

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 26-11-02/2021

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do Edital TOMADA DE PREÇO Nº 26-11-02/2021, CUJO OBJETO : **SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADE DO BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA NO MUNICÍPIO PEREIRO-CE (MAPP Nº 5154), CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de R\$ 480.232,09 (quatrocentos e oitenta mil duzentos e trinta e dois reais e nove centavos) com prazo de execução de 03 (três) meses Conforme Edital Convocatório. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) **Allamo Edgar Fernandes Rolim**, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011.532.762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

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

Razão social do proponente: **AR EMPREENDIMIENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**

CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

Inscrição municipal: 23001116

Banco: **BRADERCO** Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

Atenciosamente,

BARRO/CE, 14 de Dezembro de 2021.



AR EMPREENDIMIENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.186/0001-64



AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.  
**DESCRIÇÃO:** (MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.  
**LOCAL:** VÁRIAS LOCALIDADES  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE

<b>DATA :</b>	14/12/2021	<b>BDI :</b>	26,56%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>12.955,05</b>
1.1	PMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.412,10	90,25	4.318,35	12.955,05
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.520,29</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,44	38,63	184,07	2.208,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	455,71	121,04	576,75	311,45
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>457.102,24</b>
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.817,15	61,92	16,45	78,37	377.520,05
3.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.644,80	22,87	6,07	28,94	47.600,51
3.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	19,00	18,33	4,87	23,20	440,80
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	57,57	43,74	11,62	55,36	3.187,08
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	57,57	389,15	103,38	492,51	28.353,80
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>7.654,51</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.390,50	1,12	0,30	1,42	7.654,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>100.802,81</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>379.429,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>480.232,09</b>

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 22.653.168/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



2-10

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>AR</b> EMPREENDIMENTOS SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICIPIO DE PEREIRO/CE.	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,66%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICIPIO DE PEREIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
		GICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12.955,05	2,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.520,29	0,52
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.102,24	95,18
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.654,51	1,59
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100.802,81</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>379.429,28</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>480.232,09</b>	



*[Signature]*  
AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIRELI  
CNPJ: 16.143.169/0001-04

*[Signature]*  
AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	DATA:	14/12/2021	BDI:	26,56%	
DESCRIÇÃO:	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,78%	-	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. PMP01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÉS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	55,00000000	26,32	1.447,80
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	25,00000000	78,58	1.964,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.412,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.412,10</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,8600</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>115,5764</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>145,44</b>	

**2.1.172 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,1500	142,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6600	2,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>150,1800</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,1000	64,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	23,8700	95,4800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,1300	145,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>305,5300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>455,71</b>	

**3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,6000	0,8060
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,8060</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,9630</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4400	8,7650
I2527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0900	34,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,6450</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	425,2000	8,5040
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>8,5040</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>61,92</b>	

**3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,7235</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000	3,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,3000</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	324,2200	11,0235
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9800	0,1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,5600	0,5934
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>12,8442</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	

**3.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

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

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large 'Q' and '4-10'.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9300	4,4790
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL MATERIAL:						8,7400
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	355,2300	0,2487
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3200	1,0800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,5600	0,7912
TOTAL SERVICOS:						2,1199
VALOR:						18,33



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,9300	43,7449
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7449
VALOR:						43,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,9300	149,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1400	70,6386
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						239,8530
VALOR:						389,15

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	14,9300	1,1198
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1198
VALOR:						1,12

  
 ARAUJO EMPREENDIMENTOS  
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 20.309.103/0001-04

  
 KILTON DA SILVA ARAUJO  
 CREA: 2114232/11-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

5-10



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.	<b>DATA :</b> 14/12/2021		<b>BDI :</b> 26,56%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RE</b>
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	12.955,05	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			4.317,92	4.317,92	4.319,21	12.955,05
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.520,29	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
			630,07	882,10	1.008,12	2.520,29
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.102,24	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
			114.275,56	159.985,78	182.840,90	457.102,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.654,51	25,00%	35,00%	40,00%	100,00%
			1.913,63	2.679,08	3.061,80	7.654,51
		480.232,09	121.137,18	167.864,88	191.230,03	480.232,09
			121.137,18	289.002,06	480.232,09	

AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES ENCL  
CNPJ: 22.056.168/0001-99

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



8-10  
T  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
OBRA:	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIROICE.	DATA : 14/12/2021	BDI : 26,56%																																			
	DESCRÇÃO:	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICÍPIO DE PEREIROICE.																																				
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIROICE																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																																		
SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2021																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,80
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,95</b>

BDI = 26,56%

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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.188/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 2114232-1  
ENGENHEIRO CIVIL

7-10



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICIPIO DE PEREIRO/CE.	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	(MAPP 5154) PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NAS LOCALIDADES DE: BAIRRO ESTREITO E VILA NOVA, MUNICIPIO DE PEREIRO/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	VARIAS LOCALIDADES	SBC	2021/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
----------	----------------	--	--

EMPREENDEIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES  
CNPJ: 20.000.700/0001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211472211-5  
ENHEIRO CIVIL

B-10



B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>E</b>	<b>* GRUPO E</b>		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

EMPENHAMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 23.853.186/0001-84

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CRCIA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

9-10

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>



**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D + E**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
 SERVIÇOS E LICENÇAS EIRELI  
 CNPJ: 22.653.188/0001-84

ARLTON DA SILVA ARAUJO  
 CREA: 211423211-8  
 ENGENHEIRO CIVIL

10-10