

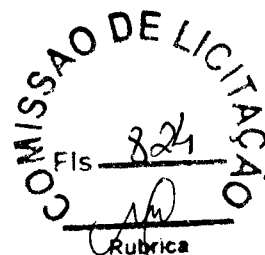


# COMAR

Construtora Comar Ltda

## MINUTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
TOMADA DE PREÇOS N° 2103.01/2018 – SMDU



OBJETO : PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERONIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM – CEARÁ PT. 1033607-71

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.sas, nossa proposta para o objeto do edital de A TOMADA DE PREÇOS N° 2103.01/2018 – SMDU, pelo preço global de **R\$ 254.592,64 (duzentos e cinquenta e quatro mil, quinhentos e noventa e dois reais e sessenta e quatro centavos)** . Cujo objeto é de PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERONIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM – CEARÁ PT. 1033607-71

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 (a) Sr. Fernando Soares Farias, portador da identidade n°1544674-88 SSP/CE, e CPF n° 423.544.633-91, como representante legal desta empresa.

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



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

Declaramos que no preço propostos, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação como todas as despesas como mão de obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta proposta.

Atenciosamente,

Fortaleza, 08 de Abril de 2018.

  
**CONSTRUTORA COMAR LTDA**  
Fernando Soares Farias  
Sócio Administrador

  
  
Eng. Civil nº 14.000.000.000  
14.000.000.000



ESP

**Orçamento consolidado**

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
 Município : FORTIM - CE

**PLANILHA CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO**

ITEM	COMP	FONTES	UN	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
<b>1 PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	235,38	50,61	285,99
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.020,63	1,17	0,25	1,42
1.3	92399	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	1.863,55	51,05	10,98	62,03
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA DIMENSSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIA URBANA (USO VIARIO)	SINAPI	M2	1.258,84	28,34	6,09	34,43
<b>TOTAL R\$ 166.057,60</b>								
<b>2 PASSEIO</b>								
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	944,13	52,32	11,25	63,57
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADESAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	141,62	61,03	13,12	74,15
2.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	163,25	68,47	14,72	83,19
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	17,85	3,84	21,69
<b>TOTAL R\$ 26.401,63</b>								
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,95	588,05	126,43	714,48
3.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	48,30	29,83	6,41	36,24
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	56,67	12,18	68,85
<b>TOTAL R\$ 4.133,61</b>								

**RUA JOSÉ JERONIMO**

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
 Município : FORTIM - CE

ITEM	COMP	FONTES	UN	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
<b>1 PAVIMENTAÇÃO</b>								
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1.104,08	1,17	0,25	1,42
1.3	92399	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	798,80	51,05	10,98	62,03
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA DIMENSSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIA URBANA (USO VIARIO)	SINAPI	M2	407,04	28,34	6,09	34,43
<b>TOTAL R\$ 65.131,74</b>								
<b>2 PASSEIO</b>								
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	305,28	52,32	11,25	63,57
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADESAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	45,79	61,03	13,12	74,15
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E	SEINFRA	M2	53,75	68,47	14,72	83,19
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4,00	17,85	3,84	21,69
<b>TOTAL R\$ 17.210,00</b>								
<b>3 SINALIZAÇÃO</b>								
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,10	588,05	126,43	714,48
<b>TOTAL R\$ 1.907,56</b>								

**Orçamento consolidado**

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
 Município : FORTIM - CE

**PLANILHA CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
3.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	27,15	29,83	6,41	36,24	983,92
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UND	2,00	56,67	12,18	68,85	137,70

**RUA IZIDIO ISIDORO**

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - RUA IZIDIO ISIDORO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
 Município : FORTIM - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT.	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 99.925,75</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3,40	235,38	50,61	285,99	1.830,34
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,9	6,55	1,17	1,42	2.721,50
1.3	92399	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	1,0	4,75	51,05	10,98	66.046,44
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIA URBANA (USO VIARIO)	SINAPI	M2	8	1,80	28,34	6,09	29.327,47
<b>2</b>		<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 67.607,63</b>
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM, ESPESSURA 8CM	SINAPI	M2	6	8,85	52,32	11,25	40.611,69
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADESAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	15,83	61,03	13,12	74,15	7.105,79
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10	3,50	68,47	14,72	9.109,31
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	6,00	17,85	3,84	21,69	780,84
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.226,97</b>
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,85	588,05	126,43	714,48	1.321,79
3.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	1,15	29,83	6,41	36,24	766,48
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	2,00	56,67	12,18	68,85	137,70

*Fernando Soares Farias*  
**CONSTRUTORA COMAR LTDA**  
 Fernando Soares Farias  
 Socio Administrador

*[Assinatura]*  
**CONSTRUTORA COMAR LTDA**  
 Eng.º [Assinatura] [Assinatura]  
 Nº 09.247.224/0001-77

*Fernando*

*eli*

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					235,38	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,953	7,200	6,862				
	SERVENTE	H	1,906	4,880	9,301				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,163</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	182,614	182,614				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	243,730	2,437				
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,679	14,716				
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,851	0,644				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>200,411</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	16,163		18,802	200,411		-	235,38		
72961	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20CM DE ESPESSURA					1,17	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	9,72	0,0107				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	15,99	0,0352				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0016	27,08	0,0433				
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,26	0,0004				
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,00	-				
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	8,21	0,0025				
	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	62,57	0,2503				
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	85,93	0,0258				
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	91,89	0,0735				
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,93	0,0083				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	127,27	0,3182				
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	44,76	0,0940				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,862</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,029	4,88	0,1415				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,142</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,14		0,163		0,8620	-	1,17		
92399	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM. ESPESSURA 8CM					51,05	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,665	7,20	4,7880				
	SERVENTE	H	0,667	4,88	3,2550				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,043</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM. ESPESSURA 8CM	UN	51,000	0,66	33,6600				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,660</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	8,04		9,353	33,66		-	51,05		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIA URBANA (USO VIARIO)					28,34	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,667	7,20	4,8024				
	SERVENTE	H	0,686	4,88	3,3477				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,150</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO

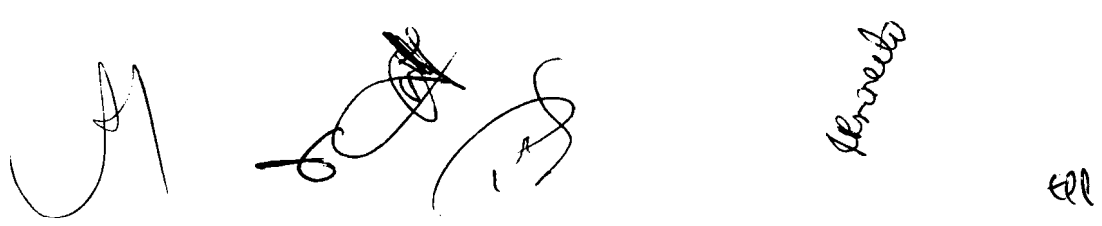
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ FABRICADA DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO XBASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIA URBANA (USO VIÁRIO)	UN	51,000	0,21	10,7100				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	R\$	<b>10,710</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	8,15		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			9,481	10,71		-	28,34		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM. ESPESSURA 8CM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,977	7,20	7,0344				
	SERVENTE	H	0,953	4,88	4,6506				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>11,685</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X 10 CM. ESPESSURA 8CM								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	51,000	0,53	27,0300				
		R\$	27,030						
	<b>Mão de Obra</b>								
	11,69		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			13,599	27,03		-	52,32	M2	
79482	ATERRO COM AREIA COM ADESAMENTO Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035	52,42	1,8347				
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	15,82	0,5537				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>2,388</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	11,447	4,88	55,8614				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>55,861</b>						
	<b>Mão de Obra</b>								
	2,39		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			2,780	55,86		-	61,03	M3	
72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,667	7,20	4,8024				
	SERVENTE	H	0,681	4,88	3,3233				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>8,126</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	51,000	0,24	12,2400				
		R\$	12,240						
	<b>Mão de Obra</b>								
	8,13		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			9,458	12,24		-	29,83	M2	
73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM								
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE	H	0,9530	5,60	5,3368				
	MONTADOR	H	0,9530	7,20	6,8616				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	<b>12,1984</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA. DIMENSÕES 45X25CM								
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	UN	1,0000	30,28	30,2800				
		R\$	30,2800						
	<b>Mão de Obra</b>								
	12,20		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
			14,1923	30,28		-	56,67	M2	



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					68,47	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,560	7,20	11,2320				
	SERVEnte	H	1,219	4,88	5,9487				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,181</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	39,00	0,70				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,38	1,04				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	25,44	27,9840				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>30,984</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>17,18</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>20,305</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>30,98</b>					
	<b>Equipam.</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								<b>68,47</b>
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO					17,85	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,176	7,20	1,2672				
	SERVEnte	H	0,371	4,88	1,8105				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,078</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,92	10,9200				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	208,65	0,2087				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,129</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>3,08</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>3,640</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>11,13</b>					
	<b>Equipam.</b>								
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								<b>17,85</b>
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					588,05	M2		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136	H	0,9000	9,97	8,97				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	59,87	5,99				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>5,9900</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,0975	7,20	0,7020				
	SERVEnte	H	0,9750	4,88	4,76				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,4620</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	7,22	21,66				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,29	0,58				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,54	1,62				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	1,66	1,66				
	PLACA REFLE TIVA DE AÇO GALVANIZADO								
	C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	541,91	541,91				
	CONCRE TO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	151,13	2,72				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>570,1500</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>5,46</b>						
	<b>Total L.S.</b>		<b>6,4532</b>						
	<b>Mat/Serv.</b>			<b>570,15</b>					
	<b>Equipam.</b>				<b>5,99</b>				
	<b>BDI</b>								
	<b>Total Geral</b>								<b>588,05</b>





OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	49.517,25	50,00%	82.528,75	20,00%	33.011,50	64,83%	165.057,50
2	PASSEIO	20,00%	17.080,33	50,00%	42.700,82	30,00%	25.620,49	33,54%	85.401,63
3	SINALIZAÇÃO		-		-	100,00%	4.133,51	1,62%	4.133,51
	TOTAIS PARCIAIS	26,16%	66.597,58	49,19%	125.229,57	24,65%	62.765,50		
	TOTAIS ACUMULADOS	26,16%	66.597,58	75,35%	191.827,15	100,00%	254.592,65	100,0%	254.592,64

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	19.539,52	50,00%	32.565,87	20,00%	13.026,35	25,58%	65.131,74
2	PASSEIO	20,00%	5.558,80	50,00%	13.897,00	30,00%	8.338,20	10,92%	27.794,00
3	SINALIZAÇÃO		-		-	100,00%	1.907,55	0,75%	1.907,55
	TOTAIS PARCIAIS	9,86%	25.098,32	18,25%	46.462,87	9,14%	23.272,10		
	TOTAIS ACUMULADOS	9,86%	25.098,32	28,11%	71.561,19	37,25%	94.833,29	37,3%	94.833,29

RUA IZIDIO ISIDORO  
 OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - RUA IZIDIO ISIDORO


### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

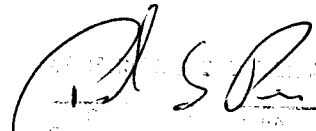
ITEM	DESCRIÇÃO	MES 1		MES 2		MES 3		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	29.977,73	50,00%	49.962,88	20,00%	19.985,15	39,25%	99.925,75
2	PASSEIO	20,00%	11.521,53	50,00%	28.803,82	30,00%	17.282,29	22,63%	57.607,63
3	SINALIZAÇÃO		-		-	100,00%	2.225,97	0,87%	2.225,97
	TOTAIS PARCIAIS	16,30%	41.499,26	30,94%	78.766,70	15,51%	39.493,41		
	TOTAIS ACUMULADOS	16,30%	41.499,26	47,24%	120.265,96	62,75%	159.759,37	62,8%	159.759,35

*Handwritten signatures and stamps:*  
 Eng. Civil Respons. Técnico Nº CREA 40610  
 CONSTRUTORA COMAR LTDA  
 Fernando Soares Farias  
 Sócio Administrador

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO  
 CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
 Município : FORTIM - CE

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
		<b>%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,30%
R	RISCO	0,97%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
<b>BENEFÍCIO</b>		
		<b>%</b>
S+G	SEGUROS (S)	0,80%
L	GARANTIA (G)	6,99%
<b>BENEFÍCIO</b>		
<b>IMPOSTOS (I)</b>		
		<b>%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPBR (4,50% Apenas quando tiver desoneração do INSS)	
		<b>5,65%</b>
III - CALCULO DO B.D.I.  $BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100$ <p style="text-align: right;"><b>BDI - 21,50%</b></p>		

  
**CONSTRUTORA COMAR LTDA**  
 Fernando Soares Farias  
 Sócio Administrador

  
 Eng. Manoel Soares  
 Técnico  
 Nº CREA 40616

Amenado




ELP



OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

Município : FORTIM - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,70%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26%	8,55%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	47,33%	18,29%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,07%	5,37%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,17%	2,41%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01%	3,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59%	0,45%
C	TOTAL	16,01%	12,17%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,42%	6,73%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,63%	0,48%
D	TOTAL	18,05%	7,21%
TOTAL (A+B+C+D)		118,19%	74,47%

  
**CONSTRUTORA COMAR LTDA**  
 Fernando Soares Farias  
 Socio Administrador

HORISTA  
MENSALISTA

118,19%  
74,74%

OBRA : PROJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO - CONSOLIDADO RUA IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE  
Município : FORTIM - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
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%
A	TOTAL	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,72%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	TOTAL	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,09%	6,52%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,56%	0,43%
D	TOTAL	17,65%	6,95%
TOTAL (A+B+C+D)		116,33%	73,24%

HORISTA  
MENSALISTA

116,33%  
73,24%

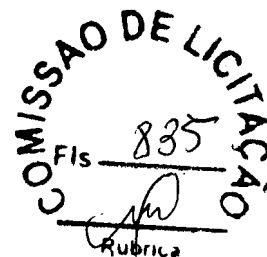
CONSTRUTORA COMAR LTDA  
R. do Sr. Soares Farias, 100 - Centro - Fortaleza - Ceará  
CNPJ 09.247.224/0001-77 - Insc Municipal 230.324-2 - Fortaleza - Ceará

Rua Alfeu Aboim, 344 - Centro - Fortaleza - Ceará - CEP: 60175-375 - Fones: (85) 3055-3838 / 3055.3939/9995.8482

Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
Rubrica: *[Handwritten Signature]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



## CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE, 06 de abril de 2018.

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Fortim  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU**

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU** cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 259.678,20 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o edital.

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. **CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES**, portador do CPF nº 656.502.043-49 e RG 98010079620 SSP-CE, como representante legal desta empresa.


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

Declaramos que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa comissão permanente de licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, interpor recurso, firmar compromisso etc.

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

Atenciosamente,

**DADOS BANCÁRIOS**  
BANCO DO BRASIL  
AG: 1218-1  
C/C: 54.950-9

  
EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI - EPP  
Carlos Emílio Magalhães Gomes  
CPF: 656.502/043-49  
Sócio - Administrador

*Genarelli*

*EP*

*JM*

*[Signature]*

*[Signature]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO <b>MAO DE OBRA</b> CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b> <b>MATERIAL/SERVIÇO</b> SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM RETONFIRA 4001 AF 07/2016 <b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	H H R\$	0,985 1,970 41,820	16,72 12,87	16,47 25,35			284,93 M2
		R\$	192,693					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
				192,69		50,42	284,93	
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b> CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 2,7 M - CHP DIURNO AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 2,7 M - CHI DIURNO AF 06/2014 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO AF 06/2014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 07/2017 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 <b>T O T A L Equipam.</b> <b>MAO DE OBRA</b> SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	CHP CHI CHP CHI CHP CHI	0,0016109 0,0010739 0,0018525 0,0008323 0,0026849 0,0013424 0,0013424	118,20 42,48 156,50 56,03 145,02 62,69 27,43	0,1904 0,0456 0,2899 0,0466 0,3894 0,0842 0,0368			
		R\$	1,083					
		R\$	0,011		12,87		0,1416	
		R\$	0,142					
			<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
					1,0830	0,26	1,48	
						63,81	M2	
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b> PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, EURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF 08/2015	CHP CHI CHP	0,0055000 0,1297000 0,0135000	6,22 1,10 12,49	0,03 0,14 0,17			



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P.unitário	P.total				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, EIXO DE 1" (14 X 14) - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHI	0,1217000	0,85	0,10				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,440</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	17,13	4,56				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,266	12,87	3,42				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,980</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	39,89	2,27				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	47,01	0,41				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 07811) COR NATURAL	M2	1,0131000	40,88	41,42				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>44,100</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>44,10</b>	<b>0,44</b>	<b>11,29</b>	<b>63,81</b>		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).					<b>34,32</b>	<b>M</b>		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	16,81	6,52				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,388	12,87	4,99				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,510</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	39,89	0,28				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	15,76	15,84				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,0020000	309,92	0,62				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,740</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
				<b>16,74</b>	<b>0,62</b>	<b>6,07</b>	<b>34,32</b>		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM.					<b>65,05</b>	<b>M2</b>		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHP	0,0041000	6,22	0,03				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHI	0,1947000	1,10	0,21				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, EIXO DE 1" (14 X 14) - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHP	0,0483000	12,49	0,60				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, EIXO DE 1" (14 X 14) - CHI DIÁRIO AF 08/2015	CHI	0,1504000	0,85	0,13				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,970</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	17,13	6,71				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,392	12,87	5,05				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,760</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	39,89	2,27				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	47,01	0,31				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 07811) COR NATURAL	M2	1,0487000	36,45	38,23				

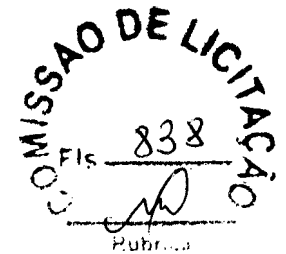
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total		BDI	Total Geral
					Equipam.			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			40,810					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			
11,76				40,81	0,97		11,51	65,05
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO						75,17	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÍN. 0,30 M, CAPACIDADE DE 0,20 M3	CHP	0,0400000	91,39	3,66			
	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3, CUPULIMBO DE 06/2014	CHP	0,0800000	119,46	9,56			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	13,220					
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3152000	12,87	4,06			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,060					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	42,47	44,5935			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,594					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
	4,06			44,59	13,22		13,30	75,17
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						84,03	M2
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,576	7,20	11,3472			
	SERVENTE	H	1,231	4,88	6,0073			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,355					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	45,31	0,82			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,73	1,99			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	24,93	27,4230			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,603					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
	17,36		20,195	31,60			14,87	84,03
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m						21,87	M
	C/REJUNTAMENTO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,177	7,20	1,2744			
	SERVENTE	H	0,355	4,88	1,7324			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,007					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	11,10	11,1000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÇO 1:3	M3	0,001	342,51	0,3425			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,443					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		BDI	Total Geral
	3,01		3,55	11,44			3,87	21,87
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						718,71	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	16,32	14,69			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	84,76	8,48			
	T O T A L Equipam.	R\$	23,1700					
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,0985	7,20	0,7092			
	SERVENTE	H	0,9850	4,88	4,81			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,5192					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	18,48	55,44			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,47	0,94			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,83	2,49			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,76	7,76			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	478,32	478,32			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	219,14	3,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	548,8900					

*Handwritten signature*

*Handwritten initials*

*Handwritten signature*



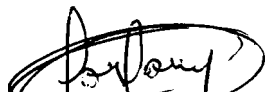
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Equipam. (C/HORARIO)		13,95	548,89	23,17	127,18	718,71
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2016	CHP	0,0033330	113,29	0,38	36,89	M2
	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	131,82	0,44		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,8200</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328	12,87	0,42		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,420</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	11,13	1,45		
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,45	6,27		
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,42	0,34		
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	9,84	21,06		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,120</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,42			29,12	0,82	6,53	36,89
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					70,13	UN
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	12,87	5,07		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,070</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA EFENDA PHILIPS	UN	4,0000000	0,16	0,64		
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	52,01	52,01		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>52,650</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	5,07			52,65		12,41	70,13

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com

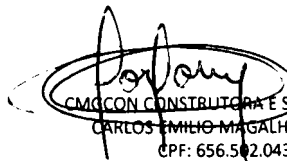


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	R\$ 284,93	R\$ 1.823,55
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.020,63	R\$ 1,48	R\$ 4.470,53
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	1.863,56	R\$ 63,81	R\$ 118.913,76
1.4	94273	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2 016	M	1.258,64	R\$ 34,32	R\$ 43.196,52
						R\$ 168.404,36
2		<b>PASSEIO</b>				
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	944,13	R\$ 65,05	R\$ 61.415,66
2.2	79482	NAT URAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M3	141,62	R\$ 75,17	R\$ 10.645,58
2.3	C4624	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M2	163,25	R\$ 84,03	R\$ 13.717,90
2.4	C3449	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	60,00	R\$ 21,87	R\$ 1.312,20
						R\$ 87.091,34
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,95	R\$ 718,71	R\$ 2.120,19
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,30	R\$ 36,89	R\$ 1.781,79
3.3	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	4,00	R\$ 70,13	R\$ 280,52
						R\$ 4.182,50
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 259.678,20</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 259.678,20 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SIESCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS).

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Alfonso*

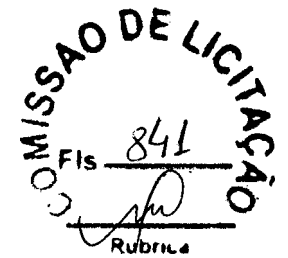
 







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



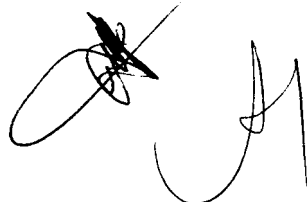
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	PAVIMENTAÇÃO	64,85%	R\$ 168.404,36	30,00%	R\$ 50.521,31	50,00%	R\$ 84.202,18	20,00%	R\$ 33.680,87
2	PASSEIO	33,54%	R\$ 87.091,34	20,00%	R\$ 17.418,27	50,00%	R\$ 43.545,67	30,00%	R\$ 26.127,40
3	SINALIZAÇÃO	1,61%	R\$ 4.182,50		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 4.182,50
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 259.678,20</b>						
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>26,16%</b>	<b>R\$ 67.939,58</b>	<b>49,19%</b>	<b>R\$ 127.747,85</b>	<b>24,64%</b>	<b>R\$ 63.990,77</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>26,16%</b>	<b>R\$ 67.939,58</b>	<b>75,36%</b>	<b>R\$ 195.687,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 259.678,20</b>

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

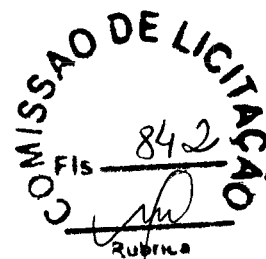
*Amoreli*







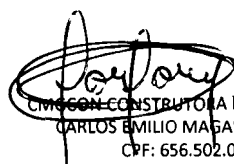
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



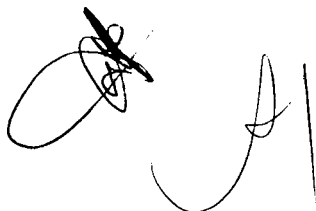
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	GRUPO A	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS		-	-	20,00	20,00
A2	SESI		1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO		2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI		-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
		<b>GRUPO B</b>				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS		3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE		0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO		10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE		0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS		1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS		10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>		<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
		<b>GRUPO C</b>				
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO		6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS		3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A</b>		<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
		<b>GRUPO D</b>				
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO		0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
		<b>GRUPO E</b>				
E1			-	-	-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		-	-	-	-
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Amorelo*







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
		<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
		<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>
		<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46	0,61	0,46
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>
		<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46	0,64	0,49
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>	<b>18,21</b>	<b>7,32</b>
		<b>GRUPO E</b>			
E1		-	-	-	-
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Genereis*





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



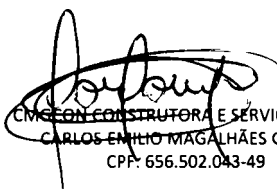
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DO BDI		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,30%
R	RISCO	0,97%
		<b>Total</b>
		<b>6,27%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,99%
		<b>Total</b>
		<b>7,79%</b>
<b>Impostos</b>		
I		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
		<b>Total</b>
		<b>5,65%</b>

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 21,50%

  
 CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Genivaldo*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



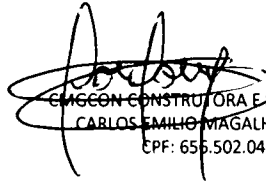
Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
<b>Total dos Impostos/Taxas</b>		<b>5,65%</b>

  
CMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
CPF: 656.502.043-49











Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

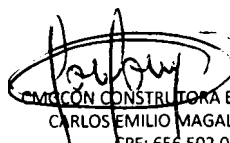



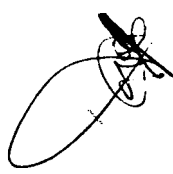
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

#### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO		VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$	168.404,36
2	PASSEIO	R\$	87.091,34
3	SINALIZAÇÃO	R\$	4.182,50
	TOTAL GERAL	R\$	259.678,20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 259.678,20 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL SIESCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E VINTE CENTAVOS).

  
EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
CPF: 656.502.043-49

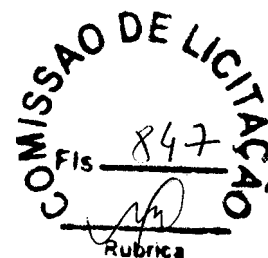
 







Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: RUA IZÍDIO ISIDORO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	R\$ 284,93	R\$ 1.823,55
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.916,55	R\$ 1,48	R\$ 2.836,49
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	1.064,75	R\$ 63,81	R\$ 67.941,70
1.4	94273	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2 016	M	851,80	R\$ 34,32	R\$ 29.233,78
						<b>R\$ 101.835,52</b>
<b>2</b>		<b>PASSEIO</b>				
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	638,85	R\$ 65,05	R\$ 41.557,19
2.2	79482	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M3	95,83	R\$ 75,17	R\$ 7.203,54
2.3	C4624	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M2	109,50	R\$ 84,03	R\$ 9.201,29
2.4	C3449	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	36,00	R\$ 21,87	R\$ 787,32
						<b>R\$ 58.749,34</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,85	R\$ 718,71	R\$ 1.329,61
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	21,15	R\$ 36,89	R\$ 780,22
3.3	73916/2	ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	R\$ 70,13	R\$ 140,26
						<b>R\$ 2.250,09</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 162.834,95</b>

(CENTO E SESSENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

  
 EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMILIO MAÇALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49

*Armedo*

*M* 





Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com

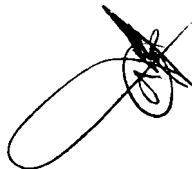


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: RUA IZÍDIO ISIDORO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	PAVIMENTAÇÃO	62,54%	R\$ 101.835,52	30,00%	R\$ 30.550,66	50,00%	R\$ 50.917,76	20,00%	R\$ 20.367,10
2	PASSEIO	36,08%	R\$ 58.749,34	20,00%	R\$ 11.749,87	50,00%	R\$ 29.374,67	30,00%	R\$ 17.624,80
3	SINALIZAÇÃO	1,38%	R\$ 2.250,09		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.250,09
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 162.834,95</b>						
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>25,98%</b>	<b>R\$ 42.300,53</b>	<b>49,31%</b>	<b>R\$ 80.292,43</b>	<b>24,71%</b>	<b>R\$ 40.241,99</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>25,98%</b>	<b>R\$ 42.300,53</b>	<b>75,29%</b>	<b>R\$ 122.592,96</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 162.834,95</b>

  
 EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.302.043-49













Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
Fone (85) 3037 5833  
CNPJ: 19.726.451/0001-39  
E-mail - cmgconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: RUA JOSÉ JERÔNIMO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		R\$ 284,93	R\$ -
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.104,08	R\$ 1,48	R\$ 1.634,04
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	798,80	R\$ 63,81	R\$ 50.971,43
1.4	94273	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFER IOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2 016	M	407,04	R\$ 34,32	R\$ 13.969,61
						R\$ 66.575,08
2		<b>PASSEIO</b>				
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	305,28	R\$ 65,05	R\$ 19.858,46
2.2	79482	NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M3	45,79	R\$ 75,17	R\$ 3.442,03
2.3	C4624	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M2	53,75	R\$ 84,03	R\$ 4.516,61
2.4	C3449	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M	24,00	R\$ 21,87	R\$ 524,88
						R\$ 28.341,98
3		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,10	R\$ 718,71	R\$ 790,58
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	27,15	R\$ 36,89	R\$ 1.001,56
3.3	73916/2	ACRI LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	R\$ 70,13	R\$ 140,26
						R\$ 1.932,40
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 96.849,46</b>

(NOVENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SIES CENTAVOS).

EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
CARLOS EMÍLIO MAGALHÃES GOMES  
CPF: 666.502.043-49

Renato



Rua Guilherme Rocha, 1380 Sala 205  
 Centro, Fortaleza - Ceará CEP 60.030-141  
 Fone (85) 3037 5833  
 CNPJ: 19.726.451/0001-39  
 E-mail - cmgconconstrutora@gmail.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: RUA JOSÉ JERÔNIMO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	PAVIMENTAÇÃO	68,74%	R\$ 66.575,08	30,00%	R\$ 19.972,52	50,00%	R\$ 33.287,54	20,00%	R\$ 13.315,02
2	PASSEIO	29,26%	R\$ 28.341,98	20,00%	R\$ 5.668,40	50,00%	R\$ 14.170,99	30,00%	R\$ 8.502,59
3	SINALIZAÇÃO	2,00%	R\$ 1.932,40		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.932,40
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 96.849,46</b>						
	<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>26,48%</b>	<b>R\$ 25.640,92</b>	<b>49,00%</b>	<b>R\$ 47.458,53</b>	<b>24,52%</b>	<b>R\$ 23.750,01</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>26,48%</b>	<b>R\$ 25.640,92</b>	<b>75,48%</b>	<b>R\$ 73.099,45</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 96.849,46</b>

  
 EMGCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS EIRELI  
 CARLOS EMILIO MAGALHÃES GOMES  
 CPF: 656.502.043-49





*Almeida*





# SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

## CARTA PROPOSTA



A Prefeitura Municipal de Fortim  
A Comissão Permanente de Licitação

Fortim 10 de abril de 2018

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU

**OBJETO: Pavimentação em piso intertravado na rua Izidio Isidoro no distrito do portal município de fortim – ceara PT 1033607-71, ministério das cidades e contrapartida do município.**

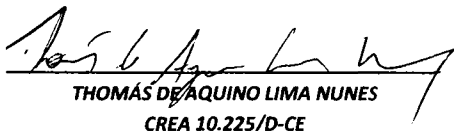
Prezados (as) Senhores (as),

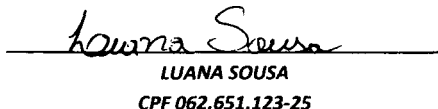
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 2103.01/2018-SMDU, pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 234.728,50 (duzentos e trinta e quatro mil setecentos e vinte e oito reais e cinquenta centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias, cujo objeto, Pavimentação em piso intertravado na rua Izidio Isidoro no distrito do portal município de Fortim – Ceará PT 1033607-71, Ministério das Cidades e contrapartida do município.

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 a Sra. Luana Sousa, portadora da carteira de Identidade nº, 2007.820.630-2 e CPF nº 062.651.123-25, como representante legal desta empresa.

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

Tejuçuoca, 10 de abril de 2018

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE

  
LUANA SOUSA  
CPF 062.651.123-25

**LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
**R JOSE ANDRADE DE SOUSA, 138, CEP: 62.610-000, CENTRO, TEJUÇUOCA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**EMAIL: lsconstrucoes123@outlook.com TEL:(85) 99161.9490**

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

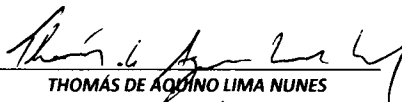
## CNPJ: 21.541.555/0001-10

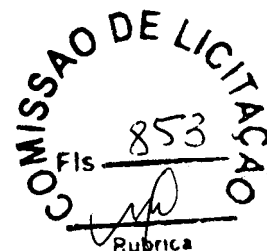
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 152.271,14
2	PASSEIO	R\$ 78.678,94
3	SINALIZAÇÃO	R\$ 3.778,42
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 234.728,50</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 234.728,50</b>

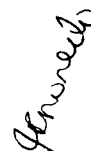
Fortim, 10 de abril de 2018.

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE







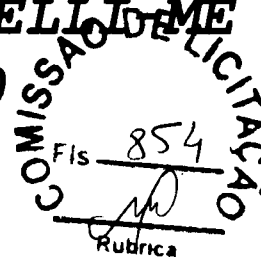




ell

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELI-DE ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

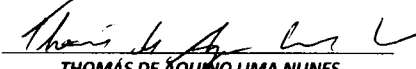


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	R\$ 257,43	R\$ 1.647,55
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.020,63	R\$ 1,35	R\$ 4.077,85
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.863,56	R\$ 57,68	R\$ 107.490,14
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	1.258,64	R\$ 31,03	R\$ 39.055,60
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 152.271,14</b>
<b>2</b>		<b>PASSEIO</b>				
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	944,13	R\$ 58,76	R\$ 55.477,08
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	141,62	R\$ 67,93	R\$ 9.620,25
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	163,25	R\$ 75,94	R\$ 12.397,21
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	60,00	R\$ 19,74	R\$ 1.184,40
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 78.678,94</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	2,95	R\$ 649,39	R\$ 1.915,70
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,30	R\$ 33,32	R\$ 1.609,36
3.3	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	4,00	R\$ 63,34	R\$ 253,36
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 3.778,42</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 234.728,50</b>

Fortim, 10 de abril de 2018.

  
 THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA 10.225/D-CE



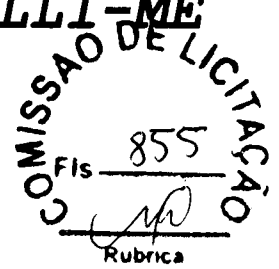


  
 ELL

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

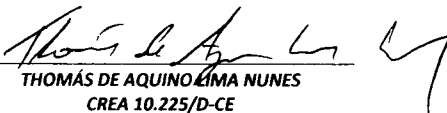
CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: RUA IZÍDIO ISIDORO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	R\$ 257,43	R\$ 1.647,55
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.916,55	R\$ 1,35	R\$ 2.587,34
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1.064,75	R\$ 57,68	R\$ 61.414,78
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	851,80	R\$ 31,03	R\$ 26.431,35
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				<b>R\$ 92.081,02</b>
<b>2</b>		<b>PASSEIO</b>				
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	638,85	R\$ 58,76	R\$ 37.538,83
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	95,83	R\$ 67,93	R\$ 6.509,73
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	109,50	R\$ 75,94	R\$ 8.315,43
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	36,00	R\$ 19,74	R\$ 710,64
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				<b>R\$ 53.074,63</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>				
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,85	R\$ 649,39	R\$ 1.201,37
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,15	R\$ 33,32	R\$ 704,72
3.3	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 63,34	R\$ 126,68
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				<b>R\$ 2.032,77</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>						<b>R\$ 147.188,42</b>

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE

Fortim, 10 de abril de 2018.







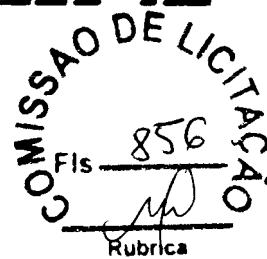




# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

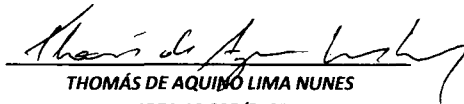
CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: RUA IZÍDIO ISIDORO  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR		30 dias		60 dias		90 dias	
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO	62,56%	R\$ 92.081,02	30,00%	R\$ 27.624,31	50,00%	R\$ 46.040,51	20,00%	R\$ 18.416,20
2	PASSEIO	36,06%	R\$ 53.074,63	20,00%	R\$ 10.614,93	50,00%	R\$ 26.537,32	30,00%	R\$ 15.922,39
3	SINALIZAÇÃO	1,38%	R\$ 2.032,77		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 2.032,77
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 147.188,42						
TOTAL PARCIAL				25,98%	R\$ 38.239,24	49,31%	R\$ 72.577,83	24,71%	R\$ 36.371,36
TOTAL ACUMULADO				25,98%	R\$ 38.239,24	75,29%	R\$ 110.817,07	100,00%	R\$ 147.188,42

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE

Fortim, 10 de abril de 2018.

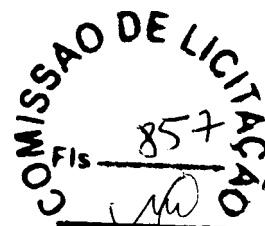
E 00

Almeida

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

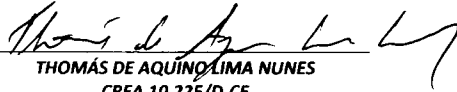
CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: RUA JOSÉ JERÔNIMO  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

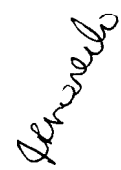
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	Rubrica	
						VALOR TOTAL	
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		R\$ 257,43	R\$	-
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.104,08	R\$ 1,35	R\$	1.490,51
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF 12/2015	M2	798,80	R\$ 57,68	R\$	46.074,78
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCR ETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	407,04	R\$ 31,03	R\$	12.630,45
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>				R\$	<b>60.195,74</b>
<b>2</b>		<b>PASSEIO</b>					
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF 12/2015	M2	305,28	R\$ 58,76	R\$	17.938,25
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	45,79	R\$ 67,93	R\$	3.110,51
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	53,75	R\$ 75,94	R\$	4.081,78
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	24,00	R\$ 19,74	R\$	473,76
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>				R\$	<b>25.604,30</b>
<b>3</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,10	R\$ 649,39	R\$	714,33
3.2	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	27,15	R\$ 33,32	R\$	904,64
3.3	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	M2	2,00	R\$ 63,34	R\$	126,68
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>				R\$	<b>1.745,65</b>
						<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>R\$ 87.545,69</b>

  
 THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA 10.225/D-CE

Fortim, 10 de abril de 2018.

EPP









# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

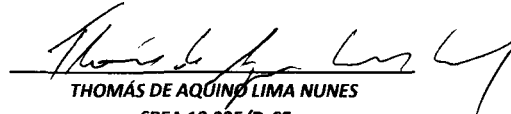
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: RUA JOSÉ JERÔNIMO

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias
1	PAVIMENTAÇÃO	68,76%	R\$ 60.195,74	30,00%	R\$ 18.058,72	50,00%	R\$ 30.097,87	20,00%	R\$ 12.039,15
2	PASSEIO	29,25%	R\$ 25.604,30	20,00%	R\$ 5.120,86	50,00%	R\$ 12.802,15	30,00%	R\$ 7.681,29
3	SINALIZAÇÃO	1,99%	R\$ 1.745,65		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.745,65
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 87.545,69						
TOTAL PARCIAL				26,48%	R\$ 23.179,58	49,00%	R\$ 42.900,02	24,52%	R\$ 21.466,09
TOTAL ACUMULADO				26,48%	R\$ 23.179,58	75,48%	R\$ 66.079,60	100,00%	R\$ 87.545,69

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE

Fortim, 10 de abril de 2018.



E02









# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO <b>MAO DE OBRA</b>					257,43	M2
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,890	16,72	14,88		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,780	12,87	22,91		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	37,790				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,29	4,2900		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	6,14	24,5600		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	142,40	142,4000		
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,07	1,1077		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,0100000	173,24	1,7324		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	R\$	174,090				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				174,09		45,55	257,43
72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA <b>Equipam. (C/HORARIO)</b>					1,35	M3
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	106,80	0,1720		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	38,39	0,0412		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	141,40	0,2619		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	50,62	0,0421		
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	131,03	0,3518		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	56,64	0,0760		
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	24,79	0,0333		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	0,978				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010	12,87	0,1287		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	R\$	0,129				
	<b>Mão de Obra</b>						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					0,9780	0,24	1,35
92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 <b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>					57,68	M2
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	5,62	0,03		
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1297000	1,00	0,13		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis. 859  
 Rubrica

JM

*[Handwritten signature]*

Abundead

ERP

*[Handwritten mark]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 14) - CHD DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0135000	11,29	0,15				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 14) - CHD DIURNO AF 08/2015	CHI	0,1217000	0,77	0,09				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,400</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241	17,13	4,13				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,241	12,87	3,10				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,230</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	36,05	2,05				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0087000	42,48	0,37				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 0701) COR NATURAL	M2	1,0131000	36,94	37,42				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>39,840</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	7,23			39,84	0,40	10,21	57,68		
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).					31,03	M		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	16,81	5,90				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,351	12,87	4,52				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,420</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA IAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	36,05	0,25				
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	14,24	14,31				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,0020000	280,03	0,56				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>15,120</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	10,42			15,12	0,40	5,49	31,03		
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 17/2015					58,76	M2		
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>								
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0041000	5,62	0,02				
	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO AF 08/2015	CHI	0,1947000	1,00	0,19				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 14) - CHD DIURNO AF 08/2015	CHP	0,0483000	11,29	0,55				
	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURTO DE 1" (14 X 14) - CHD DIURNO AF 08/2015	CHI	0,1504000	0,77	0,12				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,880</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	17,13	6,06				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,354	12,87	4,56				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>10,620</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	36,05	2,05				
	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	42,48	0,28				
	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO , 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 07811 - CCB NATURAL)	M2	1,0487000	32,93	34,53				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>36,860</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>10,62</b>			<b>36,86</b>	<b>0,88</b>	<b>12,40</b>	<b>58,76</b>		
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO EQUIPAMENTOS (C/HORARIO) RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 1,20 M, CUB. HORARIO DE 0,02 M3/HORA, CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3, CUB. HORARIO DE 0,02 M3/HORA	CHP	0,0400000	82,57	3,30				
		CHP	0,0800000	107,94	8,64				
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>11,940</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848000	12,87	3,67				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,670</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000	38,38	40,2990				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>40,299</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>3,67</b>			<b>40,30</b>	<b>11,94</b>	<b>12,02</b>	<b>67,93</b>		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,424	7,20	10,2528				
	SERVEnte	H	1,113	4,88	5,4314				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>15,684</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	40,94	0,74				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,66	1,80				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,45	1,26				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	22,53	24,7830				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>28,583</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>15,68</b>		<b>18,241</b>	<b>28,58</b>	<b>11,94</b>	<b>12,02</b>	<b>75,94</b>		
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REIJUNTAMENTO MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,160	7,20	1,1520				
	SERVEnte	H	0,320	4,88	1,5616				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,714</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,03	10,0300				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	309,48	0,3095				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,340</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>2,71</b>		<b>3,20</b>	<b>10,34</b>	<b>11,94</b>	<b>13,44</b>	<b>75,94</b>		
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	14,75	13,28				
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	76,59	7,66				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>20,9400</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,0890	7,20	0,6408				
	SERVEnte	H	0,8900	4,88	4,34				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,9808</b>						

*M*

*[Handwritten signature]*

*T*

*Amorelli*

*EP*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E SINAPI 06/2017 (SEM DESONERAÇÃO)



## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	16,70	50,10				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,43	0,86				
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,75	2,25				
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	7,01	7,01				
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	432,18	432,18				
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	198,01	3,56				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>495,9600</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	4,98		12,60	495,96	20,94	114,91	649,39		
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Equipam. (C/HORARIO)					33,32	M2		
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	102,37	0,34				
		CHP	0,0033330	119,11	0,40				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,7400</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296	12,87	0,38				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,380</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	10,06	1,31				
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,44	5,66				
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,32	0,31				
	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	2,1400000	8,89	19,02				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,300</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	0,38			26,30	0,74	5,90	33,32		
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					63,34	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560	12,87	4,58				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,580</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E EFENDA PHILIPS	UN	4,0000000	0,14	0,56				
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	46,99	46,99				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,550</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	4,58			47,55		11,21	63,34		

*M*

*[Signature]*

*T*

*Amorelo*

*ERP*

*[Signature]*

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO

LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL

MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 863  
Rubrica

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%		VALOR		30 dias		60 dias		90 dias	
1	PAVIMENTAÇÃO	64,87%	R\$ 152.271,14	30,00%	R\$ 45.681,34	50,00%	R\$ 76.135,57	20,00%	R\$ 30.454,23		
2	PASSEIO	33,52%	R\$ 78.678,94	20,00%	R\$ 15.735,79	50,00%	R\$ 39.339,47	30,00%	R\$ 23.603,68		
3	SINALIZAÇÃO	1,61%	R\$ 3.778,42		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 3.778,42		
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>100,00%</b>	<b>R\$ 234.728,50</b>								
<b>TOTAL PARCIAL</b>				<b>26,17%</b>	<b>R\$ 61.417,13</b>	<b>49,20%</b>	<b>R\$ 115.475,04</b>	<b>24,64%</b>	<b>R\$ 57.836,33</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>26,17%</b>	<b>R\$ 61.417,13</b>	<b>75,36%</b>	<b>R\$ 176.892,17</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 234.728,50</b>		

Thair de Aguiar dos Santos

CREA: 10.225/0-CE

M

~~Handwritten signature~~

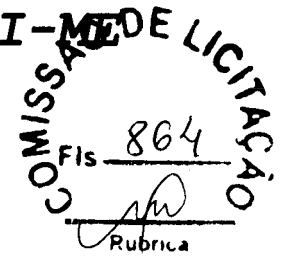
Handwritten signature

ell

Handwritten mark

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

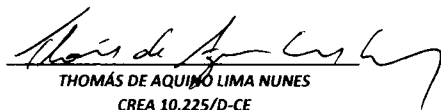


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ


## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

Fortim, 10 de abril de 2018.

  
 THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA 10.225/D-CE









EM

# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
 LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
 MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

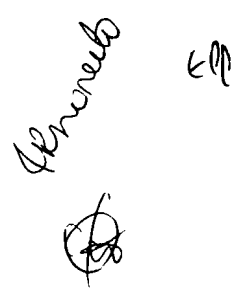
ITEM	CÓDIGO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	-	17,88	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69	0,92	0,69
	13º SALÁRIO	10,99	8,33	10,99	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	-	1,67	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>	<b>47,75</b>	<b>18,55</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46	0,61	0,46
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>	<b>15,48</b>	<b>11,73</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12	17,57	6,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46	0,64	0,49
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,63</b>	<b>3,58</b>	<b>18,21</b>	<b>7,32</b>
<b>GRUPO E</b>					
E1					
E	<b>TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	-	-	-	-
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>88,66</b>	<b>50,66</b>	<b>118,19</b>	<b>74,47</b>

Fortim, 10 de abril de 2018.

  
 THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
 CREA 10.225/D-CE









# LS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES EIRELLI-ME

CNPJ: 21.541.555/0001-10

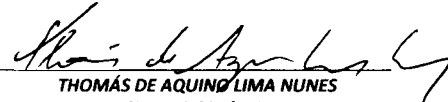
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO  
LOCAL: NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL  
MUNICÍPIO: FORTIM - CEARÁ



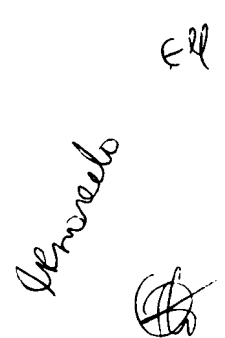
## PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
Total dos Impostos/Taxas		5,65%

Fortim, 10 de abril de 2018.

  
THOMÁS DE AQUINO LIMA NUNES  
CREA 10.225/D-CE





# PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM /CE  
AT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018 – SMDU

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

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

Declaramos ainda que não existe nenhum fato que nos impeça de participar da presente Licitação.

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

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.

Objeto: Pavimentação em piso Intertravado nas Ruas Isidro Isidoro e Rua José Gerônimo no Distrito de Pontal Município de Fortim / CE

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	Todos os dados discriminados no objeto acima	R\$ 250.088,40

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 250.088,40 ( Duzentos e cinquenta mil e oitenta e oito reais e quarenta centavos)

Proponente: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP.

Endereço: RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA

CEP nº 60.441-685

Cidade: FORTALEZA – CE

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

Telefone Fixo da Empresa: (85) 3021-1841

Celular nº: (85) 9 9659-5962

Fax da Empresa: - - - - -

E-mail da Empresa: - construtoramontecarmelo@hotmail.com

Telefone do Representante: (85)9 9659-5962

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução dos serviços: De acordo com o edital.

Prazo do início dos serviços: 10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)

Fortaleza/CE em, 10 de abril de 2018.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues  
Sócia Administradora

*(Handwritten signatures and initials)*

*Handwritten signatures and initials in the top right corner.*

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ.

DATA :	10/04/2018	BDI :	21.50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								162.570,82
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,40	231,78	49,83	281,61	1.802,30
1.2	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	3.020,83	1,20	0,26	1,46	4.410,12
1.3	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	1.863,55	50,16	10,78	60,94	113.564,74
1.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	1.258,64	27,98	6,02	34,00	42.793,76
2	<b>PASSEIO</b>								83.502,00
2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	944,13	51,28	11,03	62,31	58.828,74
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	SINAPI	M3	141,82	60,14	12,93	73,07	10.348,17
2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	163,25	65,92	14,17	80,09	13.074,69
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	60,00	17,15	3,69	20,84	1.250,40
3	<b>SINALIZAÇÃO</b>								4.018,48
3.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,95	565,24	121,53	686,77	2.025,97
3.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	48,30	29,28	6,30	35,58	1.718,51
3.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	UN	4,00	55,76	11,99	67,75	271,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>205.827,76</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>44.260,85</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>250.088,40</b>

*Handwritten signature of José Ribamar Parente*  
 José Ribamar Parente  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103 01/2018 SMOU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM-CEARA.	DATA:	10/04/2018	BDI:	21,50%
FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RET:	
SENFR	024 SEM DESONERAÇÃO	116,33%		03/2016	
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

**1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,58	4,58
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,02	28,07
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	151,07	151,07
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,10	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>184,84</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,08	18,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,48	26,92
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	194,65	1,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>46,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>231,78</b>

**1.2. 72981 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161000	149,41	0,24
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	35,57	0,04
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	138,88	0,26
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	55,38	0,06
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	123,88	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073600	13,46	0,14
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	72,88	0,10
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	30,37	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,20</b>

**1.3. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	40,29	2,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	44,72	0,39
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01310000	38,02	38,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,20</b>

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	18,55	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27030000	13,48	3,64
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2.500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	4,36	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103/01/2018 SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM-CEARA.	DATA: 10/04/2018	BDI: 21,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SENAPRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116,53%		03/2016
SINAPI	2017-08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	14,47%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12870000	0,89	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	8,43	0,11
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12170000	0,64	0,08
					TOTAL SERVIÇO:	8,98
					VALOR:	50,18

1.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	40,29	0,28
0000409	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	14,52	14,60
					TOTAL MATERIAL:	14,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,18	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,46	5,30
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00200000	317,70	0,64
					TOTAL SERVIÇO:	13,18
					VALOR:	27,98

2.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	40,29	2,29
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00850000	44,72	0,29
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	33,89	35,33
					TOTAL MATERIAL:	37,99

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	18,55	7,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	13,46	5,35
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	4,38	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,89	0,13
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	8,43	0,41
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,64	0,10
					TOTAL SERVIÇO:	13,38
					VALOR:	51,28

2.2. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,05000000	40,40	42,42
					TOTAL MATERIAL:	42,42

Monte Carmelo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103 01/2018-SMUJ - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERONIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM-CEARA.	DATA:	10/04/2018	BDI:	21,50%
SEINFRA		VERSÃO	024 SEM DESONERAÇÃO	HORA	116,33%
SINAPI		2017/08 SEM DESONERAÇÃO		MES	74,47%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	03/2016
					09/2017

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04000000	86,33	3,45
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08000000	124,41	9,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	13,46	4,31
					TOTAL SERVIÇO:	17,71
					VALOR:	60,14

**2.3. C4824 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50400000	15,58	23,43
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17500000	10,56	12,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	43,10	0,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,69	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,47	1,31
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	23,72	26,09
					TOTAL MATERIAL:	38,08
					VALOR:	65,92

**2.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16820000	15,58	2,64
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33840000	10,56	3,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,56	10,56
					TOTAL MATERIAL:	16,56
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	379,37	0,38
					TOTAL SERVIÇO:	6,38
					VALOR:	17,15

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	24,32	21,89
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	89,64	8,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,85
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09400000	15,58	1,46
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94000000	10,56	9,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,39
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,58	52,73
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	2,36

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
OFIS 871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSE JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICIPIO DE FORTIM-CEARA.	DATA : 10/04/2018		BDI : 21.50%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	116.33%		03/2016
		SINAPI	2017-08 SEM DESONERAÇÃO	118.19%	74.47%	09/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	7,38	7,38
12695	PLACA REFLECTIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,0000000	455,01	455,01
					TOTAL MATERIAL:	518,39
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0180000	256,44	4,62
					TOTAL SERVIÇO:	4,62
					VALOR:	585,24

**3.2. 72947 - SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,1300000	10,72	1,39
00007343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	SINAPI	L	0,8000000	10,61	6,36
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,0300000	11,23	0,34
00025972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-8 (PREMIX) - NBR 16184	SINAPI	KG	2,1400000	9,36	20,03
					TOTAL MATERIAL:	28,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	119,85	0,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	13,46	0,45
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	90,48	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	1,15
					VALOR:	29,28

**3.3. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,0000000	0,13	0,52
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,0000000	49,85	49,85
					TOTAL MATERIAL:	50,37
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	13,46	5,38
					TOTAL SERVIÇO:	5,38
					VALOR:	55,76

José Ribamar Parente  
Engº Civil  
CREA CE: 6474-D

Amoroso

JM

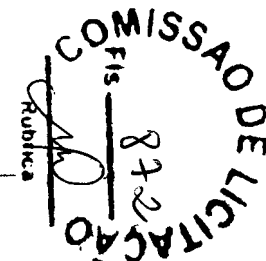
EP

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ.		DATA : 10/04/2018		BDI : 21.50%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1	PAVIMENTAÇÃO	162.570,92	30,00	50,00	20,00	100,00	
			48.771,28	81.285,48	32.514,18	162.570,92	
2	PASSEIO	83.502,00	20,00	50,00	30,00	100,00	
			16.700,40	41.751,00	25.050,60	83.502,00	
3	SINALIZAÇÃO	4.015,48			100,00	100,00	
					4.015,48	4.015,48	
			65.471,68	123.036,48	61.580,26	250.088,40	
			65.471,68	188.508,14	250.088,40		

*José Ribamar Parente*  
 Engº Civil  
 CREA CE: 6474-D

*Monte Carmelo*



600



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZÍDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ	DATA : 10/04/2018	BDI : 21,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%		03/2016
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,0900	6,5200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5600	0,4300
<b>TOTAL</b>		<b>17,6500</b>	<b>6,9500</b>

Horista = 116,33%  
Mensalista = 73,24%

A + B + C + D

José Ribamar Parente  
Engº Civil  
CREA CE: 6474-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - TOMADA DE PREÇOS Nº 2103.01/2018-SMDU - PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO NAS RUAS IZIDIO ISIDORO E RUA JOSÉ JERÔNIMO NO DISTRITO DO PONTAL MUNICÍPIO DE FORTIM-CEARÁ		DATA : 10/04/2018	BDI : 21.50%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	118,33%	-	03/2016
	SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	09/2017
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2800	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

José Ribamar Parente  
Engº Civil  
CREA CE: 6474-D



CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

AT/ da Comissão Permanente de Licitação

Ref., Tomada de Preços nº 2018.03.16.026 TP = SPDU



*Amarel*  
*[Signature]*

*[Signature]* *[Signature]*

*ep*