

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARACURU - CE  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020-TP/2020  
DATA E HORA DA ABERTURA: 07/07/2020 às 09:00 hs

PROponente: ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Endereço: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE. CEP 63.610-000  
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador  
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700  
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

OBJETO: REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTDE	UNIDADE	VALOR TOTAL
01	REQUALIFICAÇÃO DA AV. ANTÔNIO SALES COM IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE	01	SERVIÇO	R\$: 497.178,53

VALOR GLOBAL R\$: 497.178,53 (QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE MIL CENTO E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

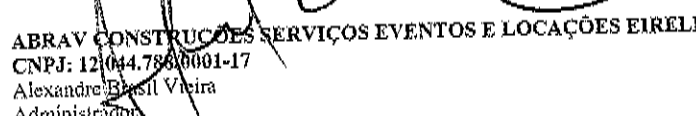
PRazo DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da data da emissão de Ordem de Serviço.  
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir da primeira ordem de serviço.

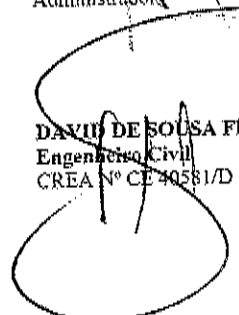
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) dias.


Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - 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;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Mombaça - CE, 07 de julho de 2020.


  
ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

  
DAVI DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

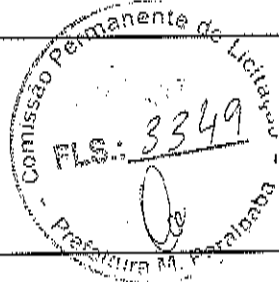
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,18%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAÍPABA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA - CE					05,20% - 12/2018
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					76.665,99
1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	3,00	12.381,01	37.143,03
1.2	18580	ENCARREGADO GERAL/MESTRÊ DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	7,00	5.503,20	38.522,96
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					40.004,48
2.1		PLACA PADRÃO DA OBRA					934,98
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	934,98
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					39.159,50
2.2.1	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,89	37.287,50
2.2.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	0,91	91,00
2.2.3	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,54	981,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					90.042,80
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.000,00	72,33	72.330,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	79,67	18.312,00
4		DRENAGEM					62.714,11
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,63	1.463,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	14,32	716,00
4.3	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,28	43.280,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,48	8.496,00
4.5	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	447,73	4.029,57
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,60	154,66	4.728,54
5		PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO					897.928,85
5.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,62	131.580,00
5.2	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,17	6.651,00
5.3	C2934	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,11	8.433,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,70	7.340,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,07	2.614,00
5.6	C2996	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,88	573.640,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	47,30	14.190,00
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	102,44	20.488,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	62,35	12.472,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	33,01	59.418,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,60	18.800,00
5.12	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	150,00	36,13	5.419,50
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	202,54	20.264,00
5.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,88	3.860,00
5.15	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	15,00	839,09	12.571,35
6		SERVIÇOS DIVERSOS					36.626,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,99	30.926,00
VALOR ORÇAMENTO:							1.187.761,08
VALOR BDI TOTAL:							387.272,61
VALOR TOTAL:							1.574.973,64

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Quatro Mil Novecentos e Setenta e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	025,1 COM DESONERAÇÃO	05,20%

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



VALOR SEM ENCARGOS:	12.381,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.381,01
VALOR BDI (28,16%):	3.496,49
VALOR COM BDI:	16.877,50

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5.603,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.603,28
VALOR BDI (28,16%):	1.549,72
VALOR COM BDI:	7.683,00

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

MAO	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Esp. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROYE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 13x15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						155,83
VALOR BDI (28,16%):						43,88
VALOR COM BDI:						199,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						4,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,85
VALOR BDI (28,16%):						2,21
VALOR COM BDI:						10,06

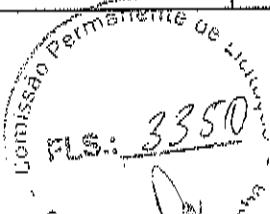
### 2.2.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,53	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						4,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,10
VALOR COM ENCARGOS:						8,91

VALOR BDI (28.16%):	2,61
VALOR COM BDI:	11,42

**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	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,01
VALOR COM ENCARGOS:					6,54
VALOR BDI (28.16%):					1,84
VALOR COM BDI:					8,38



**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	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54
TOTAL MATERIAL:					50,09
VALOR SEM ENCARGOS:					62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,24
VALOR COM ENCARGOS:					72,33
VALOR BDI (28.16%):					20,37
VALOR COM BDI:					92,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45
TOTAL MATERIAL:					62,62
VALOR SEM ENCARGOS:					71,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,82
VALOR COM ENCARGOS:					79,62
VALOR BDI (28.16%):					22,42
VALOR COM BDI:					102,04

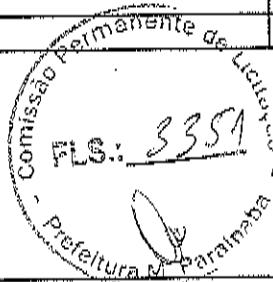
**4.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	272,00
TOTAL SERVIÇO:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					8,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,69
VALOR BDI (28.16%):					4,12
VALOR COM BDI:					18,79

4.2. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,53	4,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,08	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,92000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,32
VALOR BDI (28.18%):						4,03
VALOR COM BDI:						18,35



4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,08	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,69
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	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
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	246,40	0,17
TOTAL SERVIÇO:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						27,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						43,28
VALOR BDI (28.18%):						12,19
VALOR COM BDI:						55,47

4.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	7,08	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,65000000	4,68	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	2,24	2,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,20000000	18,71	3,74
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00130000	56,97	0,07
C3268	CONCRETO P/VIÉR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08400000	233,21	21,92
TOTAL SERVIÇO:						20,57
VALOR SEM ENCARGOS:						31,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						42,48
VALOR BDI (28.18%):						11,96
VALOR COM BDI:						54,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,06	112,98
TOTAL MAO DE OBRA:						132,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,15
VALOR SEM ENCARGOS:						335,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						112,54
VALOR COM ENCARGOS:						447,73
VALOR BDI (28,16%):						126,08
VALOR COM BDI:						573,81

Comissão Permanente de Licitação  
 TLS: 3352  
 Prefeitura Municipal de Paraimaba

## 4.6. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,76	3,57
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	7,76	18,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,53	4,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	9,53	23,07
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						58,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,08000000	11,39	1,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49	1,67
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,27000000	4,59	24,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82	8,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,40	7,36
13918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,69	0,96
TOTAL MATERIAL:						48,68
VALOR SEM ENCARGOS:						104,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						49,67
VALOR COM ENCARGOS:						154,56
VALOR BDI (28,16%):						43,62
VALOR COM BDI:						198,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						5,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,54	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						9,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,62
VALOR BDI (28,16%):						4,12
VALOR COM BDI:						18,74

## 5.2. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA G/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	54,45	0,48
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54	5,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,46	1,51
TOTAL MATERIAL:						7,45
VALOR SEM ENCARGOS:						15,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,77
VALOR COM ENCARGOS:						22,17
VALOR BDI (28,16%):						6,24
VALOR COM BDI:						28,41

Comissão Permanente de Licitação  
 FLS.: 3353  
 Prof. Dr. ...

**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	9,53	9,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,06	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						13,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	54,45	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,46	0,65
TOTAL MATERIAL:						3,92
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						28,11
VALOR BDI (28,16%):						7,92
VALOR COM BDI:						36,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,53	8,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						15,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,45	0,39
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	45,54	5,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						7,08
VALOR SEM ENCARGOS:						23,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,63
VALOR COM ENCARGOS:						36,70
VALOR BDI (28,16%):						10,33
VALOR COM BDI:						47,03

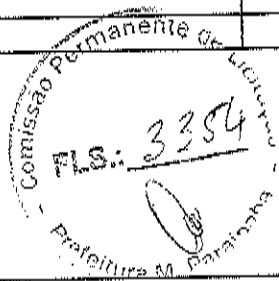
**5.5. C3036 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	9,53	2,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,48000000	7,06	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05500000	54,45	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						8,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (28,16%):						3,68

VALOR COM BDI:	18,75
----------------	-------

**5.6. C2895 - 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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						28,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						34,88
VALOR BDI (28,16%):						8,98
VALOR COM BDI:						43,86



**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	16,52	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,86
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVICOS:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						38,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						47,36
VALOR BDI (28,16%):						13,34
VALOR COM BDI:						60,70

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

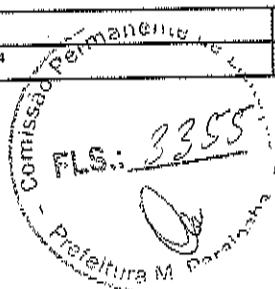
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,53	15,25
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,06	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						24,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	54,45	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,38000000	0,46	2,48
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
TOTAL MATERIAL:						67,87
VALOR SEM ENCARGOS:						91,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,51



VALOR COM ENCARGOS:	102,44
VALOR BDI (28.16%):	28,85
VALOR COM BDI:	131,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,36	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,53	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,06	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:						46,51
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	299,92	6,00
TOTAL SERVIÇO:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						57,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,84
VALOR COM ENCARGOS:						62,26
VALOR BDI (28.16%):						17,56
VALOR COM BDI:						79,82



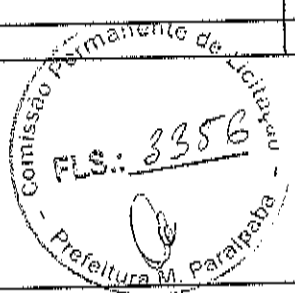
## 5.10. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15050000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	61,00000000	0,45	22,98
TOTAL MATERIAL:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						30,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						33,01
VALOR BDI (28.16%):						9,30
VALOR COM BDI:						42,31

## 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	17,47	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49	2,87

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,45	0,29
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						34,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						37,60
VALOR BDI (28,16%):						10,59
VALOR COM BDI:						48,19



**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	PEGREIRO	H	1,00000000	9,53	9,53
12543	SERVENTE	H	1,15000000	7,06	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,42000000	0,48	2,52
TOTAL MATERIAL:					3,44
VALOR SEM ENCARGOS:					21,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,04
VALOR COM ENCARGOS:					36,13
VALOR BDI (28,16%):					10,17
VALOR COM BDI:					46,30

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	437,97	78,83
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	17,52	9,16
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	335,19	23,46
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,00000000	21,09	21,09
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	5,61	2,92
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	12,00	1,44
TOTAL SERVIÇO:					144,77
VALOR SEM ENCARGOS:					144,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):					57,87
VALOR COM ENCARGOS:					202,64
VALOR BDI (28,16%):					37,08
VALOR COM BDI:					239,72

**5.14. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,20000000	9,54	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,86
VALOR BDI (28,16%):					1,09
VALOR COM BDI:					4,95

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,75	7,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
TOTAL MAO DE OBRA:						36,35
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,08000000	180,12	11,41
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
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	0,20	3,20
12175	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,65000000	56,52	104,56
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:						497,02
SERVIÇO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	284,49	62,59
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,69	1,03
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	20,43	4,70
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	67,68	62,94
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	104,15	22,91
2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,28	46,41
TOTAL SERVIÇO:						200,58
VALOR SEM ENCARGOS:						733,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						104,14
VALOR COM ENCARGOS:						838,09
VALOR BDI (28,16%):						236,01
VALOR COM BDI:						1.074,10

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,06	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (28,18%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,26

ABRAV		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020 BDI: 28,16%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	8h,20m	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.666,99	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			7.566,80	15.133,20	15.133,20	15.133,20	15.133,20	7.566,59	75.665,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.094,48	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			4.008,45	8.016,90	8.016,90	8.016,90	8.016,90	4.008,43	40.094,48
3	MOVIMENTO DE TERRA	90.642,60	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			9.064,26	18.128,52	18.128,52	18.128,52	18.128,52	9.064,26	90.642,60
4	DRENAGEM	62.714,11	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			6.271,41	12.542,82	12.542,82	12.542,82	12.542,82	6.271,42	62.714,11
5	PAVIMENTAÇÃO / RECOMPOSIÇÃO	897.958,85	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			89.795,89	179.591,77	179.591,77	179.591,77	179.591,77	89.795,88	897.958,85
6	SERVIÇOS DIVERSOS	30.825,00	10,00	20,00	20,00	20,00	20,00	10,00	100,00
			3.062,50	6.125,00	6.125,00	6.125,00	6.125,00	3.062,50	30.825,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	337.272,81	10,00	20,01	20,01	20,01	20,01	9,98	100,00
			33.727,26	67.454,52	67.454,52	67.454,52	67.454,52	33.592,35	337.272,81
		1.534.973,64	153.497,37	307.028,46	307.028,46	307.028,46	307.028,46	153.362,43	1.534.973,64
			153.497,37	460.525,83	767.554,29	1.074.582,75	1.381.611,21	1.534.973,64	





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARIPATUBA - CE	DATA:	07/07/2020	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARIPATUBA - CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 28,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARIPATUBA - CE	SEMRA:	0281 COM DESONERAÇÃO	15,22%
				REF:	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6700</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>7,7000</b>

Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 28,16%

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

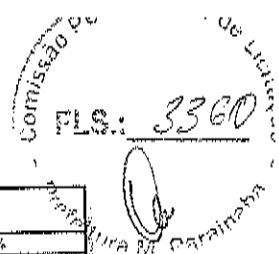


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA: 07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - PARAIPABA - CE	FORTE SENHRA	VERSÃO 100.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE	HORA 85,20%	MES -
				REF. 122018

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso 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	1,5800	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	7,5300	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