



# CONSTRUÇÕES

## E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2361  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da Prefeitura Municipal de Crato/CE.

O Licitante G7 Construções e Serviços EIRELI - EPP, CNPJ/MF 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° 2021.08.30.1**

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 DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM O MAPP 993 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVENIO N° 41/2021 CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS E O MUNICÍPIO DO CRATO/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$: 3.012.646,00 (Três Milhões, Doze Mil, Seiscentos e Quarenta e Seis Reais).**

Proponente: G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Endereço: RUA JOSÉ NOGUEIRA DE MELO N° 1026 BAIRRO NOSSA 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, 18 de Outubro de 2021.

G7 Construções e Serviços Eireli

  
Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

  
Marcel Mesquita Fontenla  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614, -  
RNP 060147260-8



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 30/09/2021 BDI: 26,92%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 202103 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	COMP-82080269	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	729,14	196,28	925,42	92.542,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,45	39,96	188,41	2.260,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,57	465,07	125,20	590,27	2.107,26
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	35.410,94	0,07	0,02	0,09	3.186,98
3.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	157,94	17,36	4,67	22,03	3.479,42
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	77,66	87,70	23,61	111,31	8.644,33
3.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	282,72	3,15	0,85	4,00	1.130,88
3.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	282,72	23,54	6,34	29,88	8.447,67
<b>4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
4.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	2,00	365,76	98,46	464,22	928,44
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	31.986,57	54,56	14,69	69,25	2.215.069,97
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10.581,36	21,83	5,88	27,71	293.209,49
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,02	44,65	12,02	56,67	2.324,60
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	376,89	396,98	106,87	503,85	189.896,03
4.6	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.592,46	18,71	5,04	23,75	61.570,93
<b>5 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
									<b>50.216,41</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
R. JOSÉ NOGUEIRA DE MELO Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
RNF 160147260-8

Eng.º Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS ERETI

Rua José Nogueira de Melo Nº 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

2

2

2

2

2

2

2

2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

DATA : 30/09/2021 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	34.632,01	1,14	0,31	1,45	50.216,41
<b>6</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>								
6.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	7,00	517,97	139,44	657,41	4.601,87
6.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.934,10	520,66	2.454,76	4.909,52
6.3	00043439	CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	2,00	335,73	90,38	426,11	852,22
6.4	00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEL PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,00	24,30	6,54	30,84	61,68
6.5	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	2,00	208,25	56,06	264,31	528,62
6.6	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	24,00	54,80	14,75	69,55	1.669,20
6.7	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	10,00	220,84	59,45	280,29	2.802,90
<b>7</b>	<b>CONTENÇÃO</b>								
7.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	23,48	61,61	16,59	78,20	1.836,14
7.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,12	515,61	138,80	654,41	38.034,31
7.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	166,64	64,86	17,46	82,32	13.717,80
7.4	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	10,00	38,85	10,46	49,31	493,10
7.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	148,50	13,85	3,73	17,58	2.610,63
7.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	74,10	14,68	3,95	18,63	1.380,48
7.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,00	12,10	3,26	15,36	537,60
7.8	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,65	382,53	102,98	485,51	1.286,60
<b>62.204,66</b>									

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
 FLS Nº. 2367  
 ENG.º CIVIL - CREA/CE 38614  
 R.F.E. 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-99  
 Rua José Nogueira de Melo N.º 1026, Bairro N. Sra. do Carmo  
 Carriaguá - CE - FONE: 86 9 98651097.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

DATA : 30/09/2021 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.9	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	28,70	7,73	36,43	728,60
7.10	C3070	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA	SEINFRA	M	20,00	62,22	16,75	78,97	1.579,40
VALOR BDI TOTAL: 639.203,60									639.203,60
VALOR ORÇAMENTO: 2.373.442,40									2.373.442,40
VALOR TOTAL: 3.012.646,00									3.012.646,00

Três Milhões Doze Mil Seiscentos e Quarenta e Seis reais

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2570

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

G7 Construções e Serviços Eireli  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

Miguel Mesquita Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38814-0  
 RNP 060147260-8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE		
<b>DATA :</b> 30/09/2021		<b>VERSÃO</b>	<b>BDI :</b> 26,92%
<b>FONTE</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
			04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	92.542,00	10,00 % 9.254,20	10,00 % 9.254,20	20,00 % 18.508,40	20,00 % 18.508,40	20,00 % 18.508,40	20,00 % 18.508,40	100,00 % 92.542,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.368,18	10,00 % 436,82	10,00 % 436,82	20,00 % 873,64	20,00 % 873,64	20,00 % 873,64	20,00 % 873,62	100,00 % 4.368,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	24.889,28	15,00 % 3.733,39	15,00 % 3.733,39	20,00 % 4.977,86	20,00 % 4.977,86	20,00 % 4.977,86	10,00 % 2.488,92	100,00 % 24.889,28
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	2.762.999,46	15,00 % 414.449,92	15,00 % 414.449,92	25,00 % 552.599,89	25,00 % 552.599,89	20,00 % 414.449,92	15,00 % 414.449,92	100,00 % 2.762.999,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	50.216,41	7,532,46	7,532,46	26,00 % 12.554,10	25,00 % 12.554,10	24,00 % 10.043,28	25,00 % 7.532,47	100,00 % 50.216,41
6	OBRAS DE ARTE CORRENTE	15.426,01	4,010,76	4,010,76	3,856,50	3,856,50	3,702,24	3,856,51	100,00 % 15.426,01
7	CONTENÇÃO	62.204,66	31,102,33	31,102,33	18,661,40	18,661,40	12,440,93	20,00 % 12.440,93	100,00 % 62.204,66
		3.012.646,00	427.874,33	435.406,79	593.524,65	624.472,72	471.216,74	460.150,77	3.012.646,00
			427.874,33	863.281,12	1.456.805,77	2.081.278,49	2.552.495,23	3.012.646,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº 2371  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*George Quirino Aratijo Sousa*  
MARCOS MESQUITA FONSECA  
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/9  
RNP 160147200-4

*G7 Construções e Serviços Eireli*  
G7 Construções e Serviços Eireli  
Cícero George Quirino Aratijo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	30/09/2021	BDI:	20,92%	MES:	05/2021
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			FORTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	89,85%	MES:	04/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,78%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	MES:	0,00%

3.2. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10727	H	0,07000000	88,1000	6,1670	6,1670				
10765	H	0,07600000	102,0500	7,6538	7,6538				
10769	H	0,07000000	22,3200	1,5624	1,5624				
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,3832	15,3832				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	0,13000000	15,2400	1,9812	1,9812				
TOTAL MAO DE OBRA:				1,9812	1,9812				
				VALOR:	17,36				

3.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10706	H	0,03500000	132,1700	4,6269	4,6269				
10725	H	0,03500000	41,3300	1,4466	1,4466				
TOTAL EQUIPAMENTO:				6,0735	6,0735				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	1,05000000	15,2400	16,0020	16,0020				
TOTAL MAO DE OBRA:				16,0020	16,0020				
				VALOR:	22,0755				

3.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10690	H	0,00980000	127,1000	1,2456	1,2456				
10708	H	0,00980000	164,2800	1,6099	1,6099				
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,8555	2,8555				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	0,01960000	15,2400	0,2987	0,2987				
TOTAL MAO DE OBRA:				0,2987	0,2987				
				VALOR:	3,15				

3.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10690	H	0,18530000	127,1000	23,5389	23,5389				
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,5389	23,5389				
				VALOR:	23,5389				

4.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	0,00555556	15,2400	0,0085	0,0085				
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0085	0,0085				
				VALOR:	0,07				

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. de Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

ENGR CIVIL - CREA/CE 3861  
RNP: 060147500

Página: 2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			DATA:	30/09/2021	BDI:	20,92%	MES:	05/2021
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA			FORTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	89,85%	MES:	04/2021
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	47,78%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE			SEINFRA:	SEINFRA	COEFICIENTE:	0,00%	MES:	0,00%

2.1. COMP-82080269 - ADMINIS TRAÇÃO DA OBRA (%)									
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10590	MES	5,75154	50,8500	294,09	294,09				
10584	MES	14,22417	26,6500	384,05	384,05				
TOTAL MAO DE OBRA:				738,14	738,14				
				VALOR:	738,14				

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)									
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	2,00000000	15,2400	30,4800	30,4800				
TOTAL MAO DE OBRA:				30,4800	30,4800				
				VALOR:	30,4800				

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10537	M2	34,8800	85,8776	2985,776	2985,776				
11100	L	24,4800	24,4800	24,4800	24,4800				
11691	M	12,3600	55,6200	697,4400	697,4400				
11725	KG	15,2300	2,2845	346,6575	346,6575				
TOTAL MATERIAL:				1179,3525	1179,3525				
				VALOR:	148,45				

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10700	H	72,6100	145,2200	10539,3400	10539,3400				
10758	H	0,6800	2,7200	1,8496	1,8496				
10775	H	1,3000	5,3000	6,9450	6,9450				
TOTAL EQUIPAMENTO:				10548,1346	10548,1346				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10037	H	16,4300	65,7200	1073,1160	1073,1160				
12382	H	24,3600	97,4400	2373,8880	2373,8880				
12445	H	29,7300	148,6500	4316,8150	4316,8150				
TOTAL MAO DE OBRA:				6763,8190	6763,8190				
				VALOR:	465,07				

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PA TROAGEM DA PLATAFORMA (M2)									
EQUIPAMENTO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10642	H	75,0400	0,0000	0,0000	0,0000				
10756	H	214,0200	0,0595	127,3819	127,3819				
TOTAL EQUIPAMENTO:				127,3819	127,3819				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	H	0,00555556	15,2400	0,0085	0,0085				
TOTAL MAO DE OBRA:				0,0085	0,0085				
				VALOR:	0,07				

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.609/0001-89  
Rua José Nogueira de Melo N°1026, Bairro N. Sra. de Carmo  
Crato/CE - FONE: 88 9 98651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
C.T. 054.926.773-12

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE								
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE								
DATA:	30/09/2021	VERÃO	MORA	MEI	REF.	BDI:	26,97%		
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	06/021					
SEINFRA	201 (M) COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	04/021					
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%						

4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	15,2400	152,4000	
TOTAL MAO DE OBRA:			152,4000	

4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	0,77800000	66,1500	51,4647
I0280	BRITA	0,86580000	74,6700	72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:			244,9610	
VALOR:			396,98	

4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	20,3500	3,0525	
I2543	SERVENTE	15,2400	4,5720	
TOTAL MAO DE OBRA:			7,6245	

4.6. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:			8,9200	

SERVIÇO				
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	0,00070000	362,1600	0,2535
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEVIÀOS COM SUPERCAL	0,25000000	4,4100	1,1025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,02000000	40,3900	0,8078
TOTAL SERVIÇO:			2,1638	
VALOR:			16,71	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	15,2400	1,1430	
TOTAL MAO DE OBRA:			1,1430	
VALOR:			1,14	

6.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	20,3500	2,5438	
I2543	SERVENTE	15,2400	7,6200	
TOTAL MAO DE OBRA:			10,1638	

MATERIAL				
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2018)	1,00000000	224,4900	224,4900
TOTAL MATERIAL:			224,4900	

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

Engº Civil - CREA/CE 3864  
RNP: 06014720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE								
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE								
DATA:	30/09/2021	VERÃO	MORA	MEI	REF.	BDI:	26,97%		
SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	06/021					
SEINFRA	201 (M) COM DESONERACAO	83,65%	47,76%	04/021					
	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%						

4.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	15,2400	365,7600	
TOTAL MAO DE OBRA:			365,7600	
VALOR:			365,76	

EQUIPAMENTO				
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	0,05000000	23,6100	1,1805
I0728	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL EQUIPAMENTO:			2,0031	

MAO DE OBRA				
I0445	CALÇATEIRO	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	0,50000000	15,2400	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:			15,3490	

MATERIAL				
I0111	AREIA VERMELHA	0,15000000	59,6600	8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:			18,6600	

SERVIÇO				
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	0,04900000	433,5900	18,6444
TOTAL SERVIÇO:			18,6444	
VALOR:			54,56	

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO (M)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	20,3500	3,6530	
I2543	SERVENTE	15,2400	5,4864	
TOTAL MAO DE OBRA:			9,1394	

MATERIAL				
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	1,00000000	12,1800	12,1800
TOTAL MATERIAL:			12,1800	

SERVIÇO				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	0,00100000	500,1400	0,5001
TOTAL SERVIÇO:			0,5001	
VALOR:			21,83	

4.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)				
MAO DE OBRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	15,2400	44,6532	
TOTAL MAO DE OBRA:			44,6532	
VALOR:			44,65	

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

Engº Civil - CREA/CE 3864  
RNP: 06014720

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DATA: 30/09/2021  
 BDI: 26,82%

REF. 05/2021 47,76%  
 04/2021 47,76%

VERSIÃO 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 FONTE SEINFRA 89,85%  
 SINAPEI 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	358,8900	57,3900	20,4573
C3324	M3	362,1600	4,4100	14,8654
C1402	M2	57,3900	64,2655	283,9183
TOTAL SERVIÇO:				517,97
VALOR:				517,97

**6.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	3,99700000	358,8900	1,219,1493
C1402	M2	12,46000000	57,3900	714,9548
TOTAL SERVIÇO:				1,934,1041
VALOR:				1,934,10

**6.3. 00043439 - CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,10 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) (UN)**

VALOR: 335,73

**6.4. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPELÉ PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES 1,20 X 0,15 X 0,30 M (UN)**

VALOR: 24,30

**6.5. C4612 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m) (UN)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	M3	42,6100	6,3915	93,5250
C0218	KG	7,50000000	387,9900	581,1865
C0840	M3	0,15000000	93,9900	30,3118
C1399	M2	0,32250000	132,1400	19,8210
C1804	M3	0,15000000	268,3478	202,25
TOTAL SERVIÇO:				202,25
VALOR:				202,25

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

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,4070	20,3500	10,9306
12543	H	0,04000000	15,2400	0,6096
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3206
TOTAL SERVIÇO:				10,3206
VALOR:				10,3206

**6.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	21,8700	0,49890000	10,9306
12543	H	0,49890000	15,2400	0,6096
TOTAL MAO DE OBRA:				10,3206
TOTAL SERVIÇO:				10,3206
VALOR:				10,3206

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 DATA: 30/09/2021  
 BDI: 26,82%

REF. 05/2021 47,76%  
 04/2021 47,76%

VERSIÃO 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
 FONTE SEINFRA 89,85%  
 SINAPEI 0,00%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	M3	362,1600	0,00500000	1,8108
C1598	M2	4,4100	0,65000000	2,8655
C2784	M3	40,3900	0,12000000	4,8468
C1405	M2	114,0600	0,01000000	1,1406
TOTAL SERVIÇO:				10,8647
VALOR:				54,80

**6.7. C3110 - SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,3500	0,03000000	0,6105
12543	H	15,2400	0,06000000	0,9144
TOTAL MAO DE OBRA:				1,5249
TOTAL SERVIÇO:				1,5249
VALOR:				220,84

**6.7. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	M3	330,6700	0,22000000	72,7474
C2784	M3	40,3900	0,37100000	14,9847
C1405	M2	114,0600	1,08000000	123,1848
C3227	M3	36,3600	0,23100000	8,3982
TOTAL SERVIÇO:				219,3161
VALOR:				220,84

**6.7. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,3500	0,70000000	14,2450
12543	H	15,2400	0,81000000	12,3444
TOTAL MAO DE OBRA:				26,5894
TOTAL SERVIÇO:				26,5894
VALOR:				26,5894

**6.7. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	68,1500	0,01300000	0,8860
10231	UN	2,4800	13,13000000	32,5624
10441	KG	1,0800	0,46000000	0,5292
10605	KG	1,0725	1,95000000	2,0906
TOTAL MAO DE OBRA:				36,0241
TOTAL SERVIÇO:				36,0241
VALOR:				61,61

**6.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	H	21,8700	0,49890000	10,9306
TOTAL EQUIPAMENTO:				10,9306
TOTAL SERVIÇO:				10,9306
VALOR:				10,9306

**6.7. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

SERVIÇO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	20,3500	2,00000000	40,7000
12543	H	15,2400	16,00000000	243,8400
TOTAL MAO DE OBRA:				284,5400
TOTAL SERVIÇO:				284,5400
VALOR:				284,5400

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

*George Quirino Araújo Sousa*  
 Sócio Administrador

RNP: 160147207

ENR & CIVIL - CREA/CE 3891

Página: 6



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	30/09/2021	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	INRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	202103 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00%

VALOR: 13,85

**7.6. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	16,4300	1,6430
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,10000000	20,3500	2,0350
TOTAL MAO DE OBRA:				3,6780

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03000000	9,8500	0,2955
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:				11,0020
VALOR:				14,68

**7.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	16,4300	1,1501
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	20,3500	1,4245
TOTAL MAO DE OBRA:				2,5746

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10169 AÇO CA-60	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:				9,5295
VALOR:				12,10

**7.8. C3273 - CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP) (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,3700	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	25,8900	25,8900
TOTAL EQUIPAMENTO:				25,8900

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	5,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				91,4400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL MATERIAL:				191,9500

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,86690000	7,4100	6,4237
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,89600000	79,9300	66,8215
TOTAL SERVIÇO:				73,2452
VALOR:				362,83

**7.9. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

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.

Eng.º Civil - CREA/CE-38  
 RNP-060147

Eng.º Civil - CREA/CE-38  
 RNP-060147

G7 Construções e Serviços Eireli S  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sôcio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

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.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	30/09/2021	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	INRA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA:	63,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SEINFRA:	202103 COM DEBENEFICIAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SEINFRA:	0,00%

VALOR: 515,61

**7.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDIÇÕES UTIL. 6 X (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,64200000	66,1500	42,7461
10280 BRITA	M3	0,59520000	74,6700	44,2689
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	64,7400	25,8960
TOTAL MATERIAL:				220,1390
VALOR:				515,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	1,30000000	16,4300	21,3590
10488 CARPINTERO	H	1,30000000	26,4500	26,4500
TOTAL MAO DE OBRA:				47,8146

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	KG	0,15000000	13,5000	2,0250
11946 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:				17,0400
VALOR:				64,86

**7.4. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,75000000	20,3500	15,2625
12543 SERVENTE	H	0,95000000	15,2400	14,4780
TOTAL MAO DE OBRA:				29,7405

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,40000000	5,3800	2,1520
TOTAL MATERIAL:				9,1054
VALOR:				38,85

**7.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 9,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,4300	1,3144
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL MAO DE OBRA:				2,9424

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
10163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
TOTAL MATERIAL:				10,9035

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.

*Marcos Moreira*  
 ENGRº CIVIL - CREA/CE 387  
 RNP 060147205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	30/09/2021
DESCRIÇÃO:	FLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI:	26,62%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	MARCA:	RESERVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	PREÇO:	81,68%
		COM DESPESAS:	47,04%
		COM DESPESAS:	47,04%
		COM DESPESAS:	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	16,4300	7,8964
1220 ENCANADOR	H	0,48000000	19,9100	9,5568
TOTAL MAO DE OBRA:				17,4532

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	44,2600	0,7524
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	38,4400	0,9994
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,4100	9,5041
TOTAL MATERIAL:				11,2559

VALOR:	26,70
--------	-------

**7.10. C3070 - DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA:BRITA (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,3500	1,0175
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL MAO DE OBRA:				23,8775

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12463 TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	1,00000000	21,1400	21,1400
TOTAL MATERIAL:				21,1400

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,59700000	7,4100	4,3497
C324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00500000	362,1600	1,8108
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,13200000	79,9300	10,5508
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAJADA	M3	0,12000000	4,0600	0,4872
TOTAL SERVIÇO:				17,1985

VALOR:	62,22
--------	-------

*G7 Construções e Serviços Eireli*  
 Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

COMPOSIÇÃO DO BDI		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			
<b>OBRA:</b>	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	<b>DATA:</b> 30/09/2021	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					04/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,24
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,76</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,53
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,17</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 26,92%**

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

G7 Construções e Serviços Eireli

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

Marcel Mesquita Fontenele  
ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D  
Nº 00147260-8

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	OBRA DE CALÇAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA :	30/09/2021	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feridos	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	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

Marcel Mesquita Fontenela  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNE 160147260-8

G7 Construções e Serviços Eireli  
Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12