



CRATEÚS-CE, 03 DE MARÇO DE 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CRATEÚS-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 719.448,54 (SETECENTOS E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A) LUIS FELIPE DIOGENES BEZERRA, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019005135 E CPF Nº 029.003.693-39, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUÁISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, OS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS E ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS 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, BEM COMO DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE CONCORRÊNCIA E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

~~GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME~~  
~~CPF: 029.003.600/0001-50~~  
~~Luís Felipe Diógenes Bezerra~~  
~~Sócio Administrador~~  
~~CPF: 029.003.693-39~~

Bruno Regis Maia Pereira  
-ENG. CIVIL  
RNP - 061394281-7  
CREA/CE - 55242



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,06	0,01	0,07	1.192,01
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.964,47	33,60	7,56	41,16	204.337,59
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	46,54	19,49	4,39	23,88	1.111,38
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	14.782,64	20,65	4,65	25,30	374.000,79
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,44	38,71	8,71	47,42	7.086,44
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,44	323,02	72,68	395,70	59.133,41
<b>3 TRANSPORTE</b>									
3.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF-12/2016	SINAPI	TXKM	79.828,26	0,50	0,11	0,61	48.894,02
<b>4 SINALIZAÇÃO</b>									
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,54	591,25	133,03	724,28	3.288,23
<b>5 LIMPEZA</b>									
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,99	0,22	1,21	20.604,67
VALOR ORÇAMENTO: 687.609,19									
VALOR BDI TOTAL: 131.939,35									
VALOR TOTAL: 719.448,54									


GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 CNPJ Nº 01.633.600/0001-50  
 Luis Felipe Diógenes Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF: 029.003.693-39

Brúno Regis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242



**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,01	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			238,40	357,60	357,60	238,41	1.192,01
2	PAVIMENTAÇÃO	645.669,61	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			129.133,92	193.700,88	193.700,88	129.133,93	645.669,61
3	TRANSPORTE	48.694,02	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			9.738,80	14.608,21	14.608,21	9.738,80	48.694,02
4	SINALIZAÇÃO	3.288,23		25,00	25,00	50,00	100,00
				822,08	622,08	1.644,11	3.288,23
5	LIMPEZA	20.604,67				100,00	100,00
						20.604,67	20.604,67
			139.111,12	209.488,75	209.488,75	161.359,92	719.448,54
			139.111,12	348.599,87	558.088,62	719.448,54	719.448,54

  
 GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME  
 CNPJ 01.633.600/0001-50  
 Luis Felipe Diógenes Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF 029.003.693-39

  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR:					0,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,08

2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,11	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	13,99	13,99
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	228,94	0,16
TOTAL SERVIÇO:					15,40
VALOR:					33,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,46
VALOR COM ENCARGOS:					33,60

2.2. 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	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					3,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL MATERIAL:					2,66
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	219,30	7,46
TOTAL SERVIÇO:					8,43
VALOR:					19,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					19,49

2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,55	0,98
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	23,08	3,46
TOTAL SERVIÇO:					4,44
VALOR:					20,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,64
VALOR COM ENCARGOS:					20,68

**2.4. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR:					38,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	

**2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,14	35,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,92	65,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,41	90,20
TOTAL MATERIAL:					190,92	
VALOR:					323,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					323,02	

**3.1. 95880 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016 (TXKM)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00231000	196,91	0,45
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00058000	40,74	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,47	
VALOR:					0,60	
VALOR ENCARGOS (85.08%):					0,03	
VALOR COM ENCARGOS:					0,60	

**4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,60	49,80
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,74	2,22
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,27	7,27
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	467,87	467,87
TOTAL MATERIAL:					528,00	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,30	3,95
TOTAL SERVIÇO:					3,95	
VALOR:					691,25	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,07	
VALOR COM ENCARGOS:					691,25	

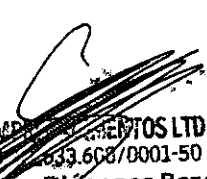
**5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	
VALOR:					0,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	



BDI		
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>Despesas Indiretas</b>	<b>5,32</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>Benefício</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	<b>10,55</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55</b>
	<b>BDI=</b>	<b>22,50%</b>



  
 GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 CNPJ: 01.633.600/0001-50  
 Luis Felipe Diógenes Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF: 029.073.693-79

  
 Bruno Reis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNB: 061394281-7  
 CREA/CE - 55242

**ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>



GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA-ME  
 CNPJ: 01.633.600/0001-50  
 Luis Genpe Diógenes Bezerra  
 Sócio Administrador  
 CPF: 029.003.693-19

Bruno Regis Maia Pereira  
 ENG. CIVIL  
 RNP - 061394281-7  
 CREA/CE - 55242



CARTA-PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo., pelo preço global de **R\$ 729.318,79 (SETESENTOS E VINTE NOVE MIL, TREZENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

- 1) 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. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.
- 2) No valor total proposta estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
- 3) Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 4) Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- 5) Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

MOMBAÇA-CE 03 DE MARÇO DE 2020

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 420486217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

2





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOCSA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.532,58	0,21
2	PAVIMENTAÇÃO	651.829,76	89,38
3	TRANSPORTE	51.887,07	7,11
4	SINALIZAÇÃO	3.635,00	0,50
5	LIMPEZA	20.434,38	2,80
		VALOR ORÇAMENTO:	595.278,41 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	134.040,38
		VALOR TOTAL:	729.318,79



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 079.197.704-44  
RG: 20777478165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Eason Ferreira Martins  
RNP: 170486217-4  
CPF: 770.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.532,58
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,09	1.532,58
2		PAVIMENTAÇÃO					651.829,76
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.064,47	41,52	206.124,79
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	46,54	24,73	1.150,93
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	14.782,64	25,33	374.444,27
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,44	46,94	7.014,71
2.5	C0836	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL PRERARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,44	422,21	63.095,06
3		TRANSPORTE					51.887,07
3.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 12/2016	SINAPI	TXKM	79.826,26	0,65	51.887,07
4		SINALIZAÇÃO					3.635,00
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,54	800,66	3.635,00
5		LIMPEZA					20.434,38
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.028,65	1,20	20.434,38
VALOR ORÇAMENTO:							595.278,41
VALOR BDI TOTAL:							134.040,38
VALOR TOTAL:							729.318,79



NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 00069748165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 179186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro-Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/03/2020	BDI: 22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		REF:	12/2018
		SEINFRA:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			85,08%
			48,60%
			12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	233,21	4,20
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>636,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>16,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>653,60</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>						<b>147,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>800,66</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>					<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,20</b>



LUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 039.192.894-44  
 RG: 7760778165-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAYIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	UNID:	M3	HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				REF:	12/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	70,62
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,49	39,28
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,98	73,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					213,86



VALOR SEM ENCARGOS:	284,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	344,66
VALOR BDI (22,50%):	77,55
VALOR COM BDI:	422,21

### 3.1. 95880 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,00231000	210,14	0,49
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,00058000	40,41	0,02
TOTAL-SERVICO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85,08%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI (22,50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,65

### 4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,20	24,48
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,40	9,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					33,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,57	55,71
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,83	2,49
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
12695 PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	523,38	523,38
TOTAL MATERIAL:					590,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SRNAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
				MES:	48,60%
				REF:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,71	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03200000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	233,21	7,93
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,90</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (22,50%):	4,54
VALOR COM BDI:	24,73

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO).(M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	SEINFRA	H	0,05000000	16,52	0,83
10726	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,49</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,86
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,10</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,15000000	6,48	0,97
C3227	SEINFRA	M3	0,15000000	24,32	3,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,62</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	20,68
VALOR BDI (22,50%):	4,65
VALOR COM BDI:	25,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	7,06	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	38,32
VALOR BDI (22,50%):	8,62
VALOR COM BDI:	46,94

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 259.182.744-4  
 RG: 12.709.78165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Fl Ferreira Martins  
 CNP: 170186217-4  
 CPF: 721.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,00000000	7,08	70,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
		SEINFRA:	2018/1 COM DESONERAÇÃO	MES:	48,60%
				REF:	12/2018
					12/2019

**1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,46	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,07	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,08	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (22,50%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,09

**2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,68</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,71	0,37
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,45	14,45
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	33,89
VALOR BDI (22,50%):	7,63
VALOR COM BDI:	41,52

NEJIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 350.794.44  
 RG: 7.08165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

João Ferreira Martins  
 RNP: 110186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**2.2. C0355 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,06	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,20</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OPERA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRATEUS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS - CE

**DATA:** 03/03/2020    **BDI:** 22,50%  
**VERSAO:** 01  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**SINAPI:** 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 48,60%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total Parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.532,58	306,52	459,77	306,52	306,52	1.532,58
2	PAVIMENTAÇÃO	651.829,76	130.365,95	195.548,93	130.365,95	130.365,95	651.829,76
3	TRANSPORTE	51.887,07	10.377,41	15.566,12	15.566,12	10.377,42	51.887,07
4	SINALIZAÇÃO	3.635,00		908,75	908,75	1.817,50	3.635,00
5	LIMPEZA	20.434,38				20.434,38	20.434,38
		729.318,79	141.049,88	212.483,57	212.483,57	163.301,77	729.318,79
			141.049,88	363.533,45	566.017,02	729.318,79	

**Edson F. Gomes Martins**  
 RNP: 470183217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

**NEUGNO FRANCISCA SILVA LIMA**  
 CPF: 099.157.94-44  
 RG: 00016708165  
 SOCIO-ADMINISTRADOR



[Handwritten signatures and initials]



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA:	03/03/2020	BDI:	22,50%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA	MBR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS-INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	2,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>



BDI = 22,50%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.187.94.44  
 RG: 20.069.788165-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 17646217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Handwritten signatures and initials)*





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	DATA: 03/03/2020		BDI: 22,50%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	SECQNCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

**A+B+C+D**

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069719273/44  
RG: 200897735-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Eason Ferreira Martins  
RNP: 170168217-4  
CPF: 771.818.309-87  
Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	-DATA : 03/03/2020	BDI : 22,50%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		FINA&I	2010/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,60% 12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COB	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indeização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.112.34-44  
RG: 20.987.38165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 178186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 20.138.377/0001-19  
RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO, VARJOTA (CE) - CEP: 62265000  
FONE: 88 3639-4092

009

## Carta Proposta



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
PROCESSO N.º: TP004-20SEINFRA/2020.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO.

DATA DE ABERTURA: 03/03/2020.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE, objeto da referida Tomada de Preço.

O valor Total da Proposta é de R\$ 722.691,12 (Setecentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Doze centavos), conforme orçamento e cronograma, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS  
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de 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.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:  
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.  
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.  
CIDADE: VARJOTA (CE).  
CNPJ: 20.138.377/0001-19  
FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 02 de Março de 2020.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

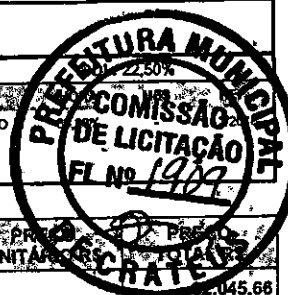
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 03/03/2020

**FORNECEDOR:** SEINFRA

**VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1 RUA ANTONIO FRANCISCO DE MACEDO- IPASE- CRATEUS (CE)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	732,52	0,06	43,95
<b>1.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	229,22	34,36	7.876,00
1.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
1.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,88	38,91	267,70
1.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	348,81	2.399,81
1.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	629,37	32,33	20.347,53
<b>1.3 SINALIZAÇÃO</b>							
1.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15
<b>1.4 LIMPEZA</b>							
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	732,52	1,00	732,52
<b>2 LAGOA DAS PEDRAS TRCHO 01- CRATEUS (CE)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.329,73	0,06	79,78
<b>2.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
2.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	294,74	34,36	10.127,27
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14,30	20,46	292,58
2.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,84	38,91	343,96
2.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,84	348,82	3.083,57
2.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.197,09	32,33	38.701,92
<b>2.3 SINALIZAÇÃO</b>							
2.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00
<b>2.4 LIMPEZA</b>							
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,73	1,00	1.329,73
<b>3 LAGOA DAS PEDRAS TRCHO 02- CRATEUS (CE)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.878,61	0,06	172,72
<b>3.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
3.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	822,46	34,36	28.259,73
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,67	38,91	959,91
3.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,67	348,81	8.605,14
3.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.508,50	32,34	81.124,89
<b>3.3 SINALIZAÇÃO</b>							
3.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00
<b>3.4 LIMPEZA</b>							
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.878,61	1,00	2.878,61
<b>4 RUA MUFUMBO 01. LAGOA DAS PEDRAS - CRATEUS (CE)</b>							
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.967,59	0,07	207,73
<b>4.2 PAVIMENTAÇÃO</b>							
4.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.202,82	34,36	41.328,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA : 03/03/2020

PONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREC. UNITÁRIO		
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00	
4.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,08	38,91	1.403,87	
4.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,08	348,81	12.585,06	
4.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.426,33	32,33	78.443,25	
4.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>378,15</b>
4.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15	
4.4	<b>LIMPEZA</b>							<b>3.026,94</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.967,59	1,02	3.026,94	
5	<b>RUA MUFUMBO 02.LAGOA DAS PEDRAS - CRATEUS (CE)</b>							<b>72.217,71</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>95,49</b>
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.591,49	0,06	95,49	
5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>70.152,58</b>
5.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	594,74	34,38	20.435,27	
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00	
5.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,84	38,91	694,15	
5.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,84	348,81	6.222,77	
5.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.323,86	32,33	42.800,39	
5.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>378,15</b>
5.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15	
5.4	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.591,49</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.591,49	1,00	1.591,49	
6	<b>RUA GOMES COUTINHO- SÃO VICENTE- CRATEUS</b>							<b>14.905,87</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>22,59</b>
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	376,56	0,06	22,59	
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>14.506,72</b>
6.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	73,30	34,36	2.518,59	
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1,33	20,46	27,21	
6.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,20	38,91	85,60	
6.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,20	348,81	767,38	
6.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	343,58	32,33	11.107,94	
6.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>0,00</b>
6.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00	
6.4	<b>LIMPEZA</b>							<b>376,56</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,56	1,00	376,56	
7	<b>RUA MANOEL IDELFONSO- FATIMA II- CRATEUS</b>							<b>27.925,60</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>40,01</b>
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	666,84	0,06	40,01	
7.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>27.039,66</b>
7.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	174,28	34,36	5.988,26	
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00	
7.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,23	38,91	203,50	
7.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,23	348,81	1.824,28	
7.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	588,42	32,33	19.023,62	
7.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>185,76</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA : 03/03/2020

**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇ. UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
7.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	663,42	185,76	
7.4	<b>LIMPEZA</b>							660,17
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	666,84	0,99	660,17	
8	<b>TRAVESSA LISBOA RODRIGUES- FATIMA II- CRATEUS</b>							32.417,97
8.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							47,49
8.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	791,56	0,06	47,49	
8.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							31.578,92
8.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	34,36	6.432,19	
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,43	20,45	151,94	
8.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,14	38,91	238,91	
8.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	348,81	2.141,69	
8.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	699,48	32,33	22.614,19	
8.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							0,00
8.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00	
8.4	<b>LIMPEZA</b>							791,56
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	791,56	1,00	791,56	
9	<b>RUA MAXIMIANO BARRETO- FATIMA II- CRATEUS</b>							18.349,51
9.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							26,46
9.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	440,99	0,06	26,46	
9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							17.696,30
9.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,40	34,36	3.758,98	
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00	
9.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,28	38,91	127,62	
9.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,28	348,81	1.144,10	
9.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	391,76	32,33	12.665,60	
9.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							185,76
9.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	663,42	185,76	
9.4	<b>LIMPEZA</b>							440,99
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,99	1,00	440,99	
10	<b>RUA ONELIA TELES- VENÂNCIOS - CRATEUS</b>							53.632,25
10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							80,22
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.337,00	0,06	80,22	
10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							52.029,27
10.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	280,00	34,36	9.620,80	
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00	
10.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	38,91	326,64	
10.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	348,81	2.930,00	
10.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.211,00	32,33	39.151,63	
10.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							185,76
10.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	663,42	185,76	
10.4	<b>LIMPEZA</b>							1.337,00
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,00	1,00	1.337,00	
11	<b>RUA MARIA GLÁUCIA DE ALBUQUERQUE- CIDADE 2000 - CRATEUS</b>							38.205,57
11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							56,56

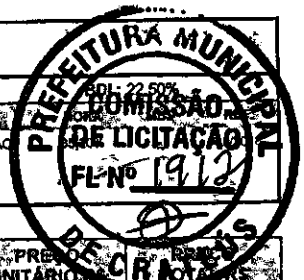


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 03/03/2020

FONTE: SEINFRA  
UNID: VERBAÇÃO  
026,1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
11.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	942,71	0,06	56,56
11.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						37.208,30
11.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	217,83	34,36	7.484,64
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
11.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53	38,91	254,08
11.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53	348,81	2.277,73
11.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,49	32,35	27.189,85
11.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						0,00
11.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00
11.4	<b>LIMPEZA</b>						942,71
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	942,71	1,00	942,71
12	<b>RUA EDMUNDO PINTO DA SILVA- CAMPO VELHO - CRATEUS</b>						28.554,30
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						59,68
12.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	994,60	0,06	59,68
12.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						27.421,87
12.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	152,64	34,36	5.244,71
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,10	20,46	165,73
12.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,91	178,21
12.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	348,81	1.597,55
12.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	625,91	32,33	20.235,67
12.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						378,15
12.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15
12.4	<b>LIMPEZA</b>						694,60
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,60	1,00	694,60
13	<b>RUA LUIZ FELIX DA SILVA- CAMPO VELHO - CRATEUS</b>						12.118,29
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						13,61
13.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	228,85	0,06	13,61
13.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						11.459,68
13.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	86,08	34,36	2.957,71
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,20	20,46	128,85
13.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,58	38,91	100,39
13.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,58	348,81	899,93
13.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	228,11	32,33	7.374,80
13.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						378,15
13.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15
13.4	<b>LIMPEZA</b>						266,85
13.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	266,85	1,00	266,85
14	<b>RUA LEOCIO ARAUJO VERAS- PLANALTO - CRATEUS</b>						39.488,15
	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						58,28
14.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	971,36	0,06	58,28
14.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						38.080,36
14.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	212,32	34,36	7.295,32
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
14.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,37	38,91	247,86



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 03/03/2020

FONTE: SEINFRA  
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
14.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,37	348,81	2.221,92
14.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	875,82	32,33	28.315,26
14.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						378,15
14.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	663,42	378,15
14.4	<b>LIMPEZA</b>						971,36
14.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,36	1,00	971,36
15	<b>RUA GENTIL LINHARES- CENTRO- CRATEUS</b>						16.500,57
15.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						20,97
15.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	349,50	0,06	20,97
15.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						15.944,34
15.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	147,76	34,36	5.077,03
15.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
15.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,43	38,91	172,37
15.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,43	348,81	1.545,23
15.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,01	32,33	9.149,71
15.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						185,76
15.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	663,42	185,76
15.4	<b>LIMPEZA</b>						349,50
15.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,50	1,00	349,50
16	<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS- IPASE- CRATEUS</b>						11.377,55
16.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						15,40
16.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	258,68	0,06	15,40
16.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						11.105,47
16.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	89,24	34,36	3.066,29
16.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,46	0,00
16.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,68	38,91	104,28
16.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,68	348,81	934,81
16.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	216,52	32,33	7.000,09
16.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						0,00
16.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00
16.4	<b>LIMPEZA</b>						258,68
16.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	258,68	1,00	258,68
17	<b>RUA SIQUEIRA CAMPOS- IPASE- CRATEUS</b>						11.618,41
17.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						10,44
17.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	174,06	0,06	10,44
17.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						11.346,16
17.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	90,44	34,36	3.107,52
17.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9,18	20,46	187,82
17.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,71	38,91	105,45
17.2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,71	348,81	945,28
17.2.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	216,52	32,33	7.000,09
17.3	<b>SINALIZAÇÃO</b>						0,00
17.3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	663,42	0,00
17.4	<b>LIMPEZA</b>						261,81





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 03/03/2020	BDI : 22.50%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,68	1,02	261,81

VALOR ORÇAMENTO: 589.899,98  
VALOR BDI TOTAL: 132.681,14  
VALOR TOTAL: 722.681,12

Setecentos e Vinte e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Doze centavos





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS

DATA: 03/03/2020 BDI: 22,50%

FORTE: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA ANTONIO FRANCISCO DE MACEDO- IPASE- CRATEÚS (CE)	4,43	32.045,66	20,00	6.409,13	30,00	9.613,70	30,00	8.613,70	20,00	6.409,13	100,00	32.045,66	
2	LAGOA DAS PEDRAS TRCHO 01- CRATEÚS (CE)	7,47	53.958,81	20,00	10.791,76	30,00	16.187,64	30,00	16.187,64	20,00	10.791,77	100,00	53.958,81	
3	LAGOA DAS PEDRAS TRCHO 02- CRATEÚS (CE)	16,88	122.001,00	20,00	24.400,20	30,00	36.600,30	30,00	36.600,30	20,00	24.400,20	100,00	122.001,00	
4	RUA MUFUMBO 01 LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS (CE)	19,01	137.373,90	20,00	27.474,78	30,00	41.212,17	30,00	41.212,17	20,00	27.474,78	100,00	137.373,90	
5	RUA MUFUMBO 02 LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS (CE)	9,99	72.217,71	20,00	14.443,54	30,00	21.665,31	30,00	21.665,31	20,00	14.443,55	100,00	72.217,71	
6	RUA GOMES COUTINHO- SAO VICENTE- CRATEÚS	2,06	14.905,87	20,00	2.981,17	30,00	4.471,76	30,00	4.471,76	20,00	2.981,18	100,00	14.905,87	
7	RUA MANOEL IDELFONSO- FATIMA II- CRATEÚS	3,86	27.925,60	20,00	5.585,12	30,00	8.377,68	30,00	8.377,68	20,00	5.585,12	100,00	27.925,60	
8	TRAVESSA LISBOA RODRIGUES- FATIMA II- CRATEÚS	4,49	32.417,97	20,00	6.483,59	30,00	9.725,39	30,00	9.725,39	20,00	6.483,60	100,00	32.417,97	
9	RUA MAXIMIANO BARRETO- FATIMA II- CRATEÚS	2,54	18.349,51	20,00	3.669,90	30,00	5.504,85	30,00	5.504,85	20,00	3.669,91	100,00	18.349,51	
10	RUA ONELIA TELES- VENANCIOS - CRATEÚS	7,42	53.632,25	20,00	10.728,45	30,00	16.089,68	30,00	16.089,68	20,00	10.728,44	100,00	53.632,25	
11	RUA MARIA GLAUCIA DE ALBUQUERQUE- CIDADE 2000 - CRATEÚS	5,29	38.205,57	20,00	7.641,11	30,00	11.461,67	30,00	11.461,67	20,00	7.641,12	100,00	38.205,57	
12	RUA EDMUNDO PINTO DA SILVA- CAMPO VELHO - CRATEÚS	3,95	28.554,30	20,00	5.710,86	30,00	8.566,29	30,00	8.566,29	20,00	5.710,86	100,00	28.554,30	
13	RUA LUIZ FELIX DA SILVA- CAMPO VELHO - CRATEÚS	1,68	12.118,29	20,00	2.423,66	30,00	3.635,49	30,00	3.635,49	20,00	2.423,65	100,00	12.118,29	
14	RUA LEOCÍO ARAÚJO VERAS- PLANALTO - CRATEÚS	5,46	39.488,15	20,00	7.897,63	30,00	11.846,45	30,00	11.846,45	20,00	7.897,62	100,00	39.488,15	
15	RUA GENTIL LINHARES- CENTRO- CRATEÚS	2,28	16.500,57	20,00	3.300,11	30,00	4.950,17	30,00	4.950,17	20,00	3.300,12	100,00	16.500,57	
16	RUA SIQUEIRA CAMPOS- IPASE- CRATEÚS	1,57	11.377,55	20,00	2.275,51	30,00	3.413,27	30,00	3.413,27	20,00	2.275,50	100,00	11.377,55	
17	RUA SIQUEIRA CAMPOS- IPASE- CRATEÚS	1,61	11.618,41	20,00	2.323,68	30,00	3.485,52	30,00	3.485,52	20,00	2.323,69	100,00	11.618,41	
			22.691,12	20,00	4.458,20	30,00	6.687,34	30,00	6.687,34	20,00	4.458,24	100,00	22.691,12	
			22.691,12	20,00	4.458,20	50,00	6.687,34	80,00	6.687,34	100,00	4.458,24	100,00	22.691,12	



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA : 03/03/2020	BDI : 22,50%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

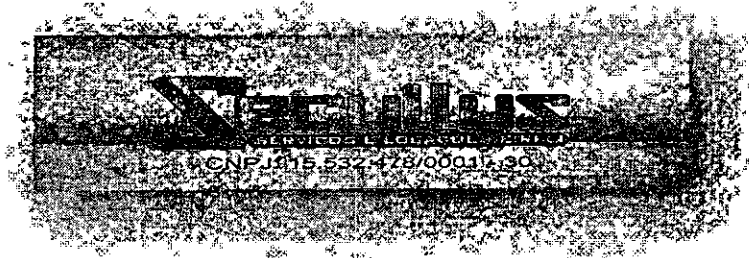
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A + B + C + D**





**CARTA PROPOSTA**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA**. Cujor o objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 723.206,26 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DÚZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**.

Com Prazo de Execução de **120 (CENTO E VINTE) 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 S.R.: **RICARDO RODRIGUES BESERRA**, Carteira de Identidade nº 2002019065466, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº: 007.442.433-51, Como Representante Legal Desta Empresa.

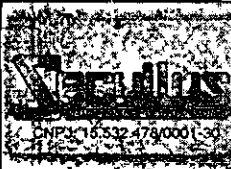
Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** Corridos, a Contar da Data da Abertura da Licitação.

Finalizando, **DECLARAMOS** que Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (DEZ) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

MASSAPÊ/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

SECULLUS SERVIÇOS EIRELI  
  
Ricardo Rodrigues Beserra  
TITULAR  
CPF: 007.442.433-51

	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>	DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.			

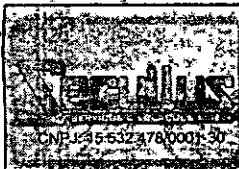
<b>SÃO VICENTE</b>		
RUA CEL. JILÓ - SÃO VICENTE - CRATEÚS - CE	393,39	15.686,72
RUA GOMES COUTINHO - SÃO VICENTE - CRATEÚS - CE	343,58	13.219,18
<b>FÁTIMA II</b>		
RUA MANOEL IDELFONSO - FÁTIMA II - CRATEÚS - CE	588,42	25.536,67
TRAVESSA LISBOA RODRIGUES - FÁTIMA II - CRATEÚS - CE	689,48	29.409,13
RUA MAXIMIANO BARRETO - FÁTIMA II - CRATEÚS - CE	391,76	16.704,77
<b>VENÂNCIOS</b>		
RUA ONÉLIO TELES - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	1.211,00	47.812,75
<b>CIDADE 2000</b>		
RUA MARIA GLÁUCEA DE ALBUQUERQUE - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE	840,49	34.414,77
<b>CAMPO VELHO</b>		
RUA EDMUNDO PINTO DA SILVA - CAMPO VELHO - CRATEÚS - CE	625,91	25.750,18
RUA LUIS FÉLIX DA SILVA - CAMPO VELHO - CRATEÚS - CE	228,11	11.459,47
<b>PLANALTO</b>		
RUA LEÔNICIO ARAÚJO VERAS - PLANALTO - CRATEÚS - CE	875,82	35.497,47
<b>CENTRO</b>		
RUA GENTIL LINHARES - CENTRO - CRATEÚS - CE	283,01	15.975,58
<b>IPASE</b>		
RUA SIQUEIRA CAMPOS - IPASE - CRATEÚS - CE	216,52	10.719,75
RUA ANTONIO FRANCISCO DE MACÉDO - IPASE - CRATEÚS - CE	629,37	29.928,42
<b>LAGOA DAS PEDRAS</b>		
LAGOA DAS PEDRAS - TRECHO 01 - CRATEÚS - CE	1.197,09	48.495,43
LAGOA DAS PEDRAS - TRECHO 02 - CRATEÚS - CE	2.508,50	112.345,68
RUA MUFUMBO 01 - LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS - CE	2.426,33	131.918,40
RUA MUFUMBO 02 - LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS - CE	1.323,86	68.741,65
<b>TOTAL</b>		<b>675.713,99</b>
<b>TRANSPORTE</b>		
TRANSPORTE	79.826,26	49.492,28
<b>TOTAL</b>		<b>49.492,28</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 723.206,28 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Rodrigues Mesquita  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51



MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

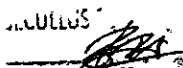
	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,60%	L.S. MÊS: 48,69%
	OBRA LOCALIZADA EM: MUNICÍPIO DE CRATEÚS - RUA SERRA NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		PONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				

**PLANO DE ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

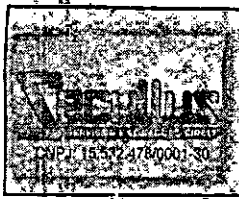
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DI	DI	DI	DI
<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA-	SEINFRA	M2	17.028,65	0,08	0,01	0,07		1.192,01
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.964,47	33,69	7,58	41,27		204.883,88
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	46,54	-20,12	4,53	24,65		1.147,21
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	14.782,64	20,55	4,62	25,17		372.079,05
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,44	38,32	8,62	48,94		7.014,71
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,44	345,79	77,80	423,59		63.301,29
<b>TRANSPORTE</b>										
3.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 12/2016	SINAPI	TXKM	79.826,28	0,51	0,11	0,62		49.492,28
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,54	658,39	148,14	806,53		3.661,65
<b>LIMPEZA</b>										
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,98	0,22	1,20		20.434,38

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 723.206,26 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

  
 Juliano José Eireli  
 Titular  
 CPF: 007.442.433-51

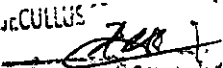


	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/F): RUA GOMES COUTINHO - SÃO VICENTE - CRATEÚS - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019 COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	376,58	0,06	0,01	0,07		26,38
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	73,30	33,69	7,58	41,27		3.025,09
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1,33	20,12	4,53	24,65		32,78
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	343,58	20,55	4,62	25,17		8.647,91
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,20	38,32	8,62	49,94		103,27
2.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,20	345,79	77,80	423,59		931,90
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	658,39	148,14	806,53		0,00
<b>LIMPEZA</b>										
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,58	0,98	0,22	1,20		451,87


IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 13.219,18 (TREZE MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS)

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
  
 Ricardo Rau  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.433-51



2  


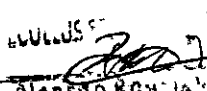
	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA				DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.				BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%	
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA MANOEL DELFONSO - FATMA II - CRATEÚS - CE.				FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			

**ORÇAMENTO PRELIMINAR**


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	COM. P.B.P.	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	668,84	0,06	0,01	0,07	46,68
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	174,28	33,69	7,58	41,27	7.192,54
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	588,42	20,55	4,62	25,17	14.810,53
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,23	38,32	8,62	46,94	245,50
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,23	345,79	77,80	423,59	2.215,38
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	658,39	148,14	806,53	225,83
<b>LIMPEZA</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	668,84	0,98	0,22	1,20	800,21
						TOTAL			
						24.463,95			

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 25.536,67 (VINTE E CINCO MIL, QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS)**


MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

  
 RICARDO ROMÃO DOS SANTOS  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.493-51



2  
  





	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA				DATA: 03/03/2020		L.S. HORAS: 65,20%		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE				BDI: 22,50%		L.S.MES: 48,69%		
	OPERAÇÃO LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): TRAVESSA LISBOA RODRIGUES - FÁTIMA II - CRATEÚS - CE				SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.				SINAPI		2018/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESEMBOLS	RECEITA	RECURSOS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	791,56	0,06	0,01	0,07	55,41
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	33,69	7,58	41,27	7.725,74
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,43	20,12	4,53	24,65	183,15
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	699,48	20,55	4,62	25,17	17.605,91
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,14	38,32	8,62	46,94	288,21
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	345,79	77,80	423,59	2.600,84
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	658,39	148,14	806,53	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	791,56	0,98	0,22	1,20	949,87

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 29.409,13 (VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
  
 Ricardo Rodrigues Souto  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.493-5



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>			DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.			BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA MAXIMIANO BARRETO - FATIMA II - CRATEÚS - CE.			FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.			SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO		REF: 12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					

**PLANO DE ORÇAMENTO**

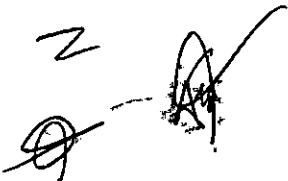
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DE	RE	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>30,87</b>
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	440,89	0,08	0,01	0,07		30,87
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										<b>15.918,88</b>
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m).	SEINFRA	M	109,40	33,69	7,58	41,27		4.514,94
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65		0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	391,76	20,55	4,82	25,17		8.880,60
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,28	38,32	8,62	46,94		153,96
2.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,28	345,79	77,80	423,59		1.389,38
<b>SINALIZAÇÃO</b>										<b>225,83</b>
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	658,39	148,14	806,53		225,83
<b>LIMPEZA</b>										<b>529,19</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,89	0,98	0,22	1,20		529,19


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 16.704,77 (DEZESEIS MIL, SETECENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Pontes da Sereia  
 TITULAR  
 CPF: 007.442.493-51



2  


	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA ONECIA TELES - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO 12/2019		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DI	DE	RE	RE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.337,00	0,08	0,01	0,07		93,59
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	280,00	33,69	7,58	41,27		11.555,60
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65		0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.211,00	20,55	4,62	25,17		30.480,87
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	38,32	8,62	46,94		394,30
2.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	345,79	77,80	423,59		3.558,16
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	658,39	148,14	806,53		225,83
<b>LIMPEZA</b>										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,00	0,98	0,22	1,20		1.604,40

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 47.912,75 (QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E DOZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

MASSAPÉ . 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 Ricardo Albuquerque  
 TITULAR  
 CPF: 031.423.418-5



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,60%	L.S. MÊS: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): RUA MARIA GLAUCEA DE ALBUQUERQUE - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE.		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				

**PLANO DE ORÇAMENTO**

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DESEMPENHO	RECURSOS	RECURSOS
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	942,71	0,06	0,01	0,07	65,99
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	217,83	33,69	7,58	41,27	8.989,84
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	840,49	20,55	4,62	25,17	21.155,13
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53	38,32	8,62	46,94	308,52
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53	345,78	77,80	423,59	2.766,04
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	658,39	148,14	806,53	0,00
<b>LIMPEZA</b>									
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	942,71	0,98	0,22	1,20	1.131,25

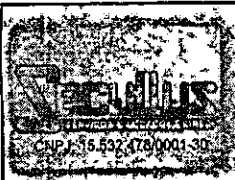
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 34.414,77 (TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo *[Assinatura]* EIRELI  
 TITULAR  
 CPF: 027.442.433-51



2 *[Assinatura]*

	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,50%	L.S.MÊS: 48,69%
	OBRA LOCAL: (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA EDMUNDO PINTO DA SILVA - CAMPO VELHO - CRATEÚS - CE		MONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

**PLANILHA ORÇAMENTAL**


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DI	DE	DE	DE
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	694,60	0,06	0,01	0,07		48,62
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	152,64	33,69	7,58	41,27		6.299,45
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,10	20,12	4,53	24,65		199,67
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	625,91	20,55	4,82	25,17		15.754,15
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,32	8,62	48,94		214,99
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	345,79	77,80	423,59		1.940,04
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	658,39	148,14	608,53		459,72
<b>LIMPEZA</b>										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,60	0,98	0,22	1,20		633,52


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 25.760,16 (VINTE E CINCO MIL, SETECENTOS E CINQUENTA REAIS E DEZESEIS CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo Rodolfo da Silva  
 TITULAR  
 CPF: 037.442.433-51



Z 

	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA LUIS FELIX DA SILVA - CAMPO VELHO - CRATEÚS - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
CÔMPOSIÇÃO PRÓPRIA				

**PRELIMINAR ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	266,85	0,06	0,01	0,07		18,68
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	86,08	33,69	7,58	41,27		3.552,52
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,20	20,12	4,83	24,65		152,83
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	228,11	20,55	4,62	25,17		5.741,53
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CÂMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,58	38,32	8,62	46,94		121,11
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,58	345,79	77,60	423,59		1.092,86
<b>SINALIZAÇÃO</b>										
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	658,39	148,14	806,53		459,72
<b>LIMPEZA</b>										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	266,85	0,98	0,22	1,20		320,22

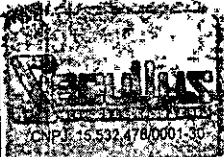
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 11.459,47 (ONZE MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 RICARDO ROCHA  
 TITULAR  
 CPF: 039.442.483-51



2

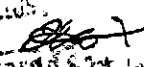
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 65,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,50%	L.S.MÉS: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA LEONILDO ARAÚJO VERAS - PLANALTO CRATEÚS - CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018.
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

**PLANO DE OBRAS**

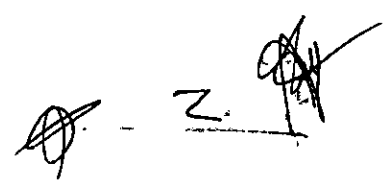
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	971,38	0,08	0,01	0,07	88,00
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	212,32	33,69	7,58	41,27	8.762,45
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	875,82	20,55	4,62	25,17	22.044,39
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,37	38,32	8,62	48,94	299,01
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,37	345,79	77,80	423,59	2.698,27
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	658,39	148,14	806,53	459,72
<b>LIMPEZA</b>									
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,38	-0,98	0,22	1,20	1.185,63


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 35.297,47 (TRINTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

Ricardo   
 TITULO  
 CPF: 007.442.432-51





	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA				DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.				BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%	
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA GENTIL LINDARES - CENTRO - CRATEÚS - CE				FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
				SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA			

**DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E PREÇOS ORÇAMENTAIS**

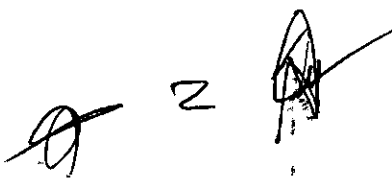
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	DI	DI	DI	DI	DI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	349,50	0,06	0,01	0,07			24,47
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	147,76	33,69	7,58	41,27			6.098,06
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65			0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	283,01	20,55	4,82	25,17			7.123,86
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,43	38,32	8,62	48,94			207,94
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,43	345,79	77,80	423,59			1.876,50
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	658,39	148,14	806,53			225,83
<b>LIMPEZA</b>											
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,50	0,98	0,22	1,20			419,40

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 15.975,56 (QUINZE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)**


MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

Ricardo José de Almeida Eireli  
 Titular  
 CPF: 037.432.433-51







	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%	L.S. MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA SIQUEIRA CAMPOS - FASE - CRATEÚS - CE.		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

**PLANO DE ORÇAMENTO**

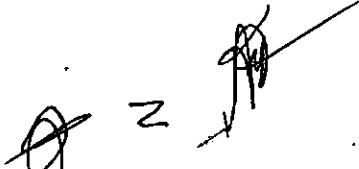
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	258,68	0,06	0,01	0,07	17,97		17,97
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	89,24	33,69	7,58	41,27	3.682,93		10.393,76
2.2	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00		
2.3	C3348 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA M2	218,52	20,55	4,62	25,17	5.449,81		
2.4	C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	2,68	38,32	8,62	48,94	125,80		
2.5	C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	SEINFRA M3	2,68	345,79	77,80	423,59	1.135,22		
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	0,00	658,39	148,14	806,53	0,00		
<b>LIMPEZA</b>									
1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	258,68	0,98	0,22	1,20	308,02		308,02

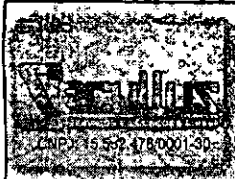
**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 10.719,76 (DÉZ MIL, SETECENTOS E DEZENOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo  
 TITUL  
 CPF: 00.442.438-50





	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020		L.S. HORAS: 85,20%		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%		L.S. MÊS: 48,69%		
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA ANTONIO FRANCISCO DE MACEDO - IPASE CRATEÚS - CE.		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO		12/2019	
						COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DI	DI	DI	DI	DI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	732,52	0,08	0,01	0,07			51,28
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	229,22	33,69	7,58	41,27			9.459,91
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65			0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	629,37	20,55	4,62	25,17			15.841,24
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,88	38,32	8,62	48,94			322,95
2.5	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	345,79	77,80	423,59			2.914,30
<b>SINALIZAÇÃO</b>											
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	658,39	148,14	808,53			459,72
<b>LIMPEZA</b>											
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	732,52	0,98	0,22	1,20			879,02


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 29.928,42 (VINTE E NOVE MIL, NOVENCENTOS E VINTE E OITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo  
 CPF: 031.442.997-51





 CNPJ: 15.532.478/0001-30	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,60%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): LAGOA DAS PEDRAS - TRECHO 01 - CRATEÚS - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	DIÁRIA	COMBUSTÍVEL	COMBIBEL	TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										93,08
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.329,73	-	0,06	0,01	0,07	93,08
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										46.806,67
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	294,74	33,69	7,58	41,27		12.163,92
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14,30	20,12	4,53	24,65		352,50
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	4.197,09	20,55	4,62	25,17		30.130,76
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,84	38,32	8,62	46,94		414,95
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,84	345,79	77,80	423,59		3.744,54
<b>SINALIZAÇÃO</b>										0,00
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVÀ EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	658,39	148,14	808,53		0,00
<b>LIMPEZA</b>										1.595,68
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.329,73	0,98	0,22	1,20		1.595,68

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 48.495,43 (QUARENTA E OITO MIL, QUATROCENTOS E NÓVETA E CINCO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS)

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo EIRELI  
 TITULO  
 CPF: 001.442.433-51



	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SENERA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LAGOA DAS PEDRAS - TRECHO 02 - CRATEÚS - CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

PLANILHA ORÇAMENTARIA


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO			TOTAL	
					PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO	PREÇO UNITARIO		
SERVIÇOS PRELIMINARES								201,50	
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.878,61	0,08	0,01	0,07	201,50
PAVIMENTAÇÃO								106.889,86	
2.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA*	M	822,48	33,69	7,58	41,27	33.942,92
2.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	2.508,50	20,55	4,82	25,17	63.138,95
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,87	38,32	8,82	46,94	1.158,01
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,87	345,79	77,80	423,59	10.449,97
SINALIZAÇÃO								0,00	
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	658,39	148,14	806,53	0,00
LIMPEZA								3.454,33	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.878,61	0,98	0,22	1,20	3.454,33

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 112.345,88 (CENTO E DOZE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo dos Santos Eireli  
 CPF: 001.442.254-50



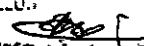
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,60%	L.S.MES: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO/MUNICÍPIO): RUA MUELIMBO, 01 - LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS - CE.		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1° COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

-----


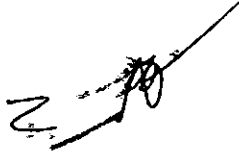
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	DI	DE	RE	VALOR TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES										207,73
1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.987,59	0,06	0,01	0,07		207,73
PAVIMENTAÇÃO										127.887,84
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.202,82	33,69	7,58	41,27		49.640,38
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,12	4,53	24,65		0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	2.428,33	20,55	4,62	25,17		61.070,73
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	36,08	38,32	8,62	46,94		1.693,60
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	36,08	345,79	77,80	423,59		15.283,13
SINALIZAÇÃO										459,72
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	658,39	148,14	806,53		459,72
LIMPEZA										3.561,11
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.987,59	0,98	0,22	1,20		3.561,11


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 131.916,40 (CENTO E TRINTA E UM MIL, NOVECENTOS E DEZESEIS REAIS E QUARENTA CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
  
 Ricardo de Albuquerque  
 TITULAR  
 CPF: 07.442.493-51



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%	L.S. MÊS: 48,69%
	OBRA LOCAL (BAIRRO MUNICÍPIO UR - RUA MUFUMBO 02 - LAGOA DAS PEDRAS - CRATEÚS - CE)		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO				TOTAL
					SEINFRA	BDI	DESONERAÇÃO	REAJUSTE	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.591,49	0,08	0,01	0,07	111,40	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	594,74	33,69	7,58	41,27	24.544,92	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	0,00	20,12	4,53	24,65	0,00	
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	M2	1.323,86	20,55	4,62	25,17	33.321,58	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,84	38,32	8,62	46,94	837,41	
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,84	345,79	77,80	423,59	7.556,85	
<b>SINALIZAÇÃO</b>									
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,57	658,39	148,14	806,53	459,72	
<b>LIMPEZA</b>									
1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.591,49	0,98	0,22	1,20	1.909,79	


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 68.741,65 (SESSENTA E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo de Sá  
 CPF: 037.4.32. 3-35



Z

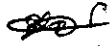
	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>	DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	BDI: 22,50%	L.S.MÊS: 48,69%
	CONTRATADA: SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME MUNICÍPIO DE CRATEÚS	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.	SINAPI 2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

**RESUMO DO ORÇAMENTO**


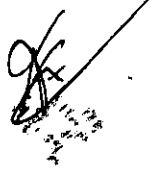
Item	Descrição	Valor	Porcentagem
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.192,01	0,16%
2	PAVIMENTAÇÃO	648.425,94	89,66%
3	TRANSPORTE	49.492,28	6,84%
4	SINALIZAÇÃO	3.661,85	0,51%
5	LIMPEZA	20.434,38	2,83%
TOTAL		723.206,26	100,00%


**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 723.206,26 (SÊTECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DÜZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)**

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

  
 RICARDO JOSÉ EIRELI  
 N.º 15.532.478/0001-30  
 CPF: 001.442.606-81



  
 Z  


	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%	
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.		BDI: 22,50%	L.S.MÊS: 48,60%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 12/2018
			SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA					

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,10	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,76	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

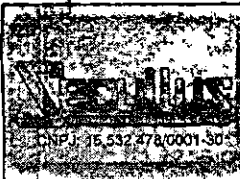
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	7,13	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,53	0,37
G3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,61	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,42	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,31	14,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,29
VALOR COM ENCARGOS:						33,69
VALOR BDI (22.50%):						7,58
VALOR COM BDI:						41,27

2.2. C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,53	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,42	0,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,38	7,87
TOTAL SERVIÇO:						8,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,08
VALOR COM ENCARGOS:						20,12
VALOR BDI (22.50%):						4,53
VALOR COM BDI:						24,65





	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA-</b>		DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		BDI: 22,50%	L.S. MÊS: 48,69%
	MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		

**2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,12	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,07	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,45</b>
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	9,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	7,13	4,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,10</b>
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,24	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	24,18	3,63
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,55</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,17</b>


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	7,13	20,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,32</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,94</b>

**2.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	7,13	70,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,61</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>285,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>345,79</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>77,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>423,59</b>



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>	DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	BDI: 22,50%	L.S.MÊS: 48,69%
	OBRA: LOTEAMENTO DE TERRENO COM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.	SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

<b>3.1. 95880 - TRANSPORTE COM CÂMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_12/2016 (TXKM)</b>						
SERVIÇO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89883	CÂMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00231000	204,49	0,47
89884	CÂMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00058000	37,39	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>					<b>0,02</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,51</b>	
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>					<b>0,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,62</b>	

<b>4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
EQUIPAMENTO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CÂMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	26,42	23,78
10703	CÂMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,70	8,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>32,75</b>	
MAO DE OBRA	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	7,13	7,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,01</b>	

MATERIAL	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PUNTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,78	58,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,87	528,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>598,65</b>	

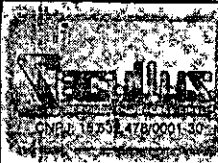
SERVIÇO	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	231,38	4,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>641,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,82</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>658,39</b>	
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>					<b>148,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>806,53</b>	

<b>5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA	FRONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>0,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,98</b>	
<b>VALOR BDI (22,50%):</b>					<b>0,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,20</b>	

SECULLUS  
 Ricardo ...  
 CPF: 02.144.224-1-50

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020



	TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA				DATA: 03/03/2020		L.S. HORAS: 85,20%		
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.				B.D.: 22,50%		L.S.MÊS: 48,69%		
	OBRA LOCAL: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.				PONTE: SEINFRA		VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO		REF: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.				SINAPI: 2019/11 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12/2019	

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 723.206,26


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,16%	1.192,01	20,00%	238,40	30,00%	357,60	30,00%	357,60	20,00%	238,41	100,00%	1.192,01
2	PAVIMENTAÇÃO	89,66%	648.425,94	20,00%	129.685,19	30,00%	194.527,78	30,00%	194.527,78	20,00%	129.685,19	100,00%	648.425,94
3	TRANSPORTE	6,84%	49.492,28	20,00%	9.898,46	30,00%	14.847,68	30,00%	14.847,68	20,00%	9.898,46	100,00%	49.492,28
4	SINALIZAÇÃO	0,51%	3.661,65			25,00%	915,41	25,00%	915,41	50,00%	1.830,83	100,00%	3.661,65
6	LIMPEZA	2,83%	20.434,38							100,00%	20.434,38	-100,00%	20.434,38
			723.206,26		144.643,13		217.173,54		217.173,54		109.389,59		427.036,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 723.206,26 (SETECENTOS E VINTE E TRÊS MIL, DUZENTOS E SEIS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS)

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

SECULLUS  
 Ricardo K...  
 CPF: 037.442.488-51



	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>	DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	12/2019
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

CCO	DESCRIÇÃO	
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,5500</b>




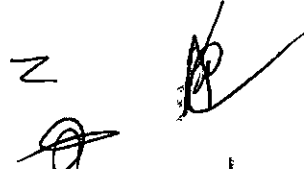
$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

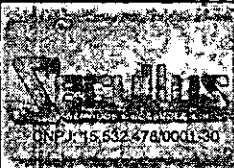
Em que:

- AC é a taxa de rateio da administração central;
- S é uma taxa representativa de seguros;
- R corresponde aos riscos e imprevistos;
- G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;
- DF é a taxa representativa das despesas financeiras;
- L corresponde à remuneração bruta do construtor;
- I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

  
 Ricardo Albuquerque  
 CPF: 027.642.443-51



 CNPJ: 15.532.478/0001-30	<b>TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA</b>	DATA: 03/03/2020	L.S. HORAS: 85,20%
	OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.	BDI: 22,50%	L.S.MES: 48,69%
	EMPRESA LOCAL: SECULLUS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI - ME MUNICÍPIO DE CRATEÚS	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1.COM DESONERAÇÃO 2019/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS.		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	

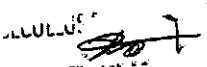
COD			
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

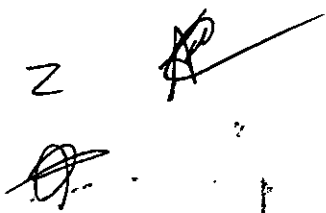
Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



MASSAPÉ, 02 DE MARÇO DE 2020

  
 Ricardo Rôney  
 TITUL  
 CPF: 007.442.428-57



# DÓLMEN



## PROPOSTA DE PREÇO

*[Handwritten marks]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



CARTA PROPOSTA



Crateús/Ce, 02 de Março de 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE:  
Comissão Permanente de Licitação.  
CRATEÚS/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020 - SEINFRA

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 004/2020 - SEINFRA, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE.** pelo preço global de R\$ 718.312,40 (Setecentos e Deztoito Mil Trezentos e Doze reais e Quarenta centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte dias) dias.

1. 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: **MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**, portador da carteira de Identidade Nº **35084392000 SSP-CE** e CPF Nº **008.176.223-22**, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, contar da data de abertura da licitação.
5. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até dez (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como declaramos conhecer e aceitar às condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
ENDEREO: RUA DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105; CENTRO, CRATEÚS-CE  
CNPJ: 21.454.797/0001-77

**MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

**SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR**  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME; CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



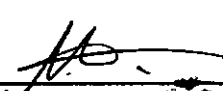
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

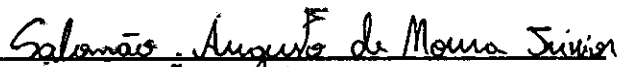
### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.021,72</b>
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,06	1.021,72
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>523.990,56</b>
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.964,47	34,19	169.735,23
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	46,54	20,35	947,09
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	14.782,64	20,00	295.652,80
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	149,44	38,71	5.784,82
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	149,44	347,10	51.870,62
3	<b>TRANSPORTE</b>						<b>41.509,66</b>
3.1	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 12/2016	SINARJ	TXKM	79.826,26	0,52	41.509,66
4	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.997,17</b>
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,54	660,17	2.997,17
5	<b>LIMPEZA</b>						<b>16.858,36</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17.028,65	0,99	16.858,36
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>586.377,47</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>191.934,93</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>718.312,40</b>

Setecentos e Dezoito Mil-Trezentos e Doze reais e Quarenta centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDECOALENCAR BATALNA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>					<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,07</b>

#### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,74</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>					<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,88</b>

#### 2.2. 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	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,18</b>

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790955	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958191	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745728	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491456	7,13	4,10
-TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372864	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372864	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

## 2.4. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	-0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

## 3.1. 95880 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_12/2016 (TXKM)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00231000	212,32	0,49
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00058000	40,84	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,51

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

2

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (22.50%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,64

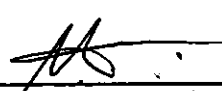
#### 4.1. C353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

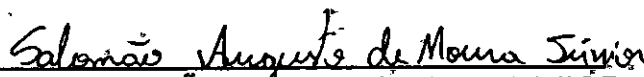
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,9000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,0000000	18,76	56,28
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,48	0,96
12326	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	528,67	528,67
TOTAL MATERIAL:						596,65
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO. P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	234,39	4,22
TOTAL SERVIÇO:						4,22
VALOR SEM ENCARGOS:						643,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						660,17
VALOR BDI (22.50%):						148,54
VALOR COM BDI:						808,71

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (22.50%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,21

CRATEUS/CE, 02.DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

2

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES

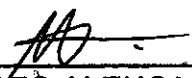


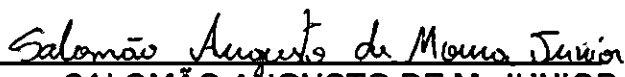
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.021,72	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			204,34	306,52	306,52	204,34	1.021,72
2	PAVIMENTAÇÃO	523.990,56	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			104.798,11	157.197,17	157.197,17	104.798,11	523.990,56
3	TRANSPORTE	41.509,66	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
			8.301,93	12.452,90	12.452,90	8.301,93	41.509,66
4	SINALIZAÇÃO	2.997,17		25,00	25,00	50,00	100,00
				749,29	749,29	1.498,59	2.997,17
5	LIMPEZA	16.858,36	19,00	29,00	29,00	23,00	100,00
			3.203,09	4.888,92	4.888,92	3.877,43	16.858,36
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	131.934,93	19,87	29,95	29,95	20,23	100,00
			26.215,47	39.514,51	39.514,51	26.690,44	131.934,93
		718.312,40	142.722,94	215.109,31	215.109,31	145.370,84	718.312,40
			142.722,94	357.832,25	572.941,56	718.312,40	

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



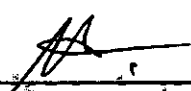
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA


## ORÇAMENTO RUA GOMES COUTINHO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22,59
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	376,56	0,06	22,59
2	PAVIMENTAÇÃO						10.253,58
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	73,30	34,19	2.506,13
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1,33	20,35	27,07
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	343,58	20,00	6.871,60
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,20	38,71	85,16
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,20	347,10	763,62
3	SINALIZAÇÃO						0,00
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	660,17	0,00
4	LIMPEZA						372,79
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	376,56	0,99	372,79
						VALOR ORÇAMENTO:	10.648,96
						VALOR BDI TOTAL:	2.396,02
						VALOR TOTAL:	13.044,98

Treze Mil Quarenta e Quatro reais e Noventa e Oito centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>
2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
SERVICO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,88</b>
2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
SERVICIO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>

2 A

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790949	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958189	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745700	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491402	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372850	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372850	24,56	3,53
TOTAL SERVICOS:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

## 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



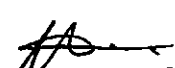
					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>596,65</b>


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>643,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>660,17</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>148,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA; ME; CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



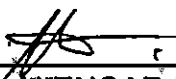
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

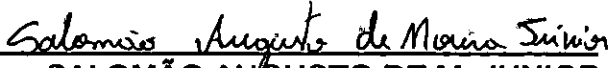
### ORÇAMENTO RUA MANOEL IDELFONSO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						40,01
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	666,84	0,06	40,01
2	PAVIMENTAÇÃO						19.744,81
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	174,28	34,19	5.958,63
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	588,42	20,00	11.768,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M'	SEINFRA	M3	5,23	38,71	202,45
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,23	347,10	1.815,33
3	SINALIZAÇÃO						184,85
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	660,17	184,85
4	LIMPEZA						660,17
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	666,84	0,99	660,17
						VALOR ORÇAMENTO:	20.629,84
						VALOR BDI TOTAL:	4.641,71
						VALOR TOTAL:	25.271,55

Vinte e Cinco Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Cinquenta e Cinco centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEO ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						41,88

### 2.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Z

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

### 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790936	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958186	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745624	9,63	2,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57491251	7,13	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372812	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372812	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

### 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES




					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>596,65</b>

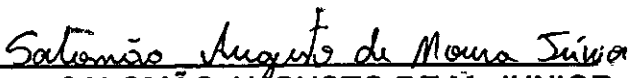
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
						<b>TOTAL SERVICOS:</b> 4,22
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 643,10
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> 17,07
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 660,17
						<b>VALOR BDI (22.50%):</b> 148,54
						<b>VALOR COM BDI:</b> 808,71

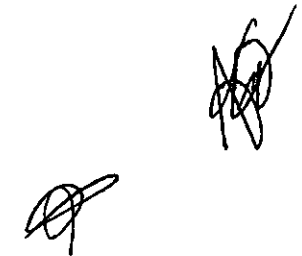
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> 0,53
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> 0,53
						<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b> 0,46
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b> 0,99
						<b>VALOR BDI (22.50%):</b> 0,22
						<b>VALOR COM BDI:</b> 1,21

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
**MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA**  
 RG nº: 35084392000-SSP/CE  
 CPF nº: 008.176.223-22  
 Responsável legal

  
**SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR**  
 CREA-CE Nº 322062  
 ENG. CIVIL



# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



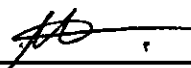
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA


### ORÇAMENTO TRAVESSA LISBOA RODRIGUES

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						47,49
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	791,56	0,06	47,49
2	PAVIMENTAÇÃO						22.910,04
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	187,20	34,19	6.400,37
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	7,43	20,35	151,20
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	699,48	20,00	13.989,60
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,14	38,71	237,68
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,14	347,10	2.131,19
3	SINALIZAÇÃO						0,00
3.1	C3953	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	660,17	0,00
4	LIMPEZA						783,64
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	791,56	0,99	783,64
						VALOR ORÇAMENTO:	29.741,17
						VALOR BDI TOTAL:	5.341,76
						VALOR TOTAL:	29.082,93

Vinte e Nove Mil Oitenta e Dois reais e Noventa e Três centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						41,88

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

2

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

### 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÓSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790952	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958190	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745714	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491429	7,13	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372857	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372857	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

### 3.1. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES





					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>596,65</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>643,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>660,17</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>148,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEZ ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



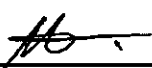
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

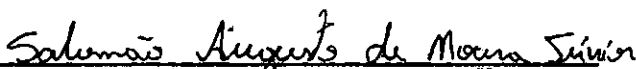
## ORÇAMENTO RUA MAXIMIANO BARRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						26,46
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	440,99	0,06	26,46
2	PAVIMENTAÇÃO						12.841,05
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,40	34,19	3.740,39
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	391,76	20,00	7.835,20
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,28	38,71	126,97
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,28	347,10	1.138,49
3	SINALIZAÇÃO						184,85
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	660,17	184,85
4	LIMPEZA						436,58
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	440,99	0,99	436,58
						VALOR ORÇAMENTO:	13.488,94
						VALOR BDI TOTAL:	3.035,01
						VALOR TOTAL:	16.523,95

Dezesseis Mil Quinhentos e Vinte e Três reais e Noventa e Cinco centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE. Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	-0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						41,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

2

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

### 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790939	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958187	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745638	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491278	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372819	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372819	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

### 2.4. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

### 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and marks)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES





					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECÃO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>596,65</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>643,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>660,17</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>148,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>808,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,21</b>

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



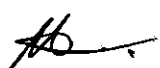
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

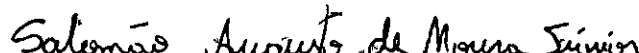
### ORÇAMENTO RUA ONÉLIA TELES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						80,22
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.337,00	0,06	80,22
2	PAVIMENTAÇÃO						37.034,00
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	280,00	34,19	9.573,20
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	1.211,00	20,00	24.220,00
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	38,71	325,16
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40	347,10	2.915,64
3	SINALIZAÇÃO						184,85
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACÓ GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	660,17	184,85
4	LIMPEZA						1.323,63
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.337,00	0,99	1.323,63
VALOR ORÇAMENTO:						38.622,70	
VALOR BDI TOTAL:						8.690,11	
VALOR TOTAL:						47.312,81	

Quarenta e Sete Mil Trezentos e Doze reais e Oitenta e Um centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,88</b>

2.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790949	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958189	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745700	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491402	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372850	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372850	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

## 3.1. C3553 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



					UNID.		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000		18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA-C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000		8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000		528,67	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVIÇO: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

VALOR BDI (22.50%): 148,54

VALOR COM.BDI: 808,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

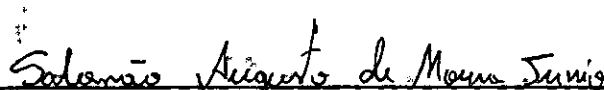
VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (22.50%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,21

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



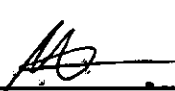
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

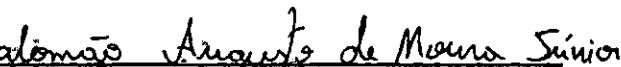
## ORÇAMENTO RUA MARIA GLAUCEA DE ALBUQUERQUE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							56,56
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	942,71	0,06	56,56	
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							26.776,75
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	217,83	34,19	7.447,61	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00	
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	840,49	20,00	16.809,80	
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53	38,71	252,78	
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53	347,10	2.266,56	
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>							0,00
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	660,17	0,00	
4	<b>LIMPEZA</b>							933,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	942,71	0,99	933,28	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>27.766,59</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>6.247,48</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>34.014,07</b>	

Trinta e Quatro Mil Quatorze reais e Sete centavos

GRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC/ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

#### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,88</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

*(Handwritten signatures and marks)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790936	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958186	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745624	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491251	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372812	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372812	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

## 2.4. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

## 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and marks]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRQDUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVICOS: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: -643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

VALOR BDI (22.50%): 148,54

VALOR COM BDI: 808,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53

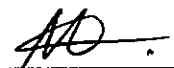
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

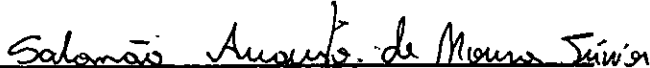
VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (22.50%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,21

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



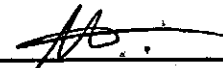
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

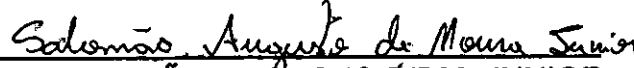
### ORÇAMENTO RUA EDMUNDO PINTO DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41,68
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	694,60	0,06	41,68
2	PAVIMENTAÇÃO						19.668,81
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	152,64	34,19	5.218,76
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,10	20,35	164,84
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRÓDUZIDO)	SEINFRA	M2	625,91	20,00	12.518,20
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,58	38,71	177,29
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,58	347,10	1.589,72
3	SINALIZAÇÃO						376,30
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	660,17	376,30
4	LIMPEZA						687,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	694,60	0,99	687,65
						VALOR ORÇAMENTO:	20.774,44
						VALOR BDI TOTAL:	4.674,25
						VALOR TOTAL:	25.448,69

Vinte e Cinco Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Sessenta e Nove centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	-0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,07</b>

#### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>15,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,19</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>7,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,88</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>3,22</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,18</b>

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790946	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958188	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745686	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491375	7,13	4,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,87
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372843	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372843	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:						4,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22
VALOR COM ENCARGOS:						20,00
VALOR BDI (22.50%):						4,50
VALOR COM BDI:						24,50

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,90
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (22.50%):						8,71
VALOR COM BDI:						47,42

## 2.5. C0835 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01
VALOR SEM ENCARGOS:						286,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,76
VALOR COM ENCARGOS:						347,10
VALOR BDI (22.50%):						78,10
VALOR COM BDI:						425,20

## 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,14
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and marks)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



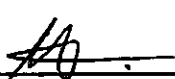
					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>596,65</b>

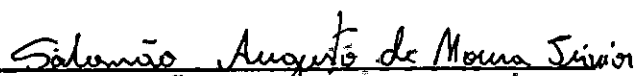
SERVICO		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C9268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,22</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>643,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>17,07</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>660,17</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>148,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>808,71</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR BDI (22.50%):</b>	<b>0,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,21</b>

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



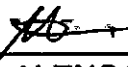
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

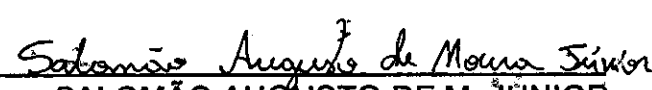
## ORÇAMENTO RUA LUIS FELIX DA SILVA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16,01
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	266,85	0,06	16,01
2	PAVIMENTAÇÃO						8.626,84
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	86,08	34,19	2.943,08
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6,20	20,35	126,17
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	228,11	20,00	4.562,20
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,58	38,71	99,87
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,58	347,10	895,52
3	SINALIZAÇÃO						376,30
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	660,17	376,30
4	LIMPEZA						264,18
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	266,85	0,99	264,18
						VALOR ORÇAMENTO:	9.283,33
						VALOR BDI TOTAL:	2.088,75
						VALOR TOTAL:	11.372,08

Onze Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Oito centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

#### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						41,88

#### 2.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVIÇO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

### 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790956	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958190	67,06	0,64
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,44</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745748	9,63	2,77
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57491499	7,13	4,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,87</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372874	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372874	24,56	3,53
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,00</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,42</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>215,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>286,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>347,10</b>
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>						<b>78,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>425,20</b>

### 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>34,14</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,09</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM**

*[Handwritten signatures and marks]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
J0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	56,28
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,22

TOTAL SERVICOS: 4,22  
VALOR SEM ENCARGOS: 643,10  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07  
VALOR COM ENCARGOS: 660,17  
VALOR BDI (22.50%): 148,54  
VALOR COM BDI: 808,71

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12525	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53  
VALOR SEM ENCARGOS: 0,53  
VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46  
VALOR COM ENCARGOS: 0,99  
VALOR BDI (22.50%): 0,22  
VALOR COM BDI: 1,21

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CRÉA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES




A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

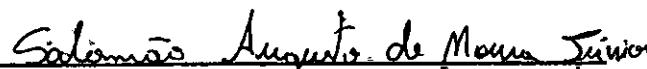
### ORÇAMENTO RUA LEONCIO ARAUJO VERAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						58,28
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	971,36	0,06	58,28
2	PAVIMENTAÇÃO						27.233,23
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	212,32	34,19	7.259,22
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRÓDUZIDO)	SEINFRA	M2	875,82	20,00	17.516,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA-ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,37	38,71	246,58
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,37	347,10	2.211,03
3	SINALIZAÇÃO						376,30
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	660,17	376,30
4	LIMPEZA						961,65
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	971,36	0,99	961,65
						VALOR ORÇAMENTO:	28.629,46
						VALOR BDI TOTAL:	6.441,63
						VALOR TOTAL:	35.071,09

Trinta e Cinco Mil Setenta e Um reais e Nove centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
GPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (22.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVICOS:						15,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,47
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						41,88

2.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
TOTAL SERVICOS:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22,50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790943	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958187	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745672	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491348	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372836	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372836	24,56	3,53
TOTAL SERVICOS:					4,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22	
VALOR COM ENCARGOS:					20,00	
VALOR BDI (22.50%):					4,50	
VALOR COM BDI:					24,50	

## 2.4. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (22.50%):					8,71	
VALOR COM BDI:					47,42	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76	
VALOR COM ENCARGOS:					347,10	
VALOR BDI (22.50%):					78,10	
VALOR COM BDI:					425,20	

## 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and marks]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	3,00000000	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA M	1,00000000	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA M2	1,00000000	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVICIO: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

VALOR BDI (22.50%): 148,54

VALOR COM BDI: 808,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46


VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (22.50%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,21

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
 MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
 RG nº: 35084392000-SSP/CE  
 CPF nº: 008.176.223-22  
 Responsável legal

  
 SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
 CREA-CE Nº 322062  
 ENG. CIVIL

2



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



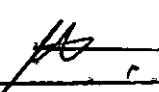
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

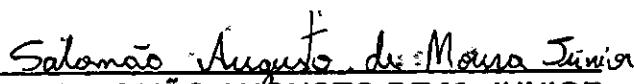
## ORÇAMENTO RUA GENTIL LINHARES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						20,97
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	349,50	0,06	20,97
2	PAVIMENTAÇÃO						12.421,25
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	147,76	34,19	5.051,91
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	283,01	20,00	5.660,20
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,43	38,71	171,49
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,43	347,10	1.537,65
3	SINALIZAÇÃO						184,85
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	660,17	184,85
4	LIMPEZA						346,01
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	349,50	0,99	346,01
						VALOR ORÇAMENTO:	12.973,08
						VALOR BDI TOTAL:	2.918,94
						VALOR TOTAL:	15.892,02

Quinze Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Dois centavos

CRATEUS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

### 1.1. C9232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (22.50%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,07

### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85

TOTAL MAO DE OBRA: 5,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17

TOTAL SERVIÇO: 15,98

VALOR SEM ENCARGOS: 21,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,47

VALOR COM ENCARGOS: 34,19

VALOR BDI (22.50%): 7,69

VALOR COM BDI: 41,88

### 2.2. 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	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 3,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00

TOTAL MATERIAL: 3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97

TOTAL SERVIÇO: 8,95

VALOR SEM ENCARGOS: 15,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,18

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

2

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS:	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

### 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790953	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958189	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745734	9,63	2,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57491472	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372867	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372867	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:					4,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22	
VALOR COM ENCARGOS:					20,00	
VALOR BDI (22.50%):					4,50	
VALOR COM BDI:					24,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (22.50%):					8,71	
VALOR COM BDI:					47,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76	
VALOR COM ENCARGOS:					347,10	
VALOR BDI (22.50%):					78,10	
VALOR COM BDI:					425,20	

### 3.1. C3359 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

2

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVIÇO: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

VALOR BDI (22.50%): 148,54

VALOR COM BDI: 808,71

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46


VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (22.50%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,21

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES




À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

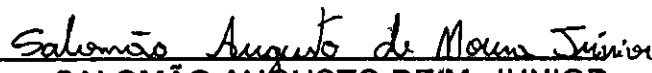
## ORÇAMENTO RUA SIQUEIRA CAMPOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15,40
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	256,68	0,06	15,40
2	PAVIMENTAÇÃO						8.415,49
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	89,24	34,19	3.051,12
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	216,52	20,00	4.330,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,68	38,71	103,74
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,68	347,10	930,23
3	SINALIZAÇÃO						0,00
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,00	660,17	0,00
4	LIMPEZA						254,11
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,68	0,99	254,11
						VALOR ORÇAMENTO:	8.685,00
						VALOR BDI TOTAL:	1.954,13
						VALOR TOTAL:	10.639,13

Dez Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Treze centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL

# DÓLMEN

## CONSTRUÇÕES



À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS.

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	195,11	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,05</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,06</b>	
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>					<b>0,01</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,07</b>	

#### 2.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,74</b>	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,59	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,55	14,55
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,19</b>	
<b>VALOR BDI (22.50%):</b>					<b>7,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,88</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,22</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,00</b>	
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,95</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>15,17</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,18</b>	

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and marks]*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



VALOR COM ENCARGOS	20,35
VALOR BDI (22.50%):	4,58
VALOR COM BDI:	24,93

## 2.3. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04790940	16,67	0,80
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00958186	67,06	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	
MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28745658	9,63	2,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57491321	7,13	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:					6,87	
SERVICO	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14372829	6,55	0,94
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,14372829	24,56	3,53
TOTAL SERVIÇO:					4,47	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22	
VALOR COM ENCARGOS:					20,00	
VALOR BDI (22.50%):					4,50	
VALOR COM BDI:					24,50	

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

MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:					20,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,90	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,81	
VALOR COM ENCARGOS:					38,71	
VALOR BDI (22.50%):					8,71	
VALOR COM BDI:					47,42	

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

MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					286,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,76	
VALOR COM ENCARGOS:					347,10	
VALOR BDI (22.50%):					78,10	
VALOR COM BDI:					425,20	

## 3.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,48	24,73
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	94,10	9,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					34,14	
MAO DE OBRA	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,09	
MATERIAL	FONTÉ	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DÓLMEN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CNPJ nº 21.454.797/0001-77, RUA, DR. MOREIRA DA ROCHA, Nº 955, SALA 105, CENTRO, CRATEÚS/CE, TEL: (88) 99778-8883, DOLMENENGENHARIA@HOTMAIL.COM

*(Handwritten signatures and initials)*

# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



					UNITÁRIO	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,76	56,28
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,96
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,22	8,22
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	528,67	528,67

TOTAL MATERIAL: 596,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	234,39	4,22

TOTAL SERVICOS: 4,22

VALOR SEM ENCARGOS: 643,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,07

VALOR COM ENCARGOS: 660,17

VALOR BDI (22.50%): 148,54

VALOR COM BDI: 808,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12593	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MAO DE OBRA: 0,53

VALOR SEM ENCARGOS: 0,53


VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

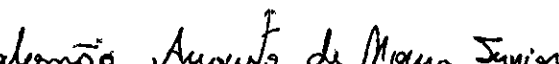
VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (22.50%): 0,22

VALOR COM BDI: 1,21

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JUNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL



# DÓLMEN

CONSTRUÇÕES



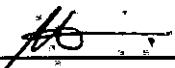
À PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2020-SEINFRA

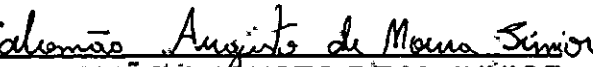
## ORÇAMENTO RUA ANTONIO FRANCISCO DE MACEDO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43,95
1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	732,52	0,06	43,95
2	PAVIMENTAÇÃO						23.078,80
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	229,22	34,19	7.837,03
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	0,00	20,35	0,00
2.3	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	629,37	20,00	12.587,40
2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,88	38,71	266,32
2.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,88	347,10	2.388,05
3	SINALIZAÇÃO						376,30
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,57	660,17	376,30
4	LIMPEZA						725,19
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	732,52	0,99	725,19
						VALOR ORÇAMENTO:	24.224,24
						VALOR BDI TOTAL:	5.450,45
						VALOR TOTAL:	29.674,69

Vinte e Nove Mil Setecentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

CRATEÚS/CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

  
MELQUISEDEC ALENCAR BATALHA  
RG nº: 35084392000-SSP/CE  
CPF nº: 008.176.223-22  
Responsável legal

  
SALOMÃO AUGUSTO DE M. JÚNIOR  
CREA-CE Nº 322062  
ENG. CIVIL