

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão Permanente de Licitação do Municipal de Paraipaba/CE.

A empresa **B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, cadastrada no CNPJ sob o nº 17.325.819/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

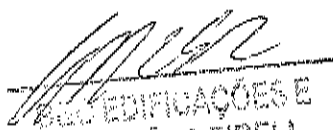
- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP**
- 2 - Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação

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

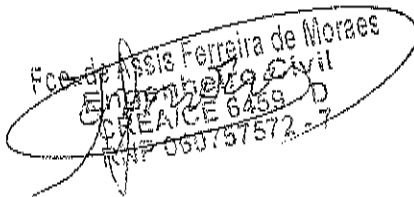
**VALOR GLOBAL DE R\$ 1.535,799,91 HUM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS**

**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**  
CNPJ nº: 17.325.819/0001-21  
RUA FRANCISCO DE SOUSA 135 ALTOS CENTRO ITAJAJE CE  
Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias.  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

ITAJAJE 06 DE JULHO DE 2020



**B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI.**  
CNPJ: 17.325.819/0001-21



Fco. de Assis Ferreira de Moraes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 6459 - D  
CPF 060757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP  
 FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

ORÇAMENTO BÁSICO							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>76.430,30</b>
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	3,00	12.506,07	37.518,21
1.2	SEINFRA	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HXMÊS	7,00	5.558,87	38.912,09
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>39.685,32</b>
<b>2.1 PLACAS PADRÃO DA OBRA</b>							<b>925,32</b>
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	154,22	925,32
<b>2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>38.760,00</b>
2.2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	4.750,00	7,77	36.907,50
2.2.2	SEINFRA	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	100,00	8,82	882,00
2.2.3	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	150,00	6,47	970,50
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>89.728,60</b>
3.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	71,60	71.600,00
3.2	SEINFRA	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	230,00	78,82	18.128,60
<b>4.0 DRENAGEM</b>							<b>61.959,08</b>
4.1	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	14,48	1.448,00
4.2	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	50,00	14,17	708,50
4.3	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.000,00	42,76	42.760,00
4.4	SEINFRA	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	200,00	41,92	8.384,00
4.5	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,00	442,00	3.978,00
4.6	SEINFRA	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30,60	152,96	4.680,58
<b>5.0 PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO</b>							<b>887.989,75</b>
5.1	SEINFRA	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	9.000,00	14,49	130.410,00
5.2	SEINFRA	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	M2	300,00	21,93	6.579,00
5.3	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	300,00	27,81	8.343,00
5.4	SEINFRA	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO	M2	200,00	36,33	7.266,00
5.5	SEINFRA	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	200,00	12,93	2.586,00
5.6	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.000,00	31,53	567.540,00
5.7	SEINFRA	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	300,00	46,77	14.031,00
5.8	SEINFRA	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	M2	200,00	103,37	20.274,00
5.9	SEINFRA	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	200,00	61,77	12.354,00
5.10	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.800,00	32,39	58.302,00
5.11	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANI	M2	500,00	37,49	18.745,00
5.12	SEINFRA	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	150,00	35,74	5.361,00
5.13	SEINFRA	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	100,00	199,37	19.937,00
5.14	SEINFRA	C0588	CAIACAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	M2	1.000,00	3,82	3.820,00
5.15	SEINFRA	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MODUL	UN	15,00	829,45	12.441,75
<b>6.0 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>30.312,50</b>
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	31.250,00	0,97	30.312,50

TOTAL SIMPLES	1.186.105,55
BDI	28,16%
TOTAL GERAL	1.520.132,87

VALOR GLOBAL DE R\$ 1.535.799,91 HUM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E NOVENTA E NOOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS  
 ITAPAJÉ 06 DE JULHO DE 2020

*[Assinatura]*  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÊS	05/07/2020		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000000	12.506,07	12.506,07
		Sub-Total de Mão de Obra				12.506,07
		Custo Direto Total				12.506,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12.506,07
		Preço Unitário Adotado				12.506,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)		HxMÊS	05/06/2020		
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	1,0000000	5.558,87	5.558,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5.558,87
		Custo Direto Total				5.558,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.558,87
		Preço Unitário Adotado				5.558,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9600000	13,21	25,89
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	32,50	33,15
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	21,03	21,03
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	16,11	72,50
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,1500000	11,03	1,65
		Sub-Total de Material				128,33
		Custo Direto Total				154,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,22
		Preço Unitário Adotado				154,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA		M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5880000	13,21	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM BLOKRET C/ REMOCAO LATERAL		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0588000	17,83	1,05
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5880000	13,21	7,77

*Handwritten signature and initials*

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				8,82
		Custo Direto Total				8,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,82
		Preço Unitário Adotado				8,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.2.3</b>		<b>RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4900000	13,21	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				6,47
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1</b>		<b>ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6660000	13,21	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,01
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	45,08	49,59
		Sub-Total de Material				49,59
		Custo Direto Total				71,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,60
		Preço Unitário Adotado				71,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2</b>		<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2740000	13,21	16,83
		Sub-Total de Mão de Obra				16,83
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	53,90	61,99
		Sub-Total de Material				61,99
		Custo Direto Total				78,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,82
		Preço Unitário Adotado				78,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>4.1</b>		<b>RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO</b>	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4410000	17,83	7,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4410000	13,21	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	53,90	0,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,45	0,37
		Sub-Total de Material				0,48
		Serviços Auxiliares				

Comissão  
Nº: 2248  
Prefeitura Municipal de Paraipaba

Handwritten signature and initials.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010000	308,83	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,31
		Custo Direto Total				14,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,48
		Preço Unitário Adotado				14,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		RECOMPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4410000	17,83	7,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4414900	13,21	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				13,69
		Serviços Auxiliares				
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0020000	53,90	0,11
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200000	0,45	0,37
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				14,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,17
		Preço Unitário Adotado				14,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3910200	13,21	5,17
		Sub-Total de Mão de Obra				10,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,82	0,96
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	34,31	0,69
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (5/TRANSP)	M3	0,0030000	67,72	0,20
	A C3251	CONFECACAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	1,0000000	30,29	30,29
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	302,05	0,21
		Total de Serviços Auxiliares				32,35
		Custo Direto Total				42,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,76
		Preço Unitário Adotado				42,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00M/E=0,08M	M	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0196000	17,83	0,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0382200	13,21	0,50
		Sub-Total de Mão de Obra				0,85
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,6300000	4,65	2,93
		Sub-Total de Material				2,93



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	1,2700000	3,82	4,85
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,2000000	34,31	6,86
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0013000	67,72	0,09
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0940000	280,26	26,34
		Total de Serviços Auxiliares				38,14
		Custo Direto Total				41,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,92
		Preço Unitário Adotado				41,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	17,83	34,95
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6790200	13,21	207,12
		Sub-Total de Mão de Obra				242,07
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	49,98	34,89
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,22	66,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				199,93
		Custo Direto Total				442,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,00
		Preço Unitário Adotado				442,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4508000	14,52	6,55
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3716000	14,52	34,44
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4508000	17,83	8,04
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3716000	17,83	42,29
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7840000	13,21	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				106,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	11,27	1,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	49,98	1,65
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	4,55	23,98
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	75,22	3,01
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	20,61	8,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,45	7,20
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200000	7,91	0,95
		Sub-Total de Material				46,04
		Custo Direto Total				152,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				152,96
		Preço Unitário Adotado				152,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO		M2	26/12/2018			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,3920000	17,83	6,99
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,2944900	13,21	3,89
		Sub-Total de Mão de Obra				10,88	
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,0800000	45,08	3,61
		Sub-Total de Material				3,61	
		Custo Direto Total				14,49	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição				14,49	
		Preço Unitário Adotado				14,49	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO		M2	26/12/2018			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,4900000	17,83	8,74
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,4410000	13,21	5,83
		Sub-Total de Mão de Obra				14,57	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0088000	53,90	0,47
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	45,08	5,41
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800000	0,45	1,48
		Sub-Total de Material				7,36	
		Custo Direto Total				21,93	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição				21,93	
		Preço Unitário Adotado				21,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA		M2	26/12/2018			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,4900000	13,21	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				23,94	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0600000	53,90	3,23
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200000	0,45	0,64
		Sub-Total de Material				3,87	
		Custo Direto Total				27,81	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
		Total da Composição				27,81	
		Preço Unitário Adotado				27,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO		M2	26/12/2018			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,8820000	17,83	15,73
	1	0112543	SERVEANTE	H	1,0290000	13,21	13,59
		Sub-Total de Mão de Obra				29,32	
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0072000	53,90	0,39
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1200000	45,08	5,41
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6800000	0,45	1,21
		Sub-Total de Material				7,01	
		Custo Direto Total				36,33	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,33
		Preço Unitário Adotado				36,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO C/BLOKRET REAPROVEITADO	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2254000	17,83	4,02
	1 0112543	SERVEnte	H	0,4503100	13,21	5,95
		Sub-Total de Mão de Obra				9,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0550000	53,90	2,96
		Sub-Total de Material				2,96
		Custo Direto Total				12,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,93
		Preço Unitário Adotado				12,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO)	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,00
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,08	6,76
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,51	9,83
		Sub-Total de Material				16,59
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,66	1,18
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,77	0,76
		Sub-Total de Equipamento				1,94
		Custo Direto Total				31,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,53
		Preço Unitário Adotado				31,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO)	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,2940000	17,83	5,24
	1 0112543	SERVEnte	H	0,5875100	13,21	7,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,00
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,08	6,76
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	65,51	9,83
		Sub-Total de Material				16,59
	3 0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	23,66	1,18
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	75,77	0,76
		Sub-Total de Equipamento				1,94
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0430000	354,49	15,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				15,24
		Custo Direto Total				46,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,77
		Preço Unitário Adotado				46,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.8</b>		<b>PEDRA PORTUGUESA 2 CORES</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5680000	17,83	27,96
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,2240200	13,21	16,17
		Sub-Total de Mão de Obra				44,13
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0600000	53,90	3,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500000	0,45	2,41
	2 0211601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405000	637,00	25,80
	2 0211602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405000	637,00	25,80
		Sub-Total de Material				57,24
		Custo Direto Total				101,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,37
		Preço Unitário Adotado				101,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.9</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO A</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1470000	17,83	2,62
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3924900	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				7,80
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	45,08	6,76
	2 0212527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000000	1,23	39,36
		Sub-Total de Material				46,12
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)				
	3 0310726		H	0,0100000	75,77	0,76
		Sub-Total de Equipamento				0,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0200000	354,49	7,09
		Total de Serviços Auxiliares				7,09
		Custo Direto Total				61,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,77
		Preço Unitário Adotado				61,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.10</b>		<b>PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACT</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1563100	17,83	2,79
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1563100	13,21	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				4,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	49,98	2,84
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,06	0,25
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,44	22,44
		Sub-Total de Material				25,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,60	1,86
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				32,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,39
		Preço Unitário Adotado				32,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COM	M2	26/12/2018		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1563100	17,83	2,79
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1563100	13,21	2,06
		Sub-Total de Mão de Obra				4,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	49,98	2,84
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	38,06	0,25
	2 0219512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000000	0,54	27,54
		Sub-Total de Material				30,63
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,60	1,86
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,32	0,15
		Sub-Total de Equipamento				2,01
		Custo Direto Total				37,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,49
		Preço Unitário Adotado				37,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TR	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,1270000	13,21	14,89
		Sub-Total de Mão de Obra				32,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	49,98	0,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,45	2,47
		Sub-Total de Material				3,38
		Custo Direto Total				35,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,74
		Preço Unitário Adotado				35,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.13		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	26/12/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	541,07	97,39
	A C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE	M2	0,5200000	27,01	14,05



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	442,01	30,94
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	1,0000000	35,74	35,74
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	0,5200000	18,76	9,76
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1200000	34,31	4,12
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	9,10	4,73
A	C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	22,01	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				199,37
		Custo Direto Total				199,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				199,37
		Preço Unitário Adotado				199,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.14		CAIACA EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	26/12/2018		
	1 0212395	PINTOR	H	0,1960000	17,85	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.15		BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXA	UN	26/12/2018		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9800000	14,52	14,23
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9800000	17,83	17,47
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,9600000	17,83	34,95
		Sub-Total de Mão de Obra				66,65
	2 0210532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	M2	0,0600000	188,20	11,29
	2 0210794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000000	1,64	13,12
	2 0211584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABECA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000000	0,06	0,24
	2 0211589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	UN	16,0000000	0,20	3,20
	2 0212173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500000	55,95	103,51
	2 0216681	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,25X0,05)M	UN	1,0000000	140,18	140,18
	2 0216682	PRANCHA DE MADEIRA MACARANDUBA (2,15X0,20X0,05)M	UN	2,0000000	110,25	220,50
		Sub-Total de Material				492,04
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200000	339,99	74,80
A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0500000	37,93	1,90
A	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300000	31,89	7,33

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99180-6336 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	0,9300000	86,67	80,60
	A C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,2200000	190,94	42,01
	A C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000000	18,32	64,12
		Total de Serviços Auxiliares				270,76
		Custo Direto Total				829,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				829,45
		Preço Unitário Adotado				829,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0735000	13,21	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

ITAPAJÉ 06 DE JULHO DE 2020

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0838</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVEnte	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	49,98	45,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	68,36	57,15
		Sub-Total de Material				217,42
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,25	13,74
		Sub-Total de Equipamento				13,74
		Custo Direto Total				308,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				308,83
		Preço Unitário Adotado				308,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0588</b>	<b>CAIACAO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1960000	17,85	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,50
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,08	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				3,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,82
		Preço Unitário Adotado				3,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVEnte	H	2,5970000	13,21	34,31
		Sub-Total de Mão de Obra				34,31
		Custo Direto Total				34,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,31
		Preço Unitário Adotado				34,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3127</b>	<b>AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVEnte	H	0,6533660	13,21	8,63
		Sub-Total de Mão de Obra				8,63
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,20	13,20
		Sub-Total de Material				13,20
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	38,83	2,49
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,00	2,73
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,38	1,81
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	79,24	4,12
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	125,21	0,34
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	162,38	3,57
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	75,77	1,57
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	202,68	2,98

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Equipamento				19,61
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	6,86	8,86
A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	16,59	17,42
		Total de Serviços Auxiliares				26,28
		Custo Direto Total				67,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,72
		Preço Unitário Adotado				67,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0272440	13,21	0,36
		Sub-Total de Mão de Obra				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	87,48	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	77,63	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	256,32	3,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	218,83	2,89
		Sub-Total de Equipamento				6,50
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3920000	13,21	5,18
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,73	2,52
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	14,40	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	32,10	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	152,44	3,25
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	21,12	2,82
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	42,32	2,82
		Sub-Total de Equipamento				11,41
		Custo Direto Total				16,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,59
		Preço Unitário Adotado				16,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251		CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PAR	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0980000	17,83	1,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9800000	13,21	12,95
		Sub-Total de Mão de Obra				14,70
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	15,79	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	16,94	1,69
		Sub-Total de Equipamento				1,69
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRO	M3	0,0475000	292,70	13,90
		Total de Serviços Auxiliares				13,90
		Custo Direto Total				30,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,29
		Preço Unitário Adotado				30,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRAN	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,45	126,90
		Sub-Total de Material				126,90	
	3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,89	-
	3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75
		Sub-Total de Equipamento				22,75	
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	6,86	6,15	
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23	
		Total de Serviços Auxiliares				65,38	
		Custo Direto Total				292,70	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				292,70	
		Preço Unitário Adotado				292,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	26/12/2018			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2041340	13,21	2,70
		Sub-Total de Mão de Obra				2,70	
	2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.051,34	10,42
		Sub-Total de Material				10,42	
	3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,73	0,88
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	190,10	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,24	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	152,44	3,93
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	358,33	14,94
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	123,30	5,14
		Sub-Total de Equipamento				24,89	
		Serviços Auxiliares					
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	29,85	32,84	
		Total de Serviços Auxiliares				32,84	
		Custo Direto Total				70,85	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				70,85	
		Preço Unitário Adotado				70,85	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	26/12/2018			
	1	0110221	BLASTER	H	0,0576240	20,57	1,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5764360	13,21	7,61
		Sub-Total de Mão de Obra				8,80
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,92	4,86
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,34	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,42	0,33
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,55	0,98
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	551,99	0,28
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,39	6,15
		Sub-Total de Material				12,64
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	27,85	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	17,63	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	87,56	5,15
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	18,46	3,26
		Sub-Total de Equipamento				8,41
		Custo Direto Total				29,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,85
		Preço Unitário Adotado				29,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVEANTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				164,25
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,86	8,34
		Total de Serviços Auxiliares				8,34
		Custo Direto Total				302,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,05
		Preço Unitário Adotado				302,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF)	M3	26/12/2018		
1	0112543	SERVEANTE	H	5,8800000	13,21	77,67
		Sub-Total de Mão de Obra				77,67
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,45	114,30
		Sub-Total de Material				114,30
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	17,89	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,75	22,75
		Sub-Total de Equipamento				22,75
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	6,86	6,31
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	70,85	59,23
		Total de Serviços Auxiliares				65,54
		Custo Direto Total				280,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				280,26
		Preço Unitário Adotado				280,26



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003,2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0171</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	49,98	60,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,45	164,25
		Sub-Total de Material				225,03
		Custo Direto Total				354,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,49
		Preço Unitário Adotado				354,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0055</b>	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,8600000	17,83	122,31
	1 0112543	SERVENTE	H	9,4374000	13,21	124,67
		Sub-Total de Mão de Obra				246,98
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	49,98	15,98
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,08	56,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,45	23,34
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,25	198,75
		Sub-Total de Material				294,09
		Custo Direto Total				541,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				541,07
		Preço Unitário Adotado				541,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1213</b>	<b>EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5880000	17,83	10,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7840000	13,21	10,36
		Sub-Total de Mão de Obra				20,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	49,98	1,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,08	3,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,45	1,46
		Sub-Total de Material				6,17
		Custo Direto Total				27,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,01
		Preço Unitário Adotado				27,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1609</b>	<b>LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO</b>		<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9600000	17,83	34,95
	1 0112543	SERVENTE	H	15,6800000	13,21	207,13
		Sub-Total de Mão de Obra				242,08
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	49,98	34,89



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,6660000	13,21	22,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,01
		Custo Direto Total				22,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,01
		Preço Unitário Adotado				22,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8000000	13,21	129,46
		Sub-Total de Mão de Obra				129,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	49,98	38,88
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,22	72,65
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,45	99,00
		Sub-Total de Material				210,53
		Custo Direto Total				339,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				339,99
		Preço Unitário Adotado				339,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1256		ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,8714000	13,21	37,93
		Sub-Total de Mão de Obra				37,93
		Custo Direto Total				37,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,93
		Preço Unitário Adotado				37,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1279		ESMALTE DUAS DEMAO S EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7840000	14,52	11,38
	1 0112395	PINTOR	H	0,7840000	17,85	13,99
		Sub-Total de Mão de Obra				25,37
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	12,52	0,38
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	21,03	3,36
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000000	1,29	0,39
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1200000	19,93	2,39
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				31,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,89
		Preço Unitário Adotado				31,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X		M2	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3230000	14,52	19,21
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,3230000	17,83	23,59
		Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2	0210526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44)	M2	0,2600000	20,83	5,42
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,2000000	16,11	19,33
	2	0211728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	11,03	2,76
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,65	7,11
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,1700000	7,91	9,25
		Sub-Total de Material				43,87
		Custo Direto Total				86,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,67
		Preço Unitário Adotado				86,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,9000000	17,83	87,37
	1	0112543 SERVENTE	H	7,8400000	13,21	103,57
		Sub-Total de Mão de Obra				190,94
		Custo Direto Total				190,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				190,94
		Preço Unitário Adotado				190,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	26/12/2018		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2940000	14,52	4,27
	1	0112395 PINTOR	H	0,3920000	17,85	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				11,27
	2	0210035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	12,52	0,63
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,54	0,54
	2	0212250 VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	21,78	5,88
		Sub-Total de Material				7,05
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

ITAJAJE 06 DE JULHO DE 2020

*[Assinatura]*  
B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA  
 B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003-2020-TP  
 FONTE: SEMFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		40 DIAS		50 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		240 DIAS		TOTAL
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	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	20,00%	15.286,06	78.430,20
002	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,00%	3.968,53	20,00%	7.937,06	20,00%	7.937,06	20,00%	7.937,06	20,00%	7.937,06	20,00%	7.937,06	39.685,32
003	MOVIMENTO DE TERRA	10,00%	8.972,88	20,00%	17.945,72	20,00%	17.945,72	20,00%	17.945,72	20,00%	17.945,72	20,00%	17.945,72	89.728,64
004	DRENAGEM	10,00%	6.195,91	20,00%	12.391,82	20,00%	12.391,82	20,00%	12.391,82	20,00%	12.391,82	20,00%	12.391,82	61.959,16
005	PAYMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO	10,00%	88.758,98	20,00%	177.597,95	20,00%	177.597,95	20,00%	177.597,95	20,00%	177.597,95	20,00%	177.597,95	887.989,76
006	SERVIÇOS DIVERSOS	9,74%	32.532,91	19,50%	65.131,43	19,48%	65.131,43	19,50%	65.131,43	19,50%	65.131,43	19,50%	65.131,43	304.007,22
TOTAL:			R\$ 148.971,182		R\$ 296.290,04		R\$ 296.290,04		R\$ 296.290,04		R\$ 296.290,04		R\$ 296.290,04	R\$ 1.520.132,87
ACUMULADO:			R\$ 148.971,182		R\$ 444.401,68		R\$ 444.401,68		R\$ 444.401,68		R\$ 444.401,68		R\$ 444.401,68	R\$ 1.520.132,87

REPARAÇÃO DE JULHO DE 2020

*[Handwritten Signature]*  
 EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003.2020- TP

FONTE: SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO - BDI: 28,16% ENCARGOS: 85,20% (HORA)



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
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	Não Incide
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69

ITAPAJE 06 DE JULHO DE 2020

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 17.325.819/0001-21



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Paraipaba (CE) aos 07 de Julho de 2020.

À Comissão Permanente de Licitação do Município de Paraipaba (CE).

O LICITANTE **E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ/MF sob o nº. 41.313.966/0001-66, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas a 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 os serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.
3. Declaramos que os preços unitários propostos para cada item constante da planilha de orçamento incluem todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.535.025,40 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO MIL, VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS).**

PROPONENTE/RAZÃO SOCIAL: E2 CONSTRUTORA, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA;  
CNPJ/MF Nº.: 41.313.966/0001-66;  
ENDEREÇO: RUA LUZIA ROCHA, 145, FERROS, ITAPAJÉ (CE) – CEP: 62.600-000;  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180(CENTO E OITENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA ORDEM DE SERVIÇO;  
VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60(SESSENTA) DIAS;

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Vanderlei Ferreira Paulino*

RESPONSÁVEL LEGAL

Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Proprietário

CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*Francisco Eudes Magalhães Junior*

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 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>VERSÃO:</b> 0004	<b>MES:</b> 12/2018
<b>LOCAL:</b> PARAIPABA CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 35,20%	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	3,00	12.381,01	15.867,50	37.143,03	47.602,50
1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	7,00	5.503,28	7.053,00	38.522,96	49.371,00
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>2.1 PLACA PADRÃO DA OBRA</b>									
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,00	155,83	199,71	779,15	998,55
<b>2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.750,00	7,85	10,06	37.287,50	47.785,00
2.2.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,91	11,42	891,00	1.142,00
2.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	150,00	6,54	8,38	981,00	1.257,00
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.600,00	72,33	92,70	72.330,00	92.700,00
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	230,00	79,62	102,04	18.312,60	23.469,20
<b>4 DRENAGEM</b>									
4.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	100,00	14,63	18,75	1.463,00	1.875,00
4.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	50,00	14,32	18,35	716,00	917,50
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	43,28	55,47	43.280,00	55.470,00
4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	200,00	42,48	54,44	8.496,00	10.888,00
4.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	447,73	573,81	4.029,57	5.164,29
4.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	30,80	154,56	198,08	4.780,45	6.100,86
<b>5 PAVIMENTAÇÃO/RECOMPOSIÇÃO</b>									
5.1	C2983	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9.000,00	14,62	18,74	131.580,00	168.660,00
5.2	C2982	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CIREJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	300,00	22,17	28,41	6.651,00	8.523,00
5.3	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	300,00	28,11	36,03	8.433,00	10.809,00
5.4	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	200,00	36,70	47,03	7.340,00	9.406,00
5.5	C3036	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO C/ BLOKRET REAPROVEITADO	SEINFRA	M2	200,00	13,07	16,75	2.614,00	3.350,00
5.6	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18.000,00	31,88	40,86	573.840,00	735.480,00
5.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	300,00	47,36	60,70	14.208,00	18.210,00

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


**OBRA:** TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE  
**LOCAL:** PARAIPABA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA


**DATA:** 07/07/2020 **BDI:** 28,16%  
**VERSÃO:** HORA: - **DATA REF.:** -  
**SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8	C1865	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	200,00	102,44	131,29	20.488,00	26.258,00
5.9	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	200,00	62,36	79,92	12.472,00	15.984,00
5.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,00	33,01	42,31	59.418,00	76.158,00
5.11	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	500,00	37,60	48,19	18.800,00	24.095,00
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	46,30	5.419,50	6.945,00
5.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	100,00	202,64	259,70	20.264,00	25.970,00
5.14	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.000,00	3,86	4,95	3.860,00	4.950,00
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	838,09	1.074,10	12.571,35	16.111,50
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>30.625,00</b>	<b>39.375,00</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.250,00	0,98	1,26	30.625,00	39.375,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.197.576,11  
 VALOR BDI TOTAL: 337.449,29  
 VALOR TOTAL: 1.535.025,40

Um Milhão Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Vinte e Cinco Reais e Quarenta centavos

  
 Francisco Wanderley Pereira Aguiar  
 Sócio-Gerente  
 CPF: 924.460.513-91

  
 Fco. Eudes Magalhães Junior  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.489-C

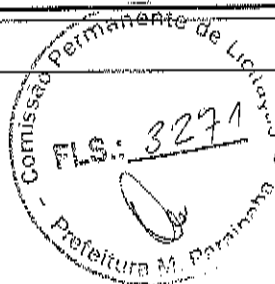






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA :	07/07/2020	BDI : 28,16%							
	LOCAL:	PARAÍPABA CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MÊS:	-	REP:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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%):	3.486,48
VALOR COM BDI:	15.867,50

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

VALOR SEM ENCARGOS:	5.503,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.503,28
VALOR BDI (28.16%):	1.549,72
VALOR COM BDI:	7.053,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:					14,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					128,67

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	0,60000000	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

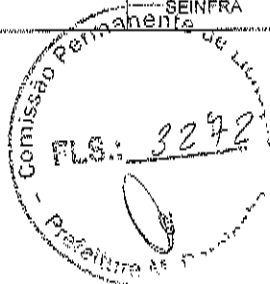
Rua Luzia Rocha, 145 - Ferrões - Itapajé - CE Fone (85) 3346.1184  
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 - Insc Municipal 21.692

Francisco Vanderlei Correia Paulino  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº009.2020.TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020 BDI: 28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	85,20%	MES: - REF: 12/2018

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,53	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,08	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%):						2,51
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	SEINFRA	H	0,50000000	7,08	3,53	
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	SEINFRA	H	1,70000000	7,08	12,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09	
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	SEINFRA	H	1,30000000	7,08	9,18	
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62	
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF: 12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
719.3293

VALOR COM BDI:	102,04
----------------	--------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	9,53	4,29
12543 SERVENTE	H	0,45000000	7,08	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				7,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:				0,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PAVBR... FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00100000	272,00	0,27
TOTAL SERVIÇO:				0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	14,63
VALOR BDI (28,16%):	4,12
VALOR COM BDI:	18,75

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,45000000	9,53	4,29
12543 SERVENTE	H	0,45000000	7,08	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:				7,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00200000	54,45	0,11
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,82000000	0,46	0,38
TOTAL MATERIAL:				0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	14,32
VALOR BDI (28,16%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,35

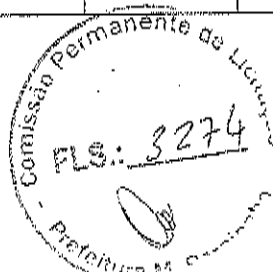
**4.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	9,53	2,86
12543 SERVENTE	H	0,40000000	7,08	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:				5,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	18,71	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA - CE	DATA: 07/07/2020		BDI: 28,16%
	LOCAL:	PARAÍPABA CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	SEINFRA	026.1 COM DESCONEGAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF: 12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,97	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	20,80	20,80
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	246,40	0,17
					TOTAL SERVIÇO:	22,07



VALOR SEM ENCARGOS:	27,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	43,28
VALOR BDI (28,16%):	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	7,06	0,28	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,47

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,83000000	4,69	2,95	
					TOTAL MATERIAL:	2,95

SERVICO	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/VBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	233,21	21,92	
					TOTAL SERVIÇO:	28,57

VALOR SEM ENCARGOS:	31,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,49
VALOR COM ENCARGOS:	42,48
VALOR BDI (28,16%):	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	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06	
12543 SERVENTE	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:	203,16

VALOR SEM ENCARGOS:	335,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	112,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	REF
					12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 3275

VALOR COM ENCARGOS:	447,73
VALOR BDI (28.16%):	126,08
VALOR COM BDI:	573,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,46000000	7,76	3,57
10041	SEINFRA	H	2,42000000	7,76	18,78
10121	SEINFRA	H	0,46000000	9,53	4,38
10498	SEINFRA	H	2,42000000	9,53	23,07
12391	SEINFRA	H	0,30000000	9,53	2,85
12543	SEINFRA	H	0,80000000	7,06	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:					58,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,09000000	11,39	1,03
10109	SEINFRA	M3	0,03300000	50,49	1,67
10169	SEINFRA	KG	5,27000000	4,59	24,19
10280	SEINFRA	M3	0,04000000	75,98	3,04
10529	SEINFRA	M2	0,40000000	20,82	8,33
10805	SEINFRA	KG	15,00000000	0,46	7,36
11916	SEINFRA	M	0,12000000	7,99	0,98
TOTAL MATERIAL:					46,58

VALOR SEM ENCARGOS:	104,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,67
VALOR COM ENCARGOS:	154,56
VALOR BDI (28.16%):	43,52
VALOR COM BDI:	198,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
12543	SEINFRA	H	0,30000000	7,06	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					5,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	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 C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BCI : 28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF: 12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,06	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,95

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	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

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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	DESCRIÇÃO	FONTES	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

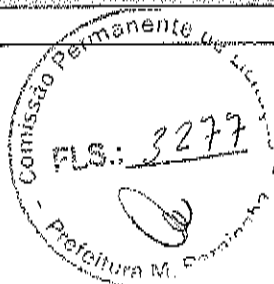
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,15%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	65,20%	MES:	-
			REF:	12/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,46000000	7,06	3,25
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:					2,99



VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,64
VALOR COM ENCARGOS:	13,07
VALOR BDI (28,15%):	3,68
VALOR COM BDI:	16,75

### 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	16,52	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 SERVENTE	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:	25,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	31,88
VALOR BDI (28,15%):	8,98
VALOR COM BDI:	40,86

### 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 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24

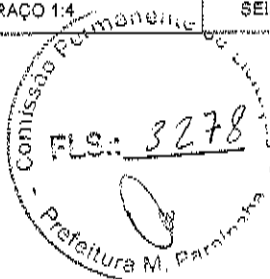
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%	
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF
					12/2018

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 S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	299,92	12,90
TOTAL SERVICIO:					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 SERVENTE	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	5,35000000	0,45	2,46
11601 PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
11602 PEDRA PORTUGUESA PRETAVERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	643,50	26,06
TOTAL MATERIAL:					57,85

VALOR SEM ENCARGOS:	81,93
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 PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 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 CALCETEIRO	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 PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68

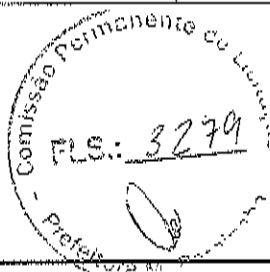


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BDI : 28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 12/2018

TOTAL MATERIAL:	46,51
-----------------	-------

SERVICO	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:	67,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	62,36
VALOR BDI (28,16%):	17,56
VALOR COM BDI:	79,92



**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	17,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	30,16
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
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,49
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,45
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					27,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI: 28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE:	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSIÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:
			REF:	12/2010	



TOTAL MATERIAL:	30,86
VALOR SEM ENCARGOS:	34,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	37,60
VALOR BDI (28.16%):	10,69
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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,06	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	21,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,04
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 EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	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	SEINFRA	M2	0,52000000	17,62	9,16
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	335,19	23,46
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	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	SEINFRA	M2	0,52000000	10,81	5,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,71	2,25
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,61	2,92
C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,00	1,44
TOTAL SERVICOS:					144,77

VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,87
VALOR COM ENCARGOS:	202,64
VALOR BDI (28.16%):	57,06
VALOR COM BDI:	259,70

#### 5.14. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,54	1,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA:	07/07/2020	BDI:	28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEGRADAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	85,20%	MES:	-
			REF:	12/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	1,91
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	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	7,76	7,76
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	0,06000000	190,12	11,41
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,65	13,20
11584 PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.6 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,20
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	56,52	104,56
16881 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	141,65	141,65
16882 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	111,38	222,76
TOTAL MATERIAL:					497,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	284,48	62,59
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	20,59	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/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	104,15	22,91
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	13,26	46,41
TOTAL SERVICO:					209,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020	BDI : 28,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
				12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (28,16%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,26

Francisco Vanderlei Ferreira Pinheiro  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.460.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D

*(Handwritten signature)*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N°003.2020-TP/2020 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA EM LOGRADOUROS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CE	DATA : 07/07/2020		BDI : 29,16%
	LOCAL:	PARAIPABA CE	PONTE	VERSÃO	HORA MÊS REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
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
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
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
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

Francisco Vanderlei Correia Paulin.  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.313-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C