,00%</b>	<b>DATA:</b> <b>segunda-feira, 23 de maio de 2022</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total		12,2321
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4199	1,1050
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	40,4831	0,8097
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,0203	0,2131
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	35,6880	35,6880
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	362,6095	0,2538
			Total:		38,0696
			Total Simples:		50,30
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		50,30
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL			M	23,38
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,4049	3,0607
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,2766	3,8192
				Total	6,8799
<b>MATERIAIS</b>					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3795	3,3795
				Total	3,3795
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4199	1,1050
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	40,4831	0,6072
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0689	0,1506
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,0340	331,1501	11,2591
			Total:		13,1219
			Total Simples:		23,38
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		23,38
C2800	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)			M2	36,00
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,6602	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,4530	0,8245
				Total	2,0075
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,4049	6,1215
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,2766	9,1660
				Total	15,2874
<b>MATERIAIS</b>					

Handwritten marks: a checkmark, the number '2', and a signature.





R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rservicosconstrucoes@hotmail.com



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO**

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):  
**DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

TABELA DE REFERÊNCIA:  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

BDI: **26,00%** DATA: **segunda-feira, 23 de maio de 2022**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,8097	8,9715
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8987	9,7348
				Total	18,7063
				Total Simples	36,00
				Encargos Sociais	INCLUSO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral:	36,00
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			54,67
EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,6602	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,4530	0,8245
				Total	2,0075
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,4049	6,1215
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,2766	9,1660
				Total	15,2874
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,8097	8,9715
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	64,8987	9,7348
				Total	18,7063
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	434,2100	18,6710
				Total	18,6710
				Total Simples:	54,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI	0,00
				Valor Geral:	54,67
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3			44,76
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,9300	15,2766	44,7605
				Total	44,7605
				Total Simples:	44,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	44,76
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			397,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	10,0000	15,2766	152,7663
				Total	152,7663
MATERIAIS					

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue checkmark and the number '2'.



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 12.904.668/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 83.708-415  
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

OBRA:	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO</b>
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/JF):	<b>DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE</b>
TABELA DE REFERÊNCIA:	<b>SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO</b>
BDI:	26,00%
DATA:	segunda-feira, 23 de maio de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	66,3134	51,5918
I0280	BRITA	M3	0,9658	74,8506	72,2907
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5502	121,0341
				Total	244,9166
				Total Simples:	397,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	397,68
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M			751,81
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	20,4049	4,0810
I2543	SERVEnte	H	0,8000	15,2766	12,2213
				Total	16,3023
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	M	2,0000	192,0631	384,1262
				Total	384,1262
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	359,6470	277,6475
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	57,5316	51,7784
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	362,6095	21,7568
				Total	351,1825
				Total Simples:	751,61
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	751,61
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN			2.421,49
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	359,6470	1.651,1392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	57,5316	770,3481
				Total	2.421,4873
				Total Simples:	2.421,49
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2.421,49
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3			413,86
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,4049	102,0243
I2543	SERVEnte	H	7,0000	15,2766	106,9364

2



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4  
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415  
 TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

**OBRA:**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO**

**LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):**  
**DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**

**TABELA DE REFERÊNCIA:**  
**SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO**

**BDI:** 26,00%      **DATA:** segunda-feira, 23 de maio de 2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - SEINFRA					
CODIGO	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR (R\$)
				Total:	208,9607
<b>MATERIAIS</b>					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	64,8967	74,6335
				Total:	74,6335
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	M3	0,3000	434,2100	130,2630
				Total:	130,2630
				<b>Total Simples:</b>	<b>413,86</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>413,86</b>
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,15
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	15,2766	1,1457
				Total:	1,1457
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,15</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Gerat:</b>	<b>1,15</b>

*R-RT*  
 R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 Rua Joana Rodrigues Palhano, nº 364  
 Venâncios - Crateús - CE  
 CNPJ: 12.904.568/0001-80

*W.A. de M.*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3496/2022

*2* *A*



## CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**REFERÊNCIA:** TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE.

**RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE:** F. J. DE MATOS NETO-ME.

**NOME FANTASIA DA PROPONENTE:** TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

**ENDEREÇO:** RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.  
**CNPJ:** 20.160.697/0001-75. **C.G.F.:** 06.347299-6. **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 23000568.

**CONTATOS:** (88) 9.9448-1441. grupotecta@hotmail.com

**BANCO:** BANCO DO BRASIL. **AGÊNCIA:** 4272-2. **CONTA CORRENTE:** 380-8.

F. J. DE MATOS NETO-ME, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, com sede à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, Groaíras, Ceará, CEP.: 62.190-000, através de seu representante legal, o Sr. Francisco João de Matos Neto, brasileiro, casado, Empresário/ Engenheiro Civil, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e do RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA:** R\$ 3.086.574,91 (Três Milhões Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos).

**PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 06 (Seis) meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (Cento e Vinte) dias, a contar da data de apresentação das mesmas.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Maio de 2022.


Atenciosamente,

**FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300**  
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
Dados: 2022.05.20 08:02:55 -03'00'

F. J. DE MATOS NETO - CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035 229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a signature.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	BCP:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	ADOTE:	VENHA:	100%	100%
	LOCAL:	DIVISÃO PAVI DO MUNICÍPIO DE CRATEUROS	SEINFRA:	027 / COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUROS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IRR	IRR	COM IRR	
<b>4 FUNÇÃO DE OBRA</b>									
1.1	C0860	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	38,76	187,83	2.253,96
<b>5 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
5.1	COMP-317 PMICR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00	3.931,53	1.022,20	4.953,73	29.722,38
<b>3 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
3.1	C0832	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,07	0,72	0,09	3.548,92
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.298,35	50,98	13,25	64,23	725.693,02
4.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	23,60	6,14	29,74	4.601,08
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.568,10	36,25	9,43	45,68	665.470,81
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,86	55,03	14,31	69,34	1.377.013,35
4.5	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	45,58	11,85	57,41	19.348,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	400,08	104,02	504,10	169.891,78
<b>5 DRENAGEM</b>									
5.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	755,48	196,42	951,90	9.519,00
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.453,47	637,90	3.091,37	6.182,74
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	418,16	108,72	526,88	15.363,82
<b>6 LIMPEZA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,17	0,30	1,47	57.965,73


F. J. DE MATOS NETO-ME (TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS) | CNPJ: 20.180.897/0001-75  
 RUA DOMITILA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GRONFRAS-CE, CEP: 62.190-000  
 (85) 9.9448-1441 | grupotecta@hotmail.com

Página: 1



*X 2*

*M*

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			DATA:	20/05/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			FORTE:	00000
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE			SEINFRA:	Q11 COM DESONERACAO 03.85% 47.78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE					

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 3.088.574,81									
Três Milhões Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Setenta e Quatro reais e Noventa e Um centavos									



**FRANCISCO**  
**JOAO DE**  
**MATOS**  
**NETO:03522**  
**963300**

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2022.05.20 08:03:12 -03'00'


2
#



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FOINTE:	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	SEINFRA:	Q27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>31,10</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
<b>TOTAL MATERIAL</b>						<b>117,97</b>
<b>VALOR</b>						<b>149,07</b>

### 2.1. COMP-337-PMCR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,19000000	14.514,46	2.757,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>3.931,53</b>
<b>VALOR</b>						<b>3.931,53</b>

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,60	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,58	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>						<b>0,06</b>


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR</b>						<b>0,07</b>

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>						<b>12,45</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,65	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,28	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,12	36,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE	MOBIL:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021	



TOTAL SERVIÇO:	38,53
VALOR:	50,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>3,37</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,28	11,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,07	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
<b>TOTAL SERVIÇO</b>					<b>13,22</b>
<b>VALOR</b>					<b>23,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,98	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,77	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>2,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>15,56</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>18,66</b>
<b>VALOR</b>					<b>36,25</b>


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,98	1,20
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,77	0,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTO</b>					<b>2,03</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23

Handwritten marks: a blue checkmark, the number '2', and a blue asterisk.



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	BDI:	26,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	versão	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA						15,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,66	8,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,74	9,71
TOTAL MATERIAL:						18,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,69	18,78
TOTAL SERVICIO						18,78
VALOR						55,03

#### 4.5 C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL MAO DE OBRA						45,56
VALOR						45,56


#### 4.6 C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL MAO DE OBRA						155,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,15	51,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,67	72,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL						244,58
VALOR						400,08

#### 5.1 C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA						16,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,59	383,18
TOTAL MATERIAL						383,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,43	281,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,28	21,92
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,28	52,45

*Handwritten marks: a checkmark, the number 2, and a signature.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	REF:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

TOTAL SERVIÇO	355,71
VALOR	755,48

### 5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,43	1.673,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,28	780,37
TOTAL SERVIÇO:						2.453,47
VALOR:						2.453,47

### 5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:						212,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,74	74,45
TOTAL MATERIAL:						74,45
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,69	131,01
TOTAL SERVIÇO:						131,01
VALOR:						418,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

FRANCISCO  
JOAO DE  
MATOS  
NETO:035229  
63300

Assinado de forma  
digital por  
FRANCISCO JOAO  
DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2022.05.20  
08:03:29 -03'00'




	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA	20/05/2022	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMP-337-PMCR - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,19000000	14.514,46	2.757,75
TOTAL MAO DE OBRA						3.931,53
VALOR						3.931,53



**FRANCISCO** Assinado de forma digital por  
**JOAO DE** FRANCISCO JOAO  
**MATOS** DE MATOS  
**NETO:035229** NETO:03522963300  
**63300** Dados: 2022.05.20  
 08:03:45 -03'00'

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REAJUSTAMENTO	DATA:	26/05/2022	EMF:	26.00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REAJUSTAMENTO	FONTE:	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO	MUNICÍPIO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	SCINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	2.253,96	100,00 %						100,00 %
			2.253,96						2.253,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,38	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,68 %	100,00 %
			4.954,72	4.954,72	4.954,72	4.954,72	4.951,75	4.951,75	29.722,38
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.540,92	100,00 %						100,00 %
			3.540,92						3.540,92
4	PAVIMENTAÇÃO	2.962.018,36	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,68 %	100,00 %
			493.768,46	493.768,46	493.768,46	493.768,46	493.472,26	493.472,26	2.962.018,36
5	DRENAGEM	31.065,56	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			15.532,78	15.532,78					31.065,56
6	LIMPEZA	57.965,73	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,66 %	16,68 %	100,00 %
			9.662,89	9.662,89	9.662,89	9.662,89	9.657,09	9.657,08	57.965,73
		3.086.574,91	526.764,41	524.510,45	508.977,67	508.977,67	508.672,35	508.672,36	3.086.574,91



FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963  
 300

Assinado de forma  
 digital por FRANCISCO  
 JOAO DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Dados: 2022.05.20  
 08:04:02 -03'00'

6

2

4

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	20/05/2022	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	BDI:	26,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,40
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



**BDI = 26,00%**

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:0352296330  
 0  
 Dados: 2022.05.20 08:04:22 -03'00'

*J*  
 2  
*A*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA : 2022/05/2022	BDI 26,00%		
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VEICULO	HORA	MES
LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CRATEUS CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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	Salario Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

**FRANCISCO**  
**JOAO DE**  
**MATOS**  
**NETO:0352296**  
**3300**

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:03522963300  
Dados: 2022.05.20 08:04:42 -03'00'



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63 870-000

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL

16



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 SEINFRA** cujo objeto é a Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE**, pelo preço global de R\$ 3.077.997,81 (Três Milhões Setenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Um centavos). Com prazo de execução de 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Crateús - CE, 23 de Maio de 2022.

*Márcio Facundo Moraes*

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
EPP: 062.135.573-93

9

2

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	19/05/2022	BDI: 26,00%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ:	REP:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	PLACA DA OBRA		2.265,00	0,07	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		29.722,00	0,97	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.648,92	0,12	
4	PAVIMENTAÇÃO		2.054.325,80	66,98	
5	DRENAGEM		30.969,21	1,01	
6	LIMPEZA		67.177,08	2,20	
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>638.098,48</b>	<b>100,00</b>
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.442.901,33</b>	
			<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.077.997,81</b>	


Três Milhões Setenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Um centavos

*Marcelo Fernando Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.270.617/0001-22  
 Marcelo Fernando Moraes  
 EPP: 002.335.573/93

*Ugo Felício Luz*  
 Ugo Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 352794-CE





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	09/05/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	VERSÃO:		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,83% FEB: 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 0,00% FEB: 0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					2.265,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,75	2.265,00
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.722,00
2.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		M2	100,00	297,22	29.722,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.548,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,09	3.548,92
4		PAVIMENTAÇÃO					2.954.326,60
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.298,35	63,74	720.156,83
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	29,61	4.580,96
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.568,10	45,66	665.179,45
4.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,66	69,27	1.375.623,23
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	56,78	19.136,00
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	503,38	169.649,13
5		DRENAGEM					30.959,21
5.1	C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	952,88	9.528,80
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.069,16	6.138,32
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	524,42	15.292,08
6		LIMPEZA					57.177,08
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,45	57.177,08
VALOR BDI TOTAL:							635.096,48
VALOR ORÇAMENTO:							2.442.901,33
VALOR TOTAL:							3.077.997,81

Três Milhões Setenta e Sete Mil Novecentos e Noventa e Sete reais e Oitenta e Um centavos

*Marcos Fernando Moraes*  
 Construtora Marcos Ltda. - EPP  
 CNPJ: 23.721.617/0001-22  
 Marcos Fernando Moraes  
 CEP: 62135-570/CE

*João Felício Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			DATA	09/05/2022	BDI: 35,00%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			FONTE	VERSÃO	MOBA
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE			SEINFRA	SEINFRA	93,85%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,38%
							0,00%

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3800	30,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2000	35,9040
11100	ESMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7200	24,7200
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3700	2,3055
TOTAL MATERIAL:						119,0445
VALOR:						148,80



### 2.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M2)

VALOR:	235,89
--------	--------

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1600	0,0600
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0600
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	18,3800	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085
VALOR:						0,07

### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3800	6,1520
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3140
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6700	0,2150
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,6600	0,2546
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,8800	35,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7600	0,8152
TOTAL SERVIÇO:						38,2773
VALOR:						50,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						6,9260
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	3,4000

2

X



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA	09/05/2022	BDI	26,00%		
DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTE	VEREÃO	HORA	0,03	COMP.	0,09
LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,4400	11,3030
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7600	0,6114
TOTAL SERVIÇO:					13,1786	
VALOR:					23,50	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0217	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL MATERIAL:					18,8310	
VALOR:					36,24	




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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8200	1,1910
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0700	0,8307
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0217	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5400	6,1620
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3900	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2100	9,0315
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
TOTAL MATERIAL:					18,8310	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,7300	18,7364
TOTAL SERVIÇO:					18,7364	
VALOR:					54,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	15,3800	45,0634
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0634	
VALOR:					45,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			DATA	08/05/2022	BDI	26,00%
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE					COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
							MES	47,76%
							REF.	05/2021

#### 4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3800	153,8000
TOTAL MAO DE OBRA						153,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,7900	51,9393
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,3500	72,7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL						245,7123
VALOR:						399,51



#### 5.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA						16,4120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	193,3500	386,7000
TOTAL MATERIAL						386,7000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	361,6400	279,1861
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	363,6600	21,8196
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,80000000	57,9200	52,1280
TOTAL SERVIÇO:						353,1337
VALOR:						756,25

#### 5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	361,6400	1.660,2892
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9200	775,5488
TOTAL SERVIÇO						2.435,8380
VALOR						2.436,84

#### 5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5400	102,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3800	107,6600
TOTAL MAO DE OBRA						210,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,3300	75,1295
TOTAL MATERIAL						75,1295
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,7300	130,7190
TOTAL SERVIÇO						130,7190
VALOR:						416,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA	09/05/2022	
	DESCRIÇÃO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	BDI 26,00%
	LOCAL	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% RES 47,76% REP. 00,00%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200
					1,1535
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,1535
<b>VALOR:</b>					1,15



*Marcião Felindo Moraes*  
 Marcião Felindo Moraes Ltda - LTP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Marcião Felindo Moraes  
 CPF: 062.145.573-93

*Marcião Felindo Moraes*  
 Marcião Felindo Ltda  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE Nº 352794-CE



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO											
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela					
1	PLACA DA OBRA	2.265,00	100,00%										100,00%	2.265,00
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	16,67%	4.954,66	4.954,66	4.954,66	4.954,66	4.951,69	4.951,67	16,66%	10,96%	10,96%	100,00%	29.722,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	16,67%	591,60	591,60	591,60	591,60	591,25	591,27	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%	3.548,92
4	PAVIMENTAÇÃO	2.954.325,60	50,00%	1.477.162,80	1.477.162,80								100,00%	2.954.325,60
5	DRENAGEM	30.969,21	16,67%	5.160,90	5.160,90	5.160,90	5.160,90	5.157,80	5.157,81	16,66%	16,66%	100,00%	100,00%	30.969,21
6	LIMPEZA	57.177,08	17,00%	9.720,10	9.720,10	10.291,87	9.148,33	9.148,33	9.148,35	16,00%	16,00%	100,00%	100,00%	57.177,08
		<b>3.077.987,81</b>		<b>1.499.855,06</b>	<b>1.487.590,06</b>	<b>20.969,03</b>	<b>19.855,49</b>	<b>3.058.148,71</b>	<b>19.849,10</b>					<b>3.077.987,81</b>

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRATEÚS - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEÚS - CE

DATA: 09/05/2022  
 FONTE: BOMFIM  
 VERSÃO: 127.1 COM FICOMPARAÇÃO  
 BDI: 26,00%  
 HORA: 83,95%  
 MES: 47,76%  
 REF.: 05/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

*Shirley Falcão Soares*  
 Construtora Soares Ltda - EPP  
 CNPJ: 03.271.637/0001-22  
 Matriz: Avenida Moraes  
 CEP: 0662-135, 273-913

*João Felício Lima Jr*  
 Engenheiro Civil  
 CREA CE N° 357.794-CE

9  
2  
X

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA: 02/10/2022	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	POSTO:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATELUS - CE	SENTRA:	107 - COM DESONERAÇÃO 81,65% 81,70% 05222
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA:	5,00% 5,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,00%**

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

*Marcos Fernando Moraes*  
 Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 13.270.617/0001-22  
 Marcos Fernando Moraes  
 EPP: 082.135.573-93

*Igor Felino Luz*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	DATA:	09/05/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM E SEM REJUNTAMENTO	FORTE:	VEREJO	HORA:	83,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>18,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

*Marcio Fernando Moraes*  
 Marcio Fernando Moraes - EPP  
 CNPJ: 13.231.617/0001-22  
 Rua Focundo Moraes  
 CEP: 062.135-573-03

*Jorge Felício Luz*  
 Jorge Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

2

K





CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 005/2022-SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO N° 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 3.079.962,42 (Três Milhões Setenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos), com Prazo de Execução dos serviços de até 180 (Cento e Oitenta) dias, conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOÃO PAULO QUEIROZ DE OLIVEIRA, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2002012017598 e CPF n° 026.332.883-08**, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação e que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executadas conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

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

**IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA**

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Atenciosamente,

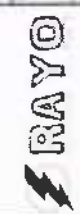
J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
João Paulo Queiroz de Oliveira  
CPF: 026.332.883-08  
sócio-proprietário

Jorge Holanda Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA N° 347404/CE

EUSÉBIO (CE), 16 de maio de 2022.

Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.  
CNPJ: 29.421.445/0001-27 E-mail: rayo.servicos@hotmail.com Tel.: (85) 9.8684-4780/ (85) 2180-0875

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM TERRELA, ESCALAS, DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATELUS, CONFORME MAPA Nº 64/2021, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE GRATELUS  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATELUS

**DATA:** 23/05/2022 **BDI:** 26,00%  
**PERÍODO:** 0271 COM DE COMEÇAMENTO 05/2021  
**FECHAMENTO:** 05/2021  
**COMPOSIÇÃO:** PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	PLACA DA OBRA								2.242,56
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								28.732,00
1		RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, ZONA RUAL							477.003,51
2		RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 1, ZONA RURAL							77.761,92
3		RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 2, ZONA RURAL							174.632,34
4		RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO, ZONA RURAL							30.202,51
5		RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA, ZONA RURAL							411.471,06
6		RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA I, SEDE							93.932,34
7		RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, SEDE							82.390,77
8		RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPETEIRAS TRECHO 1, ZONA RURAL							370.438,86
9		RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPETEIRAS TRECHO 2, ZONA RURAL							180.386,21
10		RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL							28.600,88
11		RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL							47.107,76
12		RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, SEDE							114.108,43
13		RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRECHO I, ZONA RURAL							326.193,04



2

A

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 09.411.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE.

# PLANILHA ORÇAMENTAL



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE RUA A TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO (COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - 3º OP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE) DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATELUS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS/CE

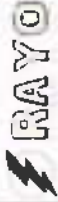
DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 VERSÃO: HORA  
 FONTE: 027 - COM DE GERAÇÃO DE 83,81% 47,78% 05/2021  
 027 - COM DE GERAÇÃO DE 83,81% 47,78% 05/2021  
 COMPOSIÇÃO PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14		RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO I, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL.							30.442,02
15		RUA RAIMUNDA P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL							31.266,97
16		RUA JOSÉ CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL							114.133,90
17		RUA RAIMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VENÂNCIOS, SEDE							66.047,76
18		RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL							78.762,70
19		RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, ZONA RURAL							12.449,46
20		RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, ZONA RURAL							84.906,32
21		RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL							62.863,51
22		RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL							174.069,33

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, ZONA RURAL  
 CRATELUS - CE, CEP: 31.700-000  
 www.jpservicos.com.br

Jorge Holanda Soares  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS, PUBLICAÇÕES – SUP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE – DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

**LOCAL:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

**DATA:** 23/05/2022

**BDI:** 26,00%

**PONTO:** SEINFRA

**VERBA:** 027 - COM DESPESAS DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS

**HORA:** 83,55%

**DATA INÍCIO:** 09/2021

**DATA FIM:** 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA							2.242,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	38,56	186,88	2.242,56
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							29.722,00
2.1	ADM PMGN_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	235,89	61,33	297,22	29.722,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.548,92
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	39.432,47	0,07	0,02	0,09	3.548,92
4		PAVIMENTAÇÃO							2.955.476,76
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	11.298,35	50,97	13,25	64,22	725.580,04
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,71	23,56	6,13	29,69	4.593,34
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.588,10	36,13	9,39	45,52	663.139,91
4.4	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.858,86	54,88	14,27	69,15	1.373.240,17
4.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	337,02	45,56	11,85	57,41	19.348,32
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	337,02	399,33	103,83	503,16	169.574,98
5		DRENAGEM							31.006,45
5.1	C0885	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	752,93	195,76	948,69	9.486,90
5.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.451,66	637,43	3.089,09	6.178,18
5.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	417,55	108,56	526,11	15.341,37
6		LIMPEZA							57.965,73
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	39.432,47	1,17	0,30	1,47	57.965,73



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE.			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE				
DATA:	23/05/2022	BDI:	26 00%		
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83 85%	47 78%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
							VALOR BDI TOTAL		638.430,66
							VALOR ORÇAMENTO		2.444.831,87
							VALOR TOTAL		3.079.992,42

Três Milhões Setenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos

*Jorge Holanda Sousa*  
**Jorge Holanda Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

*[Signature]*  
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 João Manoel Queiroz de Oliveira  
 CPF: 012.112.112-11  
 Av. São Francisco, 123 - Centro - Crateus/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 642/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE	DATA:	23/05/2022	BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FONTE:	VERBA	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DA OBRA	2.242,56	0,07
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	0,97
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	0,12
4	PAVIMENTAÇÃO	2.955.476,76	95,96
5	DRENAGEM	31.006,45	1,01
6	LIMPEZA	57.965,73	1,88
		VALOR BDI TOTAL:	636.430,55 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.444.631,87
		VALOR TOTAL:	3.079.962,42

Três Milhões Setenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Quarenta e Dois centavos



J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÃO  
 João Paulo Queiroz  
 CPF: 026.132.881.00  
 Sócio-Proprietário

Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

#### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6600	35,3532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400	24,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
TOTAL MATERIAL:					117,2242	



VALOR:	148,32
VALOR ENCARGOS*1:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	38,56
VALOR COM BDI:	186,88

#### 2.1. ADM PMGN\_01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01200000	5,868,92	70,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01140000	14,514,46	165,46
TOTAL MAO DE OBRA:					235,89	

VALOR:	235,89
VALOR ENCARGOS*1:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	61,33
VALOR COM BDI:	297,22

#### 1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	212,8900	0,0591
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0591	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086	

VALOR:	0,07
VALOR ENCARGOS*1:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

#### 4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12357	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página: 2

CNP: 20.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVENIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2200	0,2557
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1000	36,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:					38,5165	



VALOR:	50,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	13,25
VALOR COM BDI:	64,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL MATERIAL:					3,3500	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:					13,2054	

VALOR:	23,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,69

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR 150 TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0191	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,75%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL MATERIAL:						18,5460



VALOR:	36,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	9,39
VALOR COM BDI:	45,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0191

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL MATERIAL:						18,5460

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
TOTAL SERVIÇO:						18,7566

VALOR:	54,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	14,27
VALOR COM BDI:	69,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	11,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 842/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE	VERBA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.:		05/2021	

VALOR COM BDI: 57,41

#### 4.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:					243,8255

VALOR:	399,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	103,83
VALOR COM BDI:	503,16

#### 5.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					16,5940

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 6890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	190,4200	380,8400
TOTAL MATERIAL:					380,8400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,2400	281,1932
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,2200	21,9132
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2100	52,3890
TOTAL SERVICO:					355,4955

VALOR:	752,93
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	195,76
VALOR COM BDI:	948,69

#### 5.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,2400	1.672,2256
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2100	779,4319

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 642/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 26,00%													
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FUNTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE																



TOTAL SERVIÇO:	2.451,8577
VALOR:	2.451,66
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	637,43
VALOR COM BDI:	3.089,09

### 5.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,3400	73,9910
TOTAL MATERIAL:					73,9910

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2000	130,8600
TOTAL SERVIÇO:					130,8600

VALOR:	417,55
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	108,56
VALOR COM BDI:	526,11

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 João Paulo Queiroz de Sousa  
 CREA Nº 142.284/000  
 Sócio Proprietário

Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE		DATA : 23/05/2022	BDI : 26,00%
	<b>LOCAL</b>		DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE		VERSÃO	HORA
					SEINFRA	BDI 1 COM DEGENERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560   OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,4500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,59</b>



### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2621   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>75,1009</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>19,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>94,63</b>

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706   OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9800	83,5800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>83,5800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>21,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,31</b>

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820   MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,5800	83,5800
I2821   MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3683
I2702   JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826
I2703   MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,86700000	0,9700	54,2104
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>212,8913</b>
<b>VALOR:</b>					<b>212,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>55,35</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	SET 1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	3,33%		

VALOR COM BDI:	268,24
----------------	--------

#### 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA					22,8700



VALOR:	22,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,82

#### 590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
TOTAL MATERIAL					47,9084

VALOR:	47,91
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	12,46
VALOR COM BDI:	60,37

#### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9800	73,2320
TOTAL MATERIAL:					73,2320

VALOR:	73,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	19,04
VALOR COM BDI:	92,27

#### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,2300	73,2300
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9700	22,9947
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9700	2,0437
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9700	34,4920
TOTAL MATERIAL					155,6304

VALOR:	155,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE															
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE															
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	DATA: 23/05/2022      BDI: 26,00% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBAÇÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MEB	REF.												
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%													



VALOR BDI (26,00%):	40,46
VALOR COM BDI:	196,09

#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,88

#### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>61,0478</b>
VALOR:					61,05
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					15,87
VALOR COM BDI:					76,92

#### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9800	77,6100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,6100</b>
VALOR:					77,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					20,18
VALOR COM BDI:					97,79

#### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,6100	77,6100
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9700	32,8631
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9700	36,5146
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,1724</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	



DATA	VERSÃO	HORA	RES	REF.
23/05/2022		03:05%	47:76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR	175,17
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (28,00%):	45,54
VALOR COM BDI:	220,71

#### 12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (28,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,88

#### 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702 JUROS	H	1,33000000	0,9700	1,2901

TOTAL MATERIAL: 41,2877

VALOR:	41,29
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	10,74
VALOR COM BDI:	52,03

#### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	3,9800	26,2680

TOTAL MATERIAL: 26,2680

VALOR:	26,27
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	6,83
VALOR COM BDI:	33,10

#### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	H	1,00000000	26,2700	26,2700
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702 JUROS	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703 MANUTENÇÃO	H	15,15220000	0,9700	14,6976

Via Social J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI Página 2

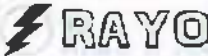
CNPJ: 29.421.445/0001-27

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/Ce.

Telefone: (85) 9.8684-4780

E-mail: rayo.servicos@hotmail.com

Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1622 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	82,2553
VALOR:	82,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	21,39
VALOR COM BDI:	103,65

#### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25 3000	25 3000
TOTAL MAO DE OBRA					25 3000
VALOR:					25,30
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					6,58
VALOR COM BDI:					31,88

#### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25 3000	25 3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56 65780000	0 9700	54 9581
12702 JUROS	SEINFRA	H	5 03550000	0 9700	4 8844
TOTAL MATERIAL:					85,1425
VALOR:					85,14
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					22,14
VALOR COM BDI:					107,28

#### 754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27 00000000	3 9800	107 4600
TOTAL MATERIAL:					107,4600
VALOR:					107,46
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					27,94
VALOR COM BDI:					135,40

#### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1 00000000	107 4600	107 4600
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1 00000000	25 3000	25 3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56 65780000	0 9700	54 9581



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	DATA : 23/05/2022		BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021	

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						275,0396
<b>VALOR:</b>						275,04
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						71,51
<b>VALOR COM BDI:</b>						346,55



#### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					25,3000
<b>VALOR:</b>					25,30
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					6,58
<b>VALOR COM BDI:</b>					31,88

#### 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					74,3162
<b>VALOR:</b>					74,32
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					19,32
<b>VALOR COM BDI:</b>					93,64

#### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9800	92,5350
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					92,5350
<b>VALOR:</b>					92,54
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					24,06
<b>VALOR COM BDI:</b>					116,60

#### 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,5400	92,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA:	027 - COM DESSOBERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12642	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						233,1764
VALOR:						233,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):						60,63
VALOR COM BDI:						293,81



### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,0400	3,8200
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0516
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	233,1800	3,0767
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9483

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,30

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):						6,58
VALOR COM BDI:						31,88

### 10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8016
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						55,5727
VALOR:						55,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	

DATA : 23/05/2022 BDI : 26.00%

FONTE	VERSÃO	HORA	IMB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%)	14,45
VALOR COM BDI	70,02

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16.65000000	3.9800	66.2670
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,2670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%)</b>					<b>17,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,50</b>

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	66.2700	66.2700
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	25.3000	25.3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28.66170000	0.9700	27.8018
12702 JUROS	SEINFRA	H	2.54730000	0.9700	2.4709
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42.99250000	0.9700	41.7027
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>163,5454</b>
<b>VALOR:</b>					<b>163,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%)</b>					<b>42,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>206,07</b>

**661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.18840000	0.9700	11.8227
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.06320000	0.9700	1.0507
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,8734</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS*</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%)</b>					<b>3,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,22</b>

**10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12.18840000	0.9700	11.8227
12702 JUROS	SEINFRA	H	1.06320000	0.9700	1.0507
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7.61770000	0.9700	7.3892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MCB: 47,76% REF: 05/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% 0,00%



TOTAL MATERIAL	20,2626
VALOR	20,26
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%)	5,27
VALOR COM BDI	25,53

#### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR					25,30
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%)					6,58
VALOR COM BDI					31,88

#### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
TOTAL MATERIAL					34,6398
VALOR					34,64
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%)					9,01
VALOR COM BDI					43,65

#### 783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9700	11,4481
TOTAL MATERIAL					46,0879
VALOR					46,09
VALOR ENCARGOS*					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%)					11,98
VALOR COM BDI					58,07

#### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 84/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,85%    47,76%    05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    0,00%    0,00%

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55.5700	2.5192
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163.5500	3.4891
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20.2600	2.7013
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46.0900	3.0727
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>11,7823</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15.5500	6.2200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>4,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,68</b>



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

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47.9100	3.0662
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155.6300	0.4150
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61.0500	2.7269
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	175.1700	3.8537
10505	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41.2900	1.8993
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82.2600	1.7000
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75.1000	3.9052
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212.8900	3.1224
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>20,6887</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15.5500	10.3667
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,3667</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11.8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,8800</b>

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3800	9,5276
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0000	18,9000
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>28,4276</b>

<b>VALOR:</b>	<b>71,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>18,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>89,91</b>

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	NOVA:	0,00%	RECE:	47,76%	REF:
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,90%	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15 5500	155 5000
TOTAL MAO DE OBRA					155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365 00000000	0 5500	200 7500
TOTAL MATERIAL					200,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1 21600000	7 3800	8 9741
TOTAL SERVICO					8,9741



VALOR:	365,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	94,96
VALOR COM BDI:	460,18

#### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0 20000000	20 7700	4 1540
TOTAL MAO DE OBRA					4,1540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1 1200	0 3360
TOTAL MATERIAL					0,3360

VALOR:	4,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,66

#### 015 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1 00000000	15 5500	15 5500
TOTAL MAO DE OBRA					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,59

#### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	1 00000000	15 5500	15 5500
12701	DEPRECIACÃO	H	2 40230000	0 9700	2 3302
12702	JUROS	H	0 23200000	0 9700	0 2250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 84/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	DATA : 23/05/2022 BDI : 26.00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	



TOTAL MATERIAL:	18,1052
VALOR:	18,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	22,82

#### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1.00000000	15,5500	15.5500
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2.40230000	0.9700	2.3302
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.23200000	0.9700	0.2250
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.33460000	0.9700	1.2946
TOTAL MATERIAL:					19,3998
VALOR:					19,40
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					5,04
VALOR COM BDI:					24,44

#### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	18,7400	18.7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					4,87
VALOR COM BDI:					23,61

#### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	18,7400	18.7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1.94620000	0.9700	1.8878
12702 JUROS	SEINFRA	H	0.09710000	0.9700	0.0942
TOTAL MATERIAL:					20,7220
VALOR:					20,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):					5,39
VALOR COM BDI:					26,11

#### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.12500000	3.9800	4.4775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA : 23/05/2022 BDI : 26,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	4,4775
VALOR:	4,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,64

#### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					26,1956

VALOR:	26,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,01

#### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,88

#### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					179,0703

VALOR:	179,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	46,56
VALOR COM BDI:	225,63

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE	DATA: 23/05/2022		BDI: 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,76%
				COMPOSIÇÃO	3,00%	5,33%
						REF. 05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825

TOTAL MATERIAL:	367,5528
VALOR:	367,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	95,56
VALOR COM BDI:	463,11

#### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

#### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367

TOTAL MATERIAL:	25,3152
VALOR:	25,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	6,58
VALOR COM BDI:	31,90

#### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9800	107,4600

TOTAL MATERIAL:	107,4600
VALOR:	107,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	27,94
VALOR COM BDI:	135,40

#### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,4600	107,4600
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838

TOTAL MATERIAL: 138,0590



VALOR: 138,06

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 35,90

VALOR COM BDI: 173,96

#### 776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA: 18,7400

VALOR: 18,74

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 4,87

VALOR COM BDI: 23,61

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461

TOTAL MATERIAL: 31,7046

VALOR: 31,70

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 8,24

VALOR COM BDI: 39,94

#### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9800	56,1180

TOTAL MATERIAL: 56,1180

VALOR: 56,12

VALOR ENCARGOS\*: INCLUSO

VALOR BDI (26,00%): 14,59

VALOR COM BDI: 70,71

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 F TERMO DE CONVÊNIO Nº 642022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA : 23/05/2022	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,05% 47,76% 05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,1200	56,1200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>101,0673</b>	



VALOR:	101,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	26,28
VALOR COM BDI:	127,35

#### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	

VALOR:	18,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	4,87
VALOR COM BDI:	23,61

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,4902</b>	

VALOR:	20,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,82

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6766
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,4217</b>	

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,00%															
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>321.1.COM DESONERACÃO</td> <td>81,8%</td> <td>17,7%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	321.1.COM DESONERACÃO	81,8%	17,7%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.												
SEINFRA	321.1.COM DESONERACÃO	81,8%	17,7%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,0%	0,0%															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE																	



VALOR BDI (26,00%)	5,57
VALOR COM BDI	26,99

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0700	5,9453
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7263</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000	6,3240
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3600	1,2680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7700	7,9758
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0600	0,4236
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,0600	0,2985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3408</b>

VALOR:	36,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	9,49
VALOR COM BDI:	45,99

### C3235 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,5700	0,8799
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,5500	4,2250
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,5500	15,3146
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,0600	5,7525
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,1720</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,891,8400	10,3567
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,3567</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,5000	40,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VAL	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE	SEINFRA	027   COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	40,1500
VALOR:	79,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	20,78
VALOR COM BDI:	100,70

### C3269 - CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2000

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
TOTAL MATERIAL:					155,1000

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3800	6,6206
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
TOTAL SERVIÇO:					73,4337

VALOR:	348,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	90,49
VALOR COM BDI:	438,52

### C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,4000	1,9400
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6270

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	348,0300	16,5314
TOTAL SERVIÇO:					16,5314

VALOR:	36,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	9,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA:	23/05/2022	BDI:	26,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	FL Nº 3159	VERBA:	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	PROPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 45,49

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	10,71
VALOR COM BDI:	51,92

**1268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10680   BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,2000

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
TOTAL MATERIAL:					139,7000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3800	6,7874
C3253   BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
TOTAL SERVICO:					73,6005

VALOR:	332,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	86,53
VALOR COM BDI:	419,33

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10596   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007518	85,1400	0,0064
10710   CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,0400	2,0473
10779   TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,1800	1,7532
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,8069

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01500759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	4,04
--------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 84/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	<b>DATA:</b> 23/05/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	<b>FL Nº</b> 3557	



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	1,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,09</b>

### I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,9800	2,3880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,3880</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,01</b>	

### I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,61</b>	

### I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,3900	2,3900
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9700	1,2075
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9700	0,0703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9700	1,5252
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,8330</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>6,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,15</b>	

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>155,5000</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE	DATA: 23/05/2022		BDI : 26,00%		
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7500	79,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,7020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>436,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>113,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>549,61</b>



### C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,0700	5,9453
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4200	3,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,7253</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1000	6,3240
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,3600	1,2680
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7700	7,9758
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6500	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0600	0,4236
12535	SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	597,0600	0,2985
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,3408</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS%:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>						<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,99</b>

### C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>212,7000</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	365,2200	109,5660
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,5000	41,9750
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>151,5410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>364,24</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																					
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	DATA: 23/05/2022	BDI: 26,00%																		
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																	
SEINFRA	027	1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	



VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	94,70
VALOR COM BDI:	468,94

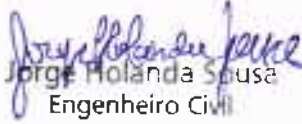
**C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

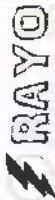
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,1900	4,6380
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,2800	5,2804
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,4400	2,6880
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6200	0,5544
TOTAL MATERIAL:					13,1608

VALOR:	58,21
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	15,13
VALOR COM BDI:	73,34

  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.132.883-08  
 Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 4522 E TERMO DE CONVENIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SÓP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA : 23/05/2022 BDI : 26,00%

PONTE: VERBAVO HORA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 03/2021

SEINFRA COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	2.242,56	100,00 % 2.242,56						100,00 % 2.242,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.722,00	16,67 % 4.954,66	16,66 % 4.951,69	16,67 % 4.954,66	16,67 % 4.954,66	16,66 % 4.951,69	16,67 % 4.954,64	100,00 % 29.722,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.548,92	16,67 % 591,60	16,66 % 591,25	16,67 % 591,60	16,67 % 591,60	16,66 % 591,25	16,67 % 591,62	100,00 % 3.548,92
4	PAVIMENTAÇÃO	2.955.476,76	16,67 % 492.677,98	16,66 % 492.382,43	16,67 % 492.677,98	16,67 % 492.677,98	16,66 % 492.382,43	16,67 % 492.677,96	100,00 % 2.955.476,76
5	DRENAGEM	31.006,45	50,00 % 15.503,23	50,00 % 15.503,22					100,00 % 31.006,45
6	LIMPEZA	57.965,73	16,67 % 9.662,89	16,66 % 9.657,09	16,67 % 9.662,89	16,67 % 9.662,89	16,66 % 9.657,09	16,67 % 9.662,88	100,00 % 57.965,73
		3.079.962,42	525.632,92	523.085,68	507.887,13	507.887,13	507.582,46	507.887,10	3.079.962,42
			525.632,92	1.048.718,60	1.556.605,73	2.064.492,86	2.572.075,32	3.079.962,42	

*Jorge Holanda Sousa*  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
*J.P. Oliveira*  
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
 RUA DO QUINTO DE OUTUBRO, 111  
 JARDIM SÃO CARLOS DE OLIVEIRA  
 CEP: 626.117-000  
 São José do Bonfim



COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS – CE	DATA: 23/05/2022	BDI : 26,00%																
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.															
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,55</b>



BDI = 26,00%

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

  
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 João Paulo Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.132.884.07  
 Sócio-Proprietário

  
 Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPP 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS – SOP – E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS – CE	DATA: 23/05/2022	BDI: 26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

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



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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	Fenas Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

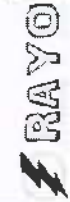
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
  
 João Augusto Queiroz de Oliveira  
 CPF: 026.543.884-06  
 Socio Proprietário

Jorge Holanda Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATELUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022, FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - S.O.P. - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATELUS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATELUS/CE

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	38,50	186,89	2.242,56
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
2.1	ADM/PMGN_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	235,94	61,33	297,27	29.722,00
1		<b>RUA NA LOCALIDADE DE CABEÇA DA ONÇA, ZONA RUAL</b>							<b>477.003,54</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	7.546,57	0,07	0,02	0,08	679,19
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0386	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	2.019,91	50,97	13,29	64,22	129.654,40
	C0385	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,80	23,56	6,13	29,69	360,03
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.817,81	36,13	9,39	45,52	301.242,71
	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,27	69,15	0,00
	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,57	45,56	11,85	57,41	3.477,32
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,57	399,33	103,83	503,16	30.476,40
<b>DRENAGEM</b>									
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0405	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.546,57	1,17	0,30	1,47	11.093,46
2		<b>RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 1, ZONA RURAL</b>							<b>77.791,92</b>
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.202,67	0,07	0,02	0,08	108,24
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
									<b>75.916,76</b>



Rua Social: J. P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.421.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 30 Bairro Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE.



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE BARRACÃO DE MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BUEIRO TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA PERÍODO: 01/05/2022 A 31/05/2022  
 Nº-INHA: 0271 COM DESONERAÇÃO 41,55% A 47,00% 05/2022  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	343,62	50,97	13,25	64,22	22.007,28
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.048,04	36,73	9,39	46,12	47.106,78
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,37	69,25	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,31	45,56	11,81	57,37	591,00
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,31	399,33	103,83	503,16	5.187,34
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	186,76	939,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	<b>LIMPEZA</b>								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.202,67	1,17	0,30	1,47	1.767,92
3	<b>RUA NA LOCALIDADE DE PENDÊNCIA TRECHO 2, ZONA RURAL</b>								
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.705,29	0,07	0,02	0,09	243,48
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	773,94	50,97	13,25	64,22	49.638,71
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.357,47	35,73	9,39	45,12	107.312,03
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,37	69,25	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,19	45,56	11,81	57,37	1.331,34
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,19	399,33	103,83	503,16	11.668,28
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	186,76	939,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.705,29	0,07	0,02	0,09	243,48
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	773,94	50,97	13,25	64,22	49.638,71
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.357,47	35,73	9,39	45,12	107.312,03
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,37	69,25	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,19	45,56	11,81	57,37	1.331,34
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,19	399,33	103,83	503,16	11.668,28
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	186,76	939,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00



# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA 1522 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE...

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA: 23/05/2022 BDI I: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA VIGILÂNCIA Nº 1071 (COM DESONERAÇÃO) BDI II: 0,00%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.705,29	1,17	0,30	1,47	3.976,78
4		<b>RUA NA LOCALIDADE DE RETIRO, ZONA RURAL</b>							30.302,51
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	479,80	0,07	0,00	0,00	43,18
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	123,50	50,97	13,25	64,22	7.932,45
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,90	23,56	6,13	29,69	145,48
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,92	36,10	9,36	45,46	19.280,84
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1,00	54,86	14,37	69,23	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,71	45,58	11,45	57,03	212,99
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,71	399,33	103,60	503,16	1.866,72
<b>DRENAGEM</b>									
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	106,56	524,11	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,50	1,17	0,30	1,47	704,87
5		<b>RUA NA LOCALIDADE DE BOA VISTA, ZONA RURAL</b>							411.471,05
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.838,12	0,07	0,02	0,09	435,43
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.362,32	50,97	13,25	64,22	88.772,85
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22



Razão Social: J. P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 14.421.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/CE

# PLANILHA ORÇAMENTAR



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A INSTALAÇÃO DE SERVIÇOS DE BAVIMENTAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO DE BARRA, TOSCA EM DIVERTIDAS TUBAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPP Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - S.O.P. - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE. DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 02/1 COM DESORÇENAMENTO  
 HORA: 08:00  
 MES: 05/2022  
 DATA REL: 09/09/2022

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.216,08	54,88	14,27	69,15	281.541,93
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,47	45,56	11,85	57,41	2.360,79
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,47	399,33	103,93	503,26	20.866,05
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	<b>LIMPEZA</b>								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.838,12	1,17	0,30	1,47	7.112,04
6	<b>RUA RENATO BRAGA, BAIRRO FÁTIMA I, SEDE</b>								
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	779,60	0,07	0,02	0,09	70,16
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	155,96	50,97	13,25	64,22	10.015,75
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	23,56	6,13	29,69	0,00
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	709,62	54,88	14,27	69,15	49.070,22
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,68	45,56	11,85	57,41	268,68
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,68	399,33	103,93	503,26	2.354,79
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	752,93	195,76	948,69	9.486,90
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.451,66	637,43	3.089,09	6.178,18
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,16	417,55	108,56	526,11	15.341,37
	<b>LIMPEZA</b>								
	<b>TOTAL</b>								
									<b>1.146,31</b>



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.421.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE.



# PLANILHA ORÇAMENTAL



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA Nº 1322 E TERMO DE CONVÊNIO Nº 61/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE. DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%

PONTE: VIGILÂNCIA DATA REP: 05/2021

SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO 81,80% 47,70%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	779,86	1,47	0,30	1,47	1.146,31
<b>7</b>		<b>RUA NIVALDO SOARES DE PINHO, BAIRRO VENÂNCIOS, SEDE</b>							<b>82.390,77</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>88,04</b>
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	878,21	0,07	0,02	0,09	88,04
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>80.864,73</b>
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	260,86	50,97	13,25	64,22	16.752,43
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,60	23,96	6,13	29,99	195,95
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	860,84	54,88	14,27	69,15	59.527,09
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,83	45,56	11,85	57,41	449,52
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,83	399,33	103,83	503,16	3.939,74
		<b>DRENAGEM</b>							<b>0,00</b>
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	LIN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
		<b>LIMPEZA</b>							<b>1.438,00</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	978,21	1,47	0,30	1,47	1.438,00
<b>8</b>		<b>RUA NA LOCALIDADE DE CARRAPETEIRAS TRECHO 1, ZONA RURAL</b>							<b>370.439,98</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>389,98</b>
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.333,12	0,07	0,02	0,09	389,98
		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>363.680,28</b>
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.275,72	50,97	13,25	64,22	81.926,74
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 20.421.485/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE.

# PLANILHA ORÇAMENTAR...

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 04/2002. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/S. - CE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

DATA: 23/05/2012 BDI: 26,00%

FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL

PREÇO UNITÁRIO R\$

SEM BDI BDI COM BDI

PREÇO TOTAL R\$

ORÇAMENTO DE EMPREITA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 04/2002. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/S. - CE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

EMPRESA: RAYO

LOCAL: CRATEUS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3 758,05	54,88	14,27	69,15	259 139,31
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,27	45,56	11,85	57,41	2 197,08
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,27	309,33	103,83	503,16	18 255,00
	DRENAGEM								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,83	195,76	948,59	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2 451,66	637,43	3 089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4 333,11	1,11	0,30	1,41	6 109,99

<b>RUA NA LOCALIDADE DE GARRAPETEIRAS TRECHO 2, ZONA RURAL</b>									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2 108,84	0,07	0,02	0,09	189,80
PAVIMENTAÇÃO									
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	623,00	50,97	13,25	64,22	40 009,00
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,70	23,56	5,13	28,69	163,23
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,38	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1 828,49	54,88	14,27	69,15	126 340,08
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	45,56	11,85	57,41	1 072,99
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,69	399,33	103,83	503,16	9 404,05
	DRENAGEM								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,83	195,76	948,59	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2 451,66	637,43	3 089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2 108,84	1,17	0,30	1,47	3 089,99
	<b>180 385,27</b>								
	<b>177 095,42</b>								



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.471.045/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.750-000 - Eusébio/CE.

# PLANILHA ORÇAMENTAR



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO EM OBRAS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEIUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - S.O.P. - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIUS - PE (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEIUS) - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEIUS/CE

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 FORN: VERBA M3 RATA REF  
 627.1 COM DE BOMENACAO 80,88% 47,24% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES FINANÇAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10		RUA FRANCISCO MARCELINO, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL	SEINFRA	M2	336,00	0,07	0,02	0,09	29.500,86
		SERVIÇOS PRELIMINARES							30,24
		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA							30,24
		PAVIMENTAÇÃO							28.076,82
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,00	50,97	13,25	64,22	7.192,64
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,10	23,10	6,13	29,69	151,42
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,60	54,88	14,27	69,15	19.740,24
	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,36	45,56	11,93	57,41	192,90
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,36	399,33	103,83	503,16	1.690,62
		DRENAGEM							0,00
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	109,56	526,11	0,00
		LIMPEZA							493,92
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	306,00	1,17	0,30	1,47	449,82
11		RUA GERALDINO ALVES, DISTRITO DE IBIAPABA, ZONA RURAL							47.107,76
		SERVIÇOS PRELIMINARES							50,38
		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA							50,38
		PAVIMENTAÇÃO							46.234,47
	C3202	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	950,00	0,07	0,02	0,09	105,32
		PAVIMENTAÇÃO							46.234,47
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	954,00	50,97	13,25	64,22	61.380,68
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,10	23,56	6,13	29,69	181,11
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	473,80	54,88	14,27	69,15	32.763,27
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,92	45,56	11,95	57,41	282,48



**PLANILHA ORÇAMENTAR**

ITEM	CODIGO	DESCRICO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
					PREÇO UNITARIO R\$			
LOCAL		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDA- ROSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA N° 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE.						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE						
DRENAGEM		DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00% PARTI: VEREAD NORA MS DATA REP SEINFRA 627 7 C/UM DE SONDAGEM 81,86% 47,76% 00/2021 COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
C0836		CÔNCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,92	390,33	103,93	503,16	2.475,06
C0886		CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	M	0,00	757,93	195,76	948,69	0,00
C0406		BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
C3347		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
LIMPEZA								
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	559,80	1,11	0,30	1,47	822,91
12		RUA GONÇALO BRAZ DE PINHO, BAIRRO PLANALTO, SEDE						114.106,43
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C3332		RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.337,14	0,07	0,02	0,09	120,34
PAVIMENTAÇÃO								
C0366		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	397,80	50,97	13,25	64,22	25.161,40
C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	23,66	6,13	29,69	0,00
C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00
C2895		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.160,83	54,88	14,27	69,15	80.277,36
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,75	45,15	11,85	57,41	674,57
C0836		CÔNCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,75	399,33	103,63	503,16	5.912,13
DRENAGEM								
C0886		CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
C0406		BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
C3347		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
LIMPEZA								
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.337,14	1,11	0,30	1,47	1.865,83
13		RUA NA LOCALIDADE DE POCINHOS TRÊSCHIA ZONA RURAL						216.191,04



# PLANILHA ORÇAMENTAL



COMUNICAÇÃO DE OBRAS PARA A PRESTACÃO DE SERVIÇO DE PEDRA TORSA A EM OBRAS RUAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE EM VIAS RUAIS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

DATA 23/05/2022 BDI 26,00%  
 FONTE SEINFRA VERBAIM HORA  
 657.7 COM DESEMPENHO 83,82% 47,79% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.877,58	0,07	0,02	0,09		348,86
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.004,02	50,97	13,25	64,22		66.404,76
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,20	23,56	6,13	29,69		391,91
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52		0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.412,27	54,88	14,27	69,15		235.958,47
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	31,02	41,55	11,85	57,41		1.780,86
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	31,02	399,33	103,93	503,16		15.608,02
<b>DRENAGEM</b>										
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	192,93	195,76	0,00		0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,00	637,43	3.088,00		0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11		0,00
<b>LIMPEZA</b>										
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.877,58	1,11	0,30	1,47		5.700,04
14	<b>RUA JOSÉ BEZERRA DE MORAIS TRECHO I, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL</b>									
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	358,26	0,07	0,02	0,09		32,24
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	102,36	50,97	13,25	64,22		6.573,56
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,66	6,13	26,80		0,00
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52		0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	312,20	54,88	14,27	69,15		21.599,03
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,07	45,56	11,85	57,41		176,25
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,07	399,33	103,93	503,16		1.544,70



# PLANILHA ORÇAMENTAL



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PIEDRA TOSCA EM URSULAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE. OBRAS: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS. LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE. CLIENTE:

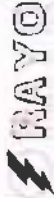
DATA: 23/06/2022 BDI: 26,00%  
 FONTE: SEINFRA VERBA: ANEXO  
 Nº 27.1 COM DEBENEFICIAÇÃO Nº 83.853, 47, 10% DATA REF: 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI			
<b>DRENAGEM</b>										
	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00	
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00	
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00	
<b>LIMPEZA</b>										
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	358,20	1,17	0,30	1,47	526,64	
16	RUA RAMUNDA P. DA SILVA, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL								31.268,87	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	357,99	0,07	0,02	0,09	33,12	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	105,14	50,97	13,25	64,22	6.752,09	
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	29,56	6,13	29,66	0,00	
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,13	9,39	45,52	0,00	
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	320,68	54,88	14,27	69,15	22.175,02	
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,15	45,56	11,85	57,41	180,84	
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,15	399,33	103,93	503,16	1.584,95	
<b>DRENAGEM</b>										
	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00	
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00	
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00	
<b>LIMPEZA</b>										
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	367,98	1,17	0,30	1,47	540,96	
16	RUA JOSÉ CURSINHO, DISTRITO DE ASSIS, ZONA RURAL								114.133,98	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
									115,60	



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.421.405/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE.

# PLANILHA ORÇAMENTAR



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTACÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA A EM DIVERSAS LUGARS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE. DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE.

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 PONTA: SEINFRA HORA: M25 DATA REF: 01/01/2021  
 087/1 COM DE BOMBADEIO: 81,85% 47,79% 89,021  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.284,40	0,00	0,00	0,00	115,00
									112.130,17
	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	435,00	50,97	13,25	64,22	27.936,00
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4,23	23,50	6,11	29,60	125,58
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,10	9,30	45,39	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.109,90	54,89	14,27	69,15	76.740,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,00	45,90	11,65	57,41	749,20
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,45	310,30	103,83	503,16	6.800,24
<b>DRENAGEM</b>									
	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,80	195,70	948,50	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,00	637,43	3.088,00	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,50	100,00	526,11	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.284,40	1,11	0,30	1,47	1.868,10
17		RUA RAMUNDO PEREIRA LIMA, BAIRRO VEMANÇOS, SEDE							56.047,79
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	682,20	0,00	0,00	0,00	51,40
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	151,60	50,97	13,25	64,22	9.735,75
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,10	23,50	6,11	29,60	240,49
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	36,10	9,30	45,39	0,00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	613,00	54,89	14,27	69,15	42.456,72
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	40,00	11,65	57,41	261,22
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,54	350,33	103,83	503,16	2.280,36
<b>DRENAGEM</b>									
									0,00



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 29.631.445/0001-27  
 Endereço: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusébio/CE

PLANILHA ORÇAMENTARIAL



CÓDIGO: 0000  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRELIMINAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCA EM UNIDADES RURAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS SGP E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 PERÍODO: 01/05/2022 A 31/12/2022  
 FORTZ: SEINFRA 4077 COM DESONERATION 81,00% 47,00% 00/00/01 COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0.00	752.93	195.73	948.66	0.00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0.00	2.451.66	637.43	3.089.09	0.00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.00	417.55	108.56	526.11	0.00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	682.24	1.47	0.30	1.47	1.002.83
18	<b>RUA IZABEL SOARES DA COSTA, DISTRITO DE BIAPABA, ZONA RURAL</b>								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	907.39	0.07	0.02	0.09	81.67
	PAVIMENTAÇÃO								
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	248.90	60.87	13.25	64.22	15.965.09
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.40	23.56	6.13	29.69	190.02
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0.00	36.13	9.35	45.52	0.00
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	795.52	54.88	14.27	69.15	55.010.21
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7.46	45.56	11.85	57.41	428.28
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7.46	399.33	103.83	503.16	3.753.57
	DRENAGEM								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0.00	752.93	185.76	938.69	0.00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0.00	2.451.66	637.43	3.089.09	0.00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0.00	417.55	108.56	526.11	0.00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	907.39	1.47	0.30	1.47	1.333.85
19	<b>RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 1, ZONA RURAL</b>								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	187.74	0.07	0.02	0.09	16.90
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	907.39	1.47	0.30	1.47	1.333.85
	TOTAL GERAL								
	<b>12.449,46</b>								
	<b>16,90</b>								



*(Handwritten signature)*



# PLANILHA ORÇAMENTAR



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 04/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

DATA: 23-05-2022 BDI: 26,00%  
 FORTI: SEINFRA VIGÊNCIA: 08/11/2022 - 08/11/2023  
 SEINFRA: 81,85% - 47,76% - 95,00%  
 COMPOSIÇÃO PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	53,64	50,97	13,25	64,22	3.434,16
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	103,80	36,13	9,39	45,52	7.447,07
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,27	69,15	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,61	45,56	11,81	57,41	92,43
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,61	399,33	103,83	503,16	810,09
<b>DRENAGEM</b>									
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1 4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,56	108,16	526,11	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	187,74	1,17	0,30	1,47	276,98
20	<b>RUA VÁRZEA DA PALHA TRECHO 2, ZONA RURAL</b>								
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.313,13	0,07	0,02	0,09	118,18
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	375,18	50,97	13,25	64,22	24.094,06
	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	12,20	23,56	6,13	29,69	362,22
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.144,30	36,13	9,39	45,52	52.089,34
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,27	69,15	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,26	45,56	11,85	57,41	646,44
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,26	399,33	103,83	503,16	5.665,58
<b>DRENAGEM</b>									
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	195,76	948,69	0,00



# PLANILHA ORÇAMENTAR



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM REDEIRA TOSCA EM ERVAS DAS RUAS DA SFOE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS, CONFORME MAPA Nº 1522 E TERMO DE CONVENIO Nº 64/2022. FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE (DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE)

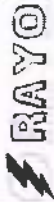
DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%  
 VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PROXIMAS  
 FORTI: SEINFRA  
 HORA: MES: DATA REF: 01/01/01 01/01/01 01/01/01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.169,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.313,13	1,17	0,30	1,47	1.930,30
21	<b>RUA REALEJO TRECHO 1, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL</b>								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	749,48	0,07	0,02	0,09	67,45
	PAVIMENTAÇÃO								
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	242,90	59,07	13,25	64,22	15.599,04
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3,28	23,56	6,13	29,69	97,38
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	701,04	36,13	9,39	45,52	31.911,34
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	64,58	14,27	69,15	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,29	45,56	11,85	57,41	418,52
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,29	399,33	103,63	503,16	3.689,04
	DRENAGEM								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,83	195,76	948,59	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	LIMPEZA								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	749,48	1,17	0,30	1,47	1.101,74
22	<b>RUA REALEJO TRECHO 2, DISTRITO DE REALEJO, ZONA RURAL</b>								
	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.499,14	0,01	0,02	0,06	224,92
	PAVIMENTAÇÃO								
	174.089,33								
	224,92								
	224,92								
	170.170,67								



Razão Social: J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 26.731.445/0001-37  
 Endereço: Av. Eusebio de Queiroz N° 4579, loja 30 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 - Eusebio/CE



# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 23/05/2022 BDI: 26,00%

FORMA: PREÇO UNITÁRIO

VERBA: 107 - COM DE BOMBAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

OBJETO: OBRAS DE MANUTENÇÃO E RECONSTRUÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA, TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS CONFORME MAPA Nº 64/2022 FIRMADO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOSP - E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	925,20	50,97	13,25	64,22	59.416,34
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,10	23,56	6,13	29,69	151,42
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.111,92	36,13	9,39	45,52	96.134,60
	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	0,00	54,88	14,27	69,15	0,00
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,61	45,56	11,85	57,41	1.481,75
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	25,81	399,33	103,83	503,16	12.986,56
	<b>DRENAGEM</b>								
	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	0,00	752,93	105,76	848,69	0,00
	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	0,00	2.451,66	637,43	3.089,09	0,00
	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,00	417,55	108,56	526,11	0,00
	<b>LIMPEZA</b>								
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.489,14	1,17	0,30	1,47	3.673,74
									<b>3.673,74</b>

SERVIÇOS DE LICITAÇÃO  
 TOSCA E BUEIRO  
 TOSCA E BUEIRO  
 TOSCA E BUEIRO  
 TOSCA E BUEIRO

*George Holanda Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 347404/CE

