



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

### PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 2162

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE.

O Licitante **G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP**, CNPJ/ME n° 10.572.609/0001-99, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos e legais em vigor, especialmente a Lei n° 8.666/93 e as alterações e condições da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2022.07.06.3**.

Que até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7° da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeça de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS N° 277/2022 E 370/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1806 E 1823 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 1.618.650,54 (Um Milhão, Seiscentos e Dezoito Mil, Seiscentos e Cinquenta Reais e Cinquenta e Quatro Centavos).**

**VALOR LOTE I: R\$ 1.084.091,90 (Um Milhão, Oitenta e Quatro Mil, Noventa e Um Reais e Noventa Centavos).**

**VALOR LOTE II: R\$ 534.558,64 (Quinhentos e Trinta e Quatro Mil, Quinhentos e Cinquenta e Oito Reais e Sessenta e Quatro Centavos).**

Proponente: **G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

Endereço: **RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026, BAIRRO N. SRA. DO CARMO**

Cidade: **CARIRIAÇU - CE**

CNPJ: **10.5726.906/0001-99**

Validade da Proposta: **De acordo com o Edital.**

Prazo de Execução dos Serviços: **De acordo com o Edital.**

Caririaçu - CE, 22 de Agosto de 2022.

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

Marcel Mesquita Fortenele  
ENG° CIVIL - CRATO/CE 0361403  
RNP 003147203-8

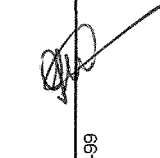


# PLANILHA ORÇAMENTARIA

MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA :	19/08/2022	BDI :	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTARIA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO NOVO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	01/2022
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							
1.1	COM-84050496	ADM DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	247,77	297,55	24.777,00	29.755,00
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,83	179,93	1.498,30	1.799,30
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	10.532,82	4,29	5,15	45.185,80	54.244,02
2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	72,00	3,55	4,26	255,60	306,72
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	72,00	3,55	4,26	255,60	306,72
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	10.532,82	0,28	0,34	2.949,19	3.581,16
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
3.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	10.505,07	9,45	11,35	99.272,91	119.232,54
3.2	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	6,59	26,01	31,24	171,41	205,87
4		<b>DRENAGEM</b>							
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	310,00	45,42	54,54	14.080,20	16.907,40
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.269,18	22,79	27,37	51.714,61	62.107,46
4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	195,15	548,30	658,45	107.000,75	128.496,52
4.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	348,51	3,21	3,85	1.118,72	1.341,76
4.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	348,51	4,75	5,70	1.655,42	1.986,51
4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.030,76	19,77	23,74	20.378,13	24.470,24
4.7	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	1,00	55,15	66,23	55,15	66,23
4.8	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	6,00	56,93	68,37	341,58	410,22
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.117,58	56,86	68,28	518.425,60	622.548,36
6		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.532,82	1,29	1,55	13.587,34	16.325,87

  
 G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririagu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGE CIVIL - CREA/CE 38664/D  
 RNP 000147205-8

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>DATA :</b>	19/08/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTARIA	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	<b>SICRO NOVO</b>	2021/10 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
		<b>Composições</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	181.368,59
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	902.723,31
<b>VALOR TOTAL:</b>	1.084.091,90

*f*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2964  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Márcia Meguilla Fontenele  
 ENSCMIL - CRATO/CE 366410  
 RNP: 002157207-0

G7 Construções e Serviços Eireli EPP  
 Cleoilton de Almeida Sousa  
 Sócio-Armador-Inscritor  
 CPF: 031.113.112

CONSTRUTORES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE		DATA : 19/08/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
			SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
FLS Nº: 2765

**COM-84050496 - ADM DA OBRA (%)**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-617351 ADM DA OBRA	Composições	%	1,00000000	247,77	247,77
TOTAL Material:					247,77
VALOR:					247,77

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1664	34,8497
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9904	23,9904
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1056	54,4752
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9184	2,2378
TOTAL Material:					115,5531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800
VALOR:					149,83

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:					4,2850
VALOR:					4,29

**C92 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,1100	3,5514
TOTAL Equipamento:					3,5514
VALOR:					3,55

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	284,1100	3,5514
TOTAL Equipamento:					3,5514
VALOR:					3,55

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9100	0,0749

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			DATA : 19/08/2022	BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%
				SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
				Composição	PRÓPRIA	01/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO						
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
					TOTAL Equipamento:	0,0788

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
					TOTAL Mão de Obra:	0,1990
					VALOR:	0,28

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	128,2500	3,2832
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	133,2200	0,2664
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	165,0400	1,4854
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	163,9400	0,4918
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	168,3000	0,3366
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	214,2000	1,7136
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	233,8800	1,8710
					TOTAL Equipamento:	9,4480
					VALOR:	9,45

### C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	89,1300	8,0217
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	104,1000	13,5330
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	24,7200	2,2248
					TOTAL Equipamento:	23,7795
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	17,1400	2,2282
					TOTAL Mão de Obra:	2,2282
					VALOR:	26,01

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
					TOTAL Mão de Obra:	45,4210
					VALOR:	45,42

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
<b>OBRA:</b>	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE CRATO-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE
	DATA : 19/08/2022 BDI : 20,09%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9328	11,9328
					TOTAL Material:	11,9328
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
					TOTAL Mão de Obra:	10,3410
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	511,4700	0,5115
					TOTAL Serviço:	0,5115
					<b>VALOR:</b>	<b>22,79</b>

### C J9 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1424	64,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5376	118,2720
					TOTAL Material:	227,7214
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
					TOTAL Mão de Obra:	320,5800
					<b>VALOR:</b>	<b>548,30</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,2500	1,2569
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,0400	1,6174
					TOTAL Equipamento:	2,8743
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
					TOTAL Mão de Obra:	0,3359
					<b>VALOR:</b>	<b>3,21</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,2500	4,7453
					TOTAL Equipamento:	4,7453
					<b>VALOR:</b>	<b>4,75</b>

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP

Georgi George de Almeida Sousa  
Socio A - Gerente

G7 CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	19/08/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 FLS Nº: 2768  
 12

**C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)** COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7360	8,7360
TOTAL Material:					8,7360

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	376,6700	0,2637
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					2,4146
VALOR:					19,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,2400	42,2400
TOTAL Material:					42,2400

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	376,6700	1,8834
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,9700	3,2305
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	119,5200	1,1952
TOTAL Serviço:					11,7595
VALOR:					55,15

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

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	368,8850	51,6439
3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	52,8373	5,2837
TOTAL SERVIÇOS:				56,9276
Custo Direto Total:				56,9276
VALOR:				56,9300

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Cicero George de Sousa  
 Diretor Geral

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 19/08/2022	BDI : 20,09%																								
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,74%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017																							
SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
S.Nº: 2x69

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7200	0,8472
TOTAL Equipamento:						2,1462

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5126
TOTAL Material:						18,2793

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						17,2350

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	446,4200	19,1961
TOTAL Serviço:						19,1961
VALOR:						56,86

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855
TOTAL Mão de Obra:						1,2855
VALOR:						1,29

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Cícero George Cabral Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 031.172.018

Marcel Mesquita Fortencio  
ENGENHEIRO CIVIL - R. 224.263.640  
CPF: 031.172.018



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MAP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

OBRA:	MAP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA:	19/08/2022	VERSÃO	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	71,07%	MES	05/2021
BDI:	20,09%	SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	112,76%	86,74%	03/2017	01/2022
Composições	PROPRIA	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	29.755,00	20,00 % 5.951,00	20,00 % 5.951,00	20,00 % 5.951,00	20,00 % 5.951,00	20,00 % 5.951,00	100,00 % 29.755,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.237,92	80,00 % 48.190,34	20,00 % 12.047,58				100,00 % 60.237,92
3	MOVIMENTO DE TERRA	119.438,41	50,00 % 59.719,21	50,00 % 59.719,20				100,00 % 119.438,41
4	DRENAGEM	235.786,34		30,00 % 70.735,90	30,00 % 70.735,90	20,00 % 47.157,27	20,00 % 47.157,27	100,00 % 235.786,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	622.548,36		30,00 % 186.764,51	30,00 % 186.764,51	20,00 % 124.509,67	20,00 % 124.509,67	100,00 % 622.548,36
6	SERVIÇOS FINAIS	16.325,87					100,00 % 16.325,87	100,00 % 16.325,87
		1.084.091,90	113.860,55 113.860,55	335.218,19 449.078,74	263.451,41 712.530,15	177.617,94 890.148,09	193.943,81 1.084.091,90	1.084.091,90

8

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
 ELS Nº: 2770  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Marcel Mesquita Fontenele  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 065664/00  
 RNP: 000147200-8

G7 Construções e Serviços  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

G7 Construções e Serviços  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA : 19/08/2022	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2371

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,15</b>

BDI = 20,09%

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

G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP  
 Cidero George Luiz Araujo Sousa  
 Sudo Diretor  
 CPF: 030.780.71-12

Marcel Mequillo Fontenele  
 ENG. CIVIL - CREA/CE 65014/0  
 RNP 00147201-8

CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	MAPP - 1823 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	DATA:	19/08/2022	BDI:	20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 E.O.S. N°: 2772  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Cícero Bezerra Caldeira Araújo Sousa  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 031.172.003

Matcel Morgulita F. de Azeite  
 ENR - CIVIL - CRATO - CE  
 CNPJ: 0031172003

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO  
**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTARIA  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

**DATA:** 21/08/2022  
**BDI:** 20,09%  
**SEINFRA** 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
**SICRO NOVO** 2022/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2022  
 Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COM-86452503	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	132,06	158,59	13.206,00	15.859,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,83	179,93	3.388,58	4.090,63
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.680,80	0,28	0,34	1.797,96	2.159,16
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.680,80	0,07	0,08	4.579,98	5.477,08
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	83,28	50,22	60,31	397,66	454,46
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>									
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.010,34	56,86	68,28	371.373,17	445.968,33
4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.850,62	22,79	27,37	284.887,93	342.106,02
4.3	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	64,77	415,37	498,82	42.175,63	50.651,47
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	64,77	149,18	179,15	26.903,51	32.308,57
4.5	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	391,69	19,77	23,74	9.662,39	11.603,55
<b>5 DIVERSOS</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.680,80	1,29	1,55	7.328,23	8.805,24
<b>6 DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>									
6.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	30,00	540,66	649,28	45.264,38	54.358,36
6.2	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	775,85	931,72	16.219,80	19.478,40
6.3	C0307	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fofó, JE DN 1000mm	SEINFRA	M	30,00	122,32	146,89	12.413,60	14.907,52
6.4	C0323	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM Fofó, JE DN 800mm	SEINFRA	M	16,00	81,21	97,53	3.669,60	4.406,70
6.5	2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	3,00	746,14	896,04	1.299,36	1.560,48
6.6	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	1.711,92	2.055,84	2.238,42	2.688,12
6.7	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	133,20	7,61	9,14	1.015,65	1.217,45
6.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,66	24,18	29,04	2.095,44	2.516,61
6.9	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,44	548,30	658,45	2.434,45	2.923,52

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriacçu - CE - FONE: 88 9 98651097

**CRATO - CE**  
 Prefeitura Municipal  
 Rua: ...  
 CEP: ...

Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTO

OBRA: IMAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 21/08/2022 BDI: 20,09%  
 FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 04/2022  
 Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.10	2003457	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	SICRO NOVO	un	1,00	2.168,14	2.603,72	2.168,14	2.603,72
						VALOR BDI TOTAL:		89.418,30	
						VALOR ORÇAMENTO:		445.140,34	
						VALOR TOTAL:		534.558,64	


f

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 2774  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Matriz: Mesquita - Crato/CE  
 END: CIVIL - CRATO/CE 33610-000  
 FONE: 003147200-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriagu - CE - FONE: 88 9 98651097

		<h2>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</h2>				
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	DATA : 21/08/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
P.S. Nº: 2225

### COM-86452503 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00480013	6.644,30	31,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00600016	16.693,95	100,17
TOTAL Mão de Obra:						132,06
VALOR:						132,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1664	34,8497
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9904	23,9904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1056	54,4752
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9184	2,2378
TOTAL Material:						115,5531
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						149,83

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,9100	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0788
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	214,2000	0,0595
TOTAL Equipamento:						0,0595
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:						0,0095

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO			DATA : 21/08/2022		BDI : 20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	04/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 FLS Nº: 2776

VALOR:	9.07
COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202
VALOR:						50,22

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	25,9800	1,2990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	84,7200	0,8472
TOTAL Equipamento:						2,1462
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5126
TOTAL Material:						18,2793
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						17,2350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	446,4200	19,1961
TOTAL Serviço:						19,1961
VALOR:						56,86

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9328	11,9328
TOTAL Material:						11,9328
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	511,4700	0,5115
TOTAL Serviço:						0,5115
VALOR:						22,79

G7 Construções e Serviços EIRELI  
 Manoel George de Brito Araujo Sousa  
 Superf. Construtor

### C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99					
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo					
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.					

Marcelo Macquino Fortes  
 Eng. CIVIL - CREA/CE 000000000

CONSTRUÇÕES		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO			DATA : 21/08/2022	BDI : 20,09%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	71,07%
				Composição	PROPRIA	0,00%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
S.Nº: 2977

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,2800	17,3359
					TOTAL Equipamento:	17,3359

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,8000	55,2550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5376	180,6336
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,9440	59,3092
					TOTAL Material:	295,1978

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	102,8400

VALOR: 415,37

### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL Mão de Obra:	149,1800

VALOR: 149,18

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7360	8,7360
					TOTAL Material:	8,7360

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	376,6700	0,2637
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
					TOTAL Serviço:	2,4146

VALOR: 19,77

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

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097



**CONSTRUÇÕES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	<b>DATA:</b> 21/08/2022	<b>BDI:</b> 20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	<b>SICRO:</b> 2022/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 04/2022
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE**  
DES N°: 2778  
12

**COM VALOR DE LICITAÇÃO 1,29**

**C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)**

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	219,9072	219,9072
<b>TOTAL Material:</b>						219,9072
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	23,1700	2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,4663
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	392,1300	223,5141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	376,6700	15,0668
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	63,1300	70,7056
<b>TOTAL Serviço:</b>						309,2865
<b>VALOR:</b>						<b>540,66</b>

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	187,6800	375,3600
<b>TOTAL Material:</b>						375,3600
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,3460
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	392,1300	302,7244
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	376,6700	22,6002
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	63,1300	56,8170
<b>TOTAL Serviço:</b>						382,1416
<b>VALOR:</b>						<b>775,85</b>

**C0307 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 1000mm (M)**

Equipamento						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	125,0100	28,7523
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,5100	0,4335
<b>TOTAL Equipamento:</b>						29,1858
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**OBRA:** MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO

**DESCRIÇÃO:** PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

**DATA:** 21/08/2022 **BDI:** 20,09%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE Nº 2778

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	22,7200	19,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	17,1400	48,8490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,1610</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,28900000	49,7500	14,3778
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,28900000	36,6600	10,5947
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,9725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,32</b>

## C0323 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 800mm (M)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,17000000	125,0100	21,2517
10773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	0,5100	0,2295
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>21,4812</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	22,7200	10,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	17,1400	31,8804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>42,1044</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,20400000	49,7500	10,1490
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,20400000	36,6600	7,4786
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,6276</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,21</b>

## 2003618 - Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais (un)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,20000000	15,9985	3,1997
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,1997</b>

<b>Custo Horário da Execução:</b>	3,1997
<b>Produção da Equipe:</b>	1,00000
<b>Custo Unitário da Execução:</b>	3,2000

MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	1,00000000	42,0651	42,0651
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>					<b>42,0651</b>

SERVIÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	3,81000000	85,2900	324,9549
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,06000000	418,9900	25,1394
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	4,10000000	12,9100	52,9310
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,25000000	370,8300	92,7075

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	DATA:	21/08/2022	BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SICRO:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,07%
				REF:	05/2021
					04/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO  
FLSNº: 2980

1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,06000000	386,3800	23,1828
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	3,10000000	58,0400	179,9240
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>698,8396</b>	

TRANSPORTE - TEMPO FIXO						
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
		t	5914655	0,07000000	29,1500	2,0405
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO:</b>					<b>2,0405</b>	

MOMENTO DE TRANSPORTE										
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
		tkm	0,07000000	0,00	1,0200	0,00	0,8100	0,00	0,6700	0,0000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>										<b>0,0000</b>

<b>Custo Direto Total:</b>	<b>746,1452</b>
<b>VALOR:</b>	<b>746,14</b>

## 2003646 - Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais (un)


SERVIÇOS					
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	kg	6,00000000	13,4500	80,7000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	1,94000000	370,8300	719,4102
		m²	15,71000000	58,0400	911,8084
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>1.711,9186</b>
<b>Custo Direto Total:</b>					<b>1.711,9186</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.711,92</b>

## C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,05500000	104,1000	5,7255
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>5,7255</b>
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,11000000	17,1400	1,8854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,8854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,61</b>

## C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03500000	133,2200	4,6627
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,03500000	43,3400	1,5169
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>6,1796</b>
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,9970</b>

		<h2 style="margin: 0;">RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</h2>				
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	DATA:	21/08/2022		BDI:	20,09%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE  
 FLS Nº: 2981

COMISSÃO DE LICITAÇÃO 24,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,8000	45,2304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,1424	64,2190
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5376	118,2720
TOTAL Material:						227,7214

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:						320,5800

**VALOR: 548,30**

### 2003457 - Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais (un)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,76000000	15,9985	44,1559
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,1559

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	2,07000000	95,7595	198,2222
TOTAL MATERIAIS:					198,2222

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,59000000	370,8300	960,4497
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	8,81000000	32,4300	285,7083
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,63000000	58,0400	675,0052
TOTAL SERVIÇOS:					1.921,1632

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	3,10500000	1,4800	4,5954
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						4,5954

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	3,10500000	0,00	1,0200	0,00	0,8200	0,00	0,6700	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,0000

<b>Custo Direto Total:</b>	2.168,1408
<b>VALOR:</b>	<b>2.168,14</b>

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	<b>DATA :</b>	21/08/2022	<b>BDI :</b>	20,09%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO NOVO	202201 COM DESONERAÇÃO	-	-
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15.859,00	10,00 % 1.585,90	30,00 % 4.757,70	30,00 % 4.757,70	30,00 % 4.757,70	100,00 % 15.859,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.090,63	20,00 % 818,13	25,00 % 1.022,66	25,00 % 1.022,66	30,00 % 1.227,18	100,00 % 4.090,63
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.477,08	20,00 % 1.095,42	20,00 % 1.095,42	30,00 % 1.643,12	30,00 % 1.643,12	100,00 % 5.477,08
4	PAVIMENTAÇÃO	445.968,33	20,00 % 89.193,67	20,00 % 89.193,67	30,00 % 133.790,50	30,00 % 133.790,49	100,00 % 445.968,33
5	DIVERSOS	8.805,24		30,00 % 2.641,57	30,00 % 2.641,57	40,00 % 3.522,10	100,00 % 8.805,24
6	DRENAGEM SUBTERRÂNEA	54.358,36		40,00 % 21.743,34	40,00 % 21.743,34	20,00 % 10.871,68	100,00 % 54.358,36
		534.558,64	92.693,12 92.693,12	120.454,36 213.147,48	165.598,89 378.746,37	155.812,27 534.558,64	534.558,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº: 2982  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MARCELA MACHADO FONSECA  
 LICENCIADA EM ENFERMAGEM  
 RUA DO CRATO - CRATO/CE 36.300-000  
 CRM 00017420-8

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 CNPJ: 10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Caririaguá - CE - FONE: 88 9 98651097

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	DATA : 21/08/2022		BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 PLS Nº: 2783  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,15</b>

*f*

**BDI = 20,09%**

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

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
 Círculo George Duarte Araújo Sousa  
 Sócio & Administrador  
 CPF: 011.412.172-12

Marcelo Almeida Fontenele  
 ENR/CIVIL - CREA/CE 036147  
 RNP 003147200-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MAPP 1806 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO VALE DO AMANHECER NO MUNICÍPIO DO CRATO	DATA : 21/08/2022	BDI : 20,09%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Nº: 2784

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP  
Rua José Nogueira de Melo, 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririáçu - CE - FONE: 88 9 98651097

Marcos Messias Fortalede  
EMP. CIVIL - CRC/CE 036143  
RNP 031472078