

À

Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Rua Joaquim Braga, 296  
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: Tomada de Preço Nº 003.2020-TP

**Objeto: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM  
LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE  
PARAIPABA - CEARÁ.**

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**

À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Rua Joaquim Braga, 296  
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **Tomada de Preço Nº 003.2020-TP**  
**Objeto: SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.**

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 003.2020-tp**, pelo valor global de: **R\$ 1.522.587,03 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (cento e oitenta) dias corridos.**

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

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

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

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;



CONSTRUTORA


**IMPACTO**

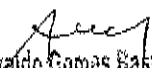



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Fortaleza, 07 de junho de 2020.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
Administrador  
Rg. 95002116452-SSP-CE  
CPF. 209.229.903-44

  
Antonio Evaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060452865-6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	95,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.558,87	38.912,09
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.474,18
2.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					915,18
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,53	915,18
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.559,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,93	37.667,50
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,00	900,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,61	991,50
3		MOVIMENTO DE TERRA					89.180,70
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	71,19	71.190,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	78,09	17.960,70
4		DRENAGEM					62.545,99
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,74	1.474,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	14,48	721,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,24	43.240,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,01	8.402,00
4.5	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	442,99	3.986,91
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm F/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	154,30	4.721,58
5		PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO					888.497,40
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,63	131.670,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,09	6.627,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,24	8.472,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,80	7.360,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,09	2.618,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,53	567.540,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	46,68	14.004,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	101,27	20.254,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	60,80	12.160,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	31,93	57.474,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,03	18.515,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,32	5.448,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	201,18	20.118,00
5.14	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,89	3.890,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCASTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	15,00	829,36	12.350,40
6		SERVIÇOS DIVERSOS					30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50

Antonio Eraldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-0 - RNP: 060152865-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Ara  
Administrador

VALOR ORÇAMENTO: 1.188.036,07  
VALOR BDI TOTAL: 334.550,96  
VALOR BDI: 334.550,96  
VALOR TOTAL: 1.522.587,03

Um Milhão Quinhentos e Vinte e Dois Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Três centavos

**IMPACTO**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARA

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARA

CLIENTE: PREFEITURA DE PARAIPABA

DATA: 07/07/2020 BDI: 25,16%

FONTE: VERBA PRÓPRIA

SEINFRA: 028.1 COM DESOBRIGACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 85,22%


DATA RES: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00 % 7.643,03	20,00 % 15.286,06	20,00 % 15.286,06	20,00 % 15.286,06	20,00 % 15.286,06	10,00 % 7.643,03	100,00 % 76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.474,18	10,00 % 4.047,42	20,00 % 8.094,84	20,00 % 8.094,84	20,00 % 8.094,84	20,00 % 8.094,84	10,00 % 4.047,40	100,00 % 40.474,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	89.150,70	10,00 % 8.915,07	20,00 % 17.830,14	20,00 % 17.830,14	20,00 % 17.830,14	20,00 % 17.830,14	10,00 % 8.915,07	100,00 % 89.150,70
4	DRENAGEM	62.545,99	10,00 % 6.254,60	20,00 % 12.509,20	20,00 % 12.509,20	20,00 % 12.509,20	20,00 % 12.509,20	10,00 % 6.254,59	100,00 % 62.545,99
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	888.497,40	10,00 % 88.849,74	20,00 % 177.699,48	20,00 % 177.699,48	20,00 % 177.699,48	20,00 % 177.699,48	10,00 % 88.849,74	100,00 % 888.497,40
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.937,50	10,00 % 3.093,75	20,01 % 6.187,50	20,00 % 6.187,50	20,00 % 6.187,50	20,00 % 6.187,50	10,00 % 3.093,75	100,00 % 30.937,50
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	334.550,96	10,00 % 33.455,10	20,01 % 66.943,65	20,05 % 66.943,65	20,01 % 66.943,65	20,01 % 66.943,65	9,98 % 33.321,26	100,00 % 334.550,96
		1.522.587,03	152.258,71	304.550,87	304.550,87	304.550,87	304.550,87	152.124,84	1.522.587,03
			152.258,71	456.809,58	761.360,45	1.066.911,32	1.370.462,19	1.522.587,03	

Construtora Impacto Cdm. Serv. Eireli  
 Elizete Bastos Tira  
 Administradora

Antonio Valdo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D - RNP: 0601520654



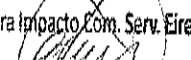
COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	PONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA:	65,20%
			MES:	-
			REF:	12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,67</b>
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 28,16%

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

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador


  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 10.270-D, RNP: 060152865-6

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020 BDI: 28,16%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	VERBAO:	HORA: MES: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

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%

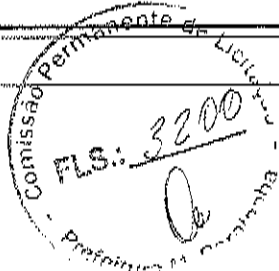
A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Lira  
Administrador

Antonio Eivaldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-D - RHP: 060152865-6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28.18%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	HORA:	08,20%	MES:	-
				REF:	12/2018	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)



VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (28.16%):	3.521,71
VALOR COM BDI:	16.027,78

1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (28.16%):	1.565,38
VALOR COM BDI:	7.124,25

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	31,93	32,57
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	20,67	20,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3'x3'	M	4,50000000	15,83	71,24
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,84	1,63
TOTAL MATERIAL:					126,11

VALOR SEM ENCARGOS:	140,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,53
VALOR BDI (28.16%):	42,95
VALOR COM BDI:	195,48

*Handwritten mark*

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28.16%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,16

*Handwritten mark*

2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

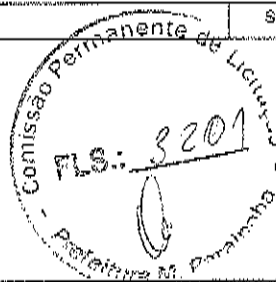
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,06000000	9,83	0,58

*Handwritten signature*



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020		BDI:	28,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
VALOR SEM ENCARGOS:						4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,14
VALOR COM ENCARGOS:						9,00
VALOR BDI (28.16%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,53



### 2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (28.16%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,47

### 3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,30	48,73
TOTAL MATERIAL:						48,73
VALOR SEM ENCARGOS:						60,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						71,19
VALOR BDI (28.16%):						20,05
VALOR COM BDI:						91,24

### 3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,97	60,92
TOTAL MATERIAL:						60,92
VALOR SEM ENCARGOS:						70,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,90
VALOR COM ENCARGOS:						78,09
VALOR BDI (28.16%):						21,99
VALOR COM BDI:						100,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	VRSÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA:	0% COM DEBONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

**4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,97	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,47

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0538 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	264,48	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,26

VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,74
VALOR BDI (28,16%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,89

**4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,97	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR BDI (28,16%):	4,06
VALOR COM BDI:	18,49

**4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (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 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	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 FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,56	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,57	20,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	VERSO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,82	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	21,85

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3203  
 Prefeitura M. Paraipaba

VALOR SEM ENCARGOS:	27,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,65
VALOR COM ENCARGOS:	43,24
VALOR BDI (28,16%):	12,18
VALOR COM BDI:	55,42

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,83000000	4,56	2,87
					TOTAL MATERIAL:	2,87


SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,25	2,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,90	3,78
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	55,58	0,07
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,09400000	227,16	21,35
					TOTAL SERVIÇO:	28,06

VALOR SEM ENCARGOS:	31,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	42,01
VALOR BDI (28,16%):	11,83
VALOR COM BDI:	53,84

4.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,11	34,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,91	64,89
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					TOTAL MATERIAL:	195,97

VALOR SEM ENCARGOS:	329,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	113,65
VALOR COM ENCARGOS:	442,99
VALOR BDI (28,16%):	124,75
VALOR COM BDI:	567,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAÍPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,18%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESEMPENHAMENTO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAÍPABA	MORA:	85,20%	MES:	12/2018
			REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

**4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm BICAIXA EM ALVENARIA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,84
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					58,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,07
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	49,11
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,47
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,91
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,44
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,77
TOTAL MATERIAL:					46,21

VALOR SEM ENCARGOS:	104,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	50,18
VALOR COM ENCARGOS:	154,30
VALOR BDI (28,18%):	43,45
VALOR COM BDI:	197,75

**5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,30
TOTAL MATERIAL:					3,54

VALOR SEM ENCARGOS:	9,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (28,18%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MESES	REF.
					172018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	52,97	0,47
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	44,30	5,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,44	1,44
					TOTAL MATERIAL:	7,23

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3205  
 Prefeitura M. Paraipaba

VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (28,16%):	6,22
VALOR COM BDI:	28,31

### 5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
12543	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	3,57	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	52,97	3,18	
10805	SEINFRA	KG	1,42000000	0,44	0,62	
					TOTAL MATERIAL:	3,80

VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,24
VALOR BDI (28,16%):	7,95
VALOR COM BDI:	36,19

### 5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,56	
12543	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,18


MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00720000	52,97	0,38	
10111	SEINFRA	M3	0,12000000	44,30	5,32	
10805	SEINFRA	KG	2,68000000	0,44	1,18	
					TOTAL MATERIAL:	6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	23,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,77
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (28,16%):	10,36
VALOR COM BDI:	47,16

0  
 2017

### 5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	VERSAÇÃO	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA:	02% COM DEDUÇÃO	85,20%	-	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	5,49
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05600000	52,97	2,91
TOTAL MATERIAL:						2,91

VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,09
VALOR BDI (28.16%):	3,69
VALOR COM BDI:	16,78

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3206  
 Prefeitura M. Paraipaba

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,94	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,30	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,38	9,66
TOTAL MATERIAL:						16,31

VALOR SEM ENCARGOS:	24,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (28.16%):	8,86
VALOR COM BDI:	40,41


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

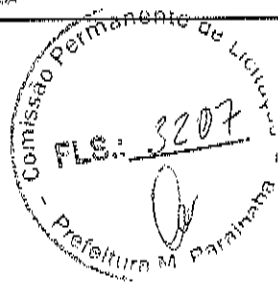
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,37	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,94	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,30	6,65
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,38	9,66
TOTAL MATERIAL:						16,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	291,55	12,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	85,20%
				MES	RF
					12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	12,54
VALOR SEM ENCARGOS:	37,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,19
VALOR COM ENCARGOS:	46,68
VALOR BDI (28,16%):	13,15
VALOR COM BDI:	59,83

### 5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					24,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	52,97	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,44	2,35
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	625,95	25,35
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	625,95	25,35
TOTAL MATERIAL:					56,23

VALOR SEM ENCARGOS:	80,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	101,27
VALOR BDI (28,16%):	28,52
VALOR COM BDI:	129,79

### 5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,94	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					4,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,30	6,65
12527 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	LN	32,00000000	1,20	38,40
TOTAL MATERIAL:					45,05

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	291,65	5,83
TOTAL SERVIÇO:					5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	60,80
VALOR BDI (28,16%):	17,12
VALOR COM BDI:	77,92

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	RS 30%	MES	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	
					12/2018	

5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,28	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,75	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,11	2,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,40	0,24
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43	21,93
TOTAL MATERIAL:						24,96
VALOR SEM ENCARGOS:						29,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						31,93
VALOR BDI (28.16%):						8,99
VALOR COM BDI:						40,92


Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3208  
 Prefeitura M. Paraipaba

5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,28	1,31
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,75	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,11	2,79
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,40	0,24
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MATERIAL:						30,06
VALOR SEM ENCARGOS:						34,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						37,03
VALOR BDI (28.16%):						10,43
VALOR COM BDI:						47,46

5.12. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20

b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAÍPABA - CEARÁ	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAÍPABA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	17,83
--------------------	-------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3209  
 Prefeitura M. Paraipaba

TOTAL MATERIAL:	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	21,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,18
VALOR COM ENCARGOS:	36,32
VALOR BDI (28,16%):	10,23
VALOR COM BDI:	46,55

**5.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	428,34
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,54
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	329,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,13
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,57
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,62
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13

TOTAL SERVIÇO:	142,70
VALOR SEM ENCARGOS:	142,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,45
VALOR COM ENCARGOS:	201,15
VALOR BDI (28,16%):	56,64
VALOR COM BDI:	257,79

**5.14. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64


TOTAL MAO DE OBRA:	1,03
TOTAL MATERIAL:	0,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (28,16%):	1,10
VALOR COM BDI:	4,99

**5.15. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS - PARAIPABA - CEARÁ	DATA: 07/07/2020		BDI: 28,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARAIPABA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
TOTAL MAO DE OBRA:						38,72

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M <sup>2</sup> )	SEINFRA	M2	0,08000000	184,93	11,10
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,61	12,89
11584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,98	101,71
16601	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	137,79	137,79
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	108,34	216,68
TOTAL MATERIAL:						483,44

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	277,72	61,10
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,90	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,39	4,69
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	66,68	62,01
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	105,20	23,14
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,14	45,99
TOTAL SERVIÇO:						197,98

VALOR SEM ENCARGOS:	718,14
VALOR ENCARGOS (86,20%):	105,22
VALOR COM ENCARGOS:	823,36
VALOR BDI (28,16%):	231,86
VALOR COM BDI:	1.055,22

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		PONTE	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 (28,16%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,27

Antonio Waldo Gomes Bastos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 10.270-D - RNP: 060152855-6

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli  
Elizeu Bastos Lima  
Administrador



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 – TP**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

O LICITANTE: CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA., CNPJ Nº 05.502.041/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

- 1 – Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 – TP;
- 2 – Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.**

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA - R\$: 1.499.350,00 (Um Milhão Quatrocentos e Noventa e Nove Mil Trezentos e Cinquenta reais)**

DADOS DO PROPONENTE
Razão Social: CENPEL – CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
Endereço: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO, S/N – CENTRO
Cidade: RERIUTABA – CE.
CNPJ: 05.502.041/0001-08

Prazo de Execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Validade da Proposta de Preços: 60 (sessenta) dias

Reriutaba, 06 de julho de 2020.

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
*[Assinatura]*  
Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP: 62.250-000 - Reriutaba - CE  
CC de Administração

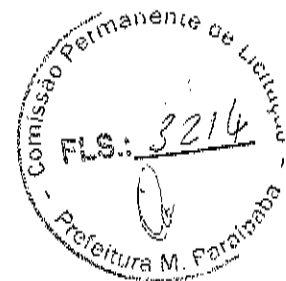
Francisco Café Neto  
*[Assinatura]*  
CREA Nº 13216-0



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007

**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS NO MUNICIPIO DE PARAIPABA/CE**  
**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA -CE**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.643,03	15.286,06	15.286,06	15.286,06	15.286,06	7.643,03	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.013,70	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.601,37	7.202,74	7.202,74	7.202,74	7.202,74	3.601,37	36.013,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	81.814,70	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			8.181,47	16.362,94	16.362,94	16.362,94	16.362,94	8.181,47	81.814,70
4	DRENEGEM	56.360,94	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			5.636,09	11.272,19	11.272,19	11.272,19	11.272,19	5.636,09	56.360,94
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	808.608,35	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			80.860,84	161.721,67	161.721,67	161.721,67	161.721,67	80.860,83	808.608,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	27.500,00						100,00	100,00
								27.500,00	27.500,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	306.022,60	9,75	19,49	19,49	19,49	19,49	12,29	100,00
			29.837,20	59.643,80	59.643,80	59.643,80	59.643,80	29.810,20	306.022,60
			1.499.350,00	1.46.150,00	292.268,86	292.268,86	292.268,86	292.268,86	184.123,61
			146.150,00	438.419,77	730.688,63	1.022.957,49	1.315.226,36	1.499.350,00	



Coordenador Geral  
 Roberto Exato Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Carlos Neto  
 Francisco Carlos Neto  
 CREA: 10139-D

Handwritten initials and marks on the right side of the page.



**CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
 CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



**OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PUBLICOS**  
**LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA - CE**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SEST	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	IN CRA	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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

CREA Nº 13834-D

# PROPOSTA DE PREÇOS

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
ATT DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega *MENOR* de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si *SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS* para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA – CE.

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 1.546.667,89 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS),

Proponente, CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP

Endereço. RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade. FORTALEZA – CE

CNPJ (M.F). 14.099.430/0001-17

Telefone Fixo da Empresa. (85) 3021-1841

Telefone do Representante. (85)99659-5962

Validade da Proposta. 90 (NOVENTA) dias.

Prazo de execução dos serviços. 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Prazo do início dos serviços. 10 (DEZ) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 07 de julho de 2020.


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP  
Pessoa Jurídica inscrita no CNPJ nº 14.099.430/0001-17, inscrita no  
Sistema Administrativo

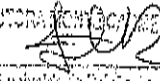
Jose Rivalter Parente  
Engº Civil  
CREA nº: 124.141-2

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,16%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEMRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA					

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	76.430,30	4,94
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.499,32	2,62
2.1	PLACA PADRAO DA OBRA	940,32	0,06
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	39.559,00	2,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	91.235,30	5,80
4	DRENAGEM	63.232,94	4,09
5	PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	904.490,70	68,48
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.937,50	2,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	339.842,13	21,97
VALOR ORÇAMENTO:		1.206.826,76	100,00
VALOR BDI TOTAL:		339.842,13	
VALOR TOTAL:		1.646.667,89	



  
 José Ribamar Parente  
 Engº Civil  
 CREA nº. 04/4-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO - EPP  
  
 Rua Amazonas nº 942 - Bairro Bela Vista - Fortaleza/CE  
 CNPJ nº 14.099.430/0001-37 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com  
 Sôcia Administradora

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI:	26,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	05,30%	MES:	-
		REF.:			12/2010
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					76.430,30
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	3,00	12.505,07	37.515,21
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	7,00	5.539,87	38.912,08
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.499,32
2.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					940,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,72	940,32
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.559,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,93	37.667,50
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,00	900,00
2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,61	991,50
3		MOVIMENTO DE TERRA					91.235,30
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	72,81	72.810,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	80,11	18.425,30
4		DRENAGEM					63.232,64
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,76	1.476,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	14,48	722,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,65	43.650,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,75	8.558,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	450,88	4.058,21
4.6	C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	155,68	4.769,95
5		PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO					904.190,70
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,75	132.750,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,34	6.702,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,37	8.511,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	37,08	7.408,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,19	2.638,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	32,11	577.980,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	47,66	14.298,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	103,16	20.632,00
5.9	C2993	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	61,50	12.500,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.600,00	33,09	52.944,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	36,19	18.095,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,46	5.469,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	203,97	20.397,00
5.14	C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,90	3.900,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,50m)	SEINFRA	UN	13,00	843,38	12.650,70
6		SERVIÇOS DIVERSOS					30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.937,50

José Rômulo Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE. 0474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisco Lucivaldo de Fátima  
 Sócio Administrador

VALOR ORÇAMENTO:	1.206.925,76
VALOR BDI TOTAL:	399.642,13
VALOR TOTAL:	1.546.667,89



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,18%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	05,20%	MES:	-
		REF:			12/2018

**1.1. 18584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)**



VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (28,18%):	3.524,71
VALOR COM BDI:	16.027,78

**1.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)**

VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (28,18%):	1.565,38
VALOR COM BDI:	7.124,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,20

VALOR SEM ENCARGOS:	144,57
VALOR ENCARGOS (86,20%):	12,18
VALOR COM ENCARGOS:	156,72
VALOR BDI (28,18%):	44,13
VALOR COM BDI:	200,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,28

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (86,20%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (28,18%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,16

**2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,58
12543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (86,20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	9,00

*[Handwritten signature]*

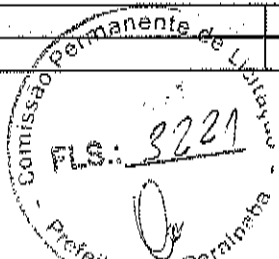
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOÇORADUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	<b>DATA:</b>	07/07/2020	<b>BDI:</b> 28,15%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	026-1 COM DESPONTEIÇÃO	85,20%	-	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28.16%):	2,53
VALOR COM BDI:	11,53

**2.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,19	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:					5,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,04
VALOR COM ENCARGOS:					6,61
VALOR BDI (28.16%):					1,86
VALOR COM BDI:					8,47



**3. 0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,19	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,77	50,35
TOTAL MATERIAL:					50,35
VALOR SEM ENCARGOS:					82,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					72,81
VALOR BDI (28.16%):					20,50
VALOR COM BDI:					93,31

**3.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,19	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,73	62,94
TOTAL MATERIAL:					62,94
VALOR SEM ENCARGOS:					72,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,99
VALOR COM ENCARGOS:					80,11
VALOR BDI (28.16%):					22,96
VALOR COM BDI:					102,87

**4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,85	4,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,19	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,73	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,45	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,49
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,16%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	65,20%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF:	12/2010

C0838	CONCRETO P/VIBR., PCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	273,03	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,76
VALOR BDI (28,16%):						4,16
VALOR COM BDI:						18,92



**4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,83	4,33
17543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					7,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,78	0,11
10305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,49	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,49
VALOR SEM ENCARGOS:					8,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,45
VALOR BDI (28,16%):					4,07
VALOR COM BDI:					18,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIADA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPÉRCAL	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
3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,94	20,94
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17
TOTAL SERVIÇO:					22,23
VALOR SEM ENCARGOS:					27,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,68
VALOR COM ENCARGOS:					43,65
VALOR BDI (28,16%):					12,29
VALOR COM BDI:					55,94

**4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,83	0,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,13	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,65000000	4,72	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

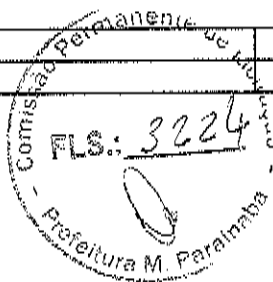
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	<b>DATA:</b> 07/07/2020	<b>BDI: 28,16%</b>		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	45,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI (28,16%):	43,90
VALOR COM BDI:	189,78

**5.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,77	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	9,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (28,16%):	4,15
VALOR COM BDI:	18,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,73	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	46,77	5,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	22,34
VALOR BDI (28,16%):	6,29
VALOR COM BDI:	28,63

**5.3. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,20</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,73	4,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR BDI (28,16%):	7,99
VALOR COM BDI:	36,36

**5.4. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	<b>DATA:</b>	07/07/2020	<b>BDI:</b>	28,18%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	<b>HORA</b>	55,20%	<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>			12/2010

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,83	8,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						16,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,73	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,77	5,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,45	1,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,16



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	23,26
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	13,77
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,03
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	10,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	47,46

**5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,69	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,46000000	7,13	3,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,73	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,01

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,50
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	4,69
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,19
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>	3,71
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,90

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10736	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,63	2,59
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	68,52	9,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,85

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	25,82
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	6,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	32,41
<b>VALOR BDI (28,18%):</b>	9,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	41,45

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	<b>DATA:</b>	07/07/2020	<b>BDI:</b>	28,18%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESENERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>HORA:</b>	85,29%	<b>MES:</b>	-
		<b>REF.:</b>			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,08	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	96,62	9,98
TOTAL MATERIAL:						16,95
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	300,94	12,94
TOTAL SERVIÇO:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						38,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,66
VALOR BDI (28,18%):						13,42
VALOR COM BDI:						61,08

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS: 3226  
 Prefeitura M. Paraipaba

**5.8. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,83	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,82
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,73	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	2,46
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	848,75	26,19
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	848,75	26,19
TOTAL MATERIAL:						56,12
VALOR SEM ENCARGOS:						82,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						103,16
VALOR BDI (28,16%):						29,05
VALOR COM BDI:						132,21

**5.9. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,08	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	33,00000000	1,24	39,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE		<b>DATA:</b> 07/07/2020		<b>BDI:</b> 28,16%		
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 05,20%	<b>MES:</b>	<b>REF:</b> 12/2019	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	300,94	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					46,65
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					8,02
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					47,53
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					4,97
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					62,50
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>					17,60
<b>VALOR COM BDI:</b>					80,10

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3227  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba

**5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,68
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,65	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					30,23
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					2,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					33,09
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>					9,32
<b>VALOR COM BDI:</b>					42,41

**5.11. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2,68
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,65	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					31,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					35,33
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					2,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					38,19
<b>VALOR BDI (28,16%):</b>					10,76
<b>VALOR COM BDI:</b>					48,94

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	HORA:	80,20%	MES:	-
		REF.:			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

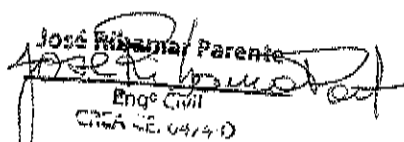
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

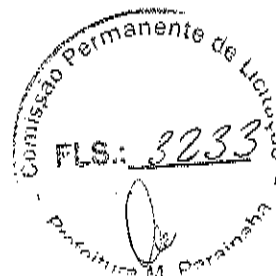
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

  
 José Raimundo Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE. 0414-D

  
 CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP  
 Avenida São João, 100 - Fone: (85) 3021.1841 - CEP: 60.441-685 - Fortaleza, CE





## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 - TP.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 - TP.

A Empresa CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME, situada à Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense - Fortaleza - Ceará, Fortaleza - CEARA, Fone: (85) 3047-1861., inscrita no CNPJ Nº 02.073.582/0001-61, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei;

- 1- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020 - TP;
- 2- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A SERVIÇOS ESPECIFICADOS, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE


ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SERVIÇO	1.501.914,96

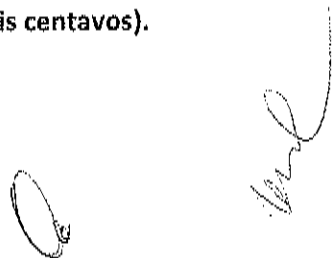
VALOR TOTAL GLOBAL: ----- R\$: 1.501.914,96  
(Um milhão, quinhentos e um mil, novecentos e quatorze reais, noventa e seis centavos).

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

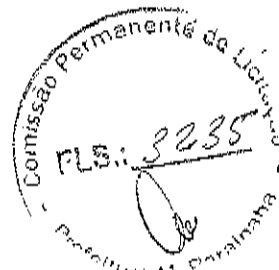
Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

FORTALEZA, CE 07 DE JULHO DE 2020.

  
CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME  
Francisco Wilson Milhão Teixeira  
CPF: 647.826.383 -53

  
Márcio Frota Vianna  
Eng.º Civil - RNP 08094246-0  
CREA/CE - 11997 - D

Rua Leon Gradvohl, 614 - Jardim Cearense  
CEP 60.712-152 Fortaleza - Ceará  
Fonefax (85) 99672.3503



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2020-TP

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						76.430,30
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.958,87	38.812,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						40.448,32
2.1	PLACA PADRÃO DA OBRA						889,32
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,22	889,32
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						39.669,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,93	37.667,50
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	9,00	900,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	160,00	5,61	991,50
3	MOVIMENTO DE TERRA						86.897,70
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	69,52	69.520,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	75,99	17.477,70
4	DRENAGEM						82.313,31
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,71	1.471,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	50,00	14,41	720,50
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,16	43.160,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	41,74	8.348,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	437,40	3.936,60
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	152,65	4.677,21
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO						874.779,06
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,51	130.590,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	21,85	6.555,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,12	8.436,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,57	7.314,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	12,98	2.598,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,01	558.180,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	45,92	13.776,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	99,37	19.874,00

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2020-TP

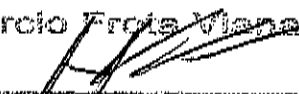
**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	59,19	11.838,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	31,35	56.430,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	35,94	17.970,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,24	5.436,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	199,53	19.953,00
5.14	C0568	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,88	3.880,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m)	SEINFRA	UN	15,00	803,27	12.049,05
6	SERVIÇOS DIVERSOS						30.937,50
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,98	30.937,50
						VALOR ORÇAMENTO:	1.171.906,18
						VALOR BDI 28,16%:	330.006,78
						VALOR TOTAL:	1.501.914,96

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 1.501.914,96 (Um milhão, quinhentos e um mil, novecentos e quatorze reais e noventa e seis centavos).

FORTALEZA/CE, 06 de Julho de 2020.

  
**CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME**  
 Francisco Wilson Militão Teixeira  
 CPF: 647.826.383-53

  
**Márcio Frota Viana**  
 Eng.º Civil - RNP 08084245-0  
 CREA/CE - 11997 - D

Rua: Leon Gravohl, 614, Jardim Cearense  
 CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará



CONSTRUTORA  
**CEAVA**  
CNPJ 02.673.582/0001-87 - LTDA-ME

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº. 003.2020-TP

**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL OBRA			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,33	76.430,30	10,00	7.643,50	20,00	15.286,99	20,00	15.286,99	20,00	30.573,98	20,00	45.860,97	20,00	61.147,96	10,00	76.430,30	100,00	76.430,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,32	40.449,32	10,00	4.044,93	20,00	8.089,86	20,00	8.089,86	20,00	12.134,79	20,00	16.179,72	20,00	20.224,65	10,00	40.449,32	100,00	40.449,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	1,11	86.997,70	10,00	8.699,77	20,00	17.399,54	20,00	17.399,54	20,00	26.099,31	20,00	34.799,08	20,00	43.498,65	10,00	86.997,70	100,00	86.997,70
4	DRENAGEM	0,71	62.313,31	10,00	6.231,33	20,00	12.462,66	20,00	12.462,66	20,00	18.693,99	20,00	24.925,32	20,00	31.156,65	10,00	62.313,31	100,00	62.313,31
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	6,75	874.779,05	10,00	87.477,91	20,00	174.955,81	20,00	174.955,81	20,00	262.433,71	20,00	349.917,61	20,00	437.401,51	10,00	874.779,05	100,00	874.779,05
6	SERVIÇOS DIVERSOS	6,22	30.937,50	10,00	3.093,75	20,00	6.187,50	20,00	6.187,50	20,00	9.281,25	20,00	12.375,00	20,00	15.468,75	10,00	30.937,50	100,00	30.937,50
14	BDI 20,46%	22,40	330.068,78	10,00	33.006,88	20,00	66.013,76	20,00	66.013,76	20,00	99.020,64	20,00	132.027,52	20,00	165.034,40	10,00	330.068,78	100,00	330.068,78
TOTAL SIMPLES			1.504.944,96	0,10	150.494,49	0,20	300.988,99	0,20	300.988,99	0,20	451.483,48	0,20	602.977,97	0,20	754.466,96	0,10	1.504.944,96		1.504.944,96
TOTAL ACUMULADO			1.504.944,96	0,10	150.494,49	0,20	451.483,48	0,20	752.972,47	0,20	1.054.455,96	0,20	1.356.433,93	0,20	1.507.919,89	1,00	1.507.919,89		1.507.919,89

FORTALEZA, 08 DE JULHO DE 2020.

*[Assinatura]*  
CONSTRUTORA CEAVA LTDA-ME  
Francisco Milson Milhão Teixeira  
CPF: 647.820.383-63

*[Assinatura]*  
Márcio F. F. M. M. M.  
EMP. CIVIL - RPP 06024249-0  
CREANCE/ 11907 - D

Comissão Permanente de Licitação  
To.: 3237

Rua: Leon Gravoit, 614, Jardim Cearense  
CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*