

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – T  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total		
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					331,81	M2
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,840	17,11	14,37		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,680	12,94	21,74		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>36,110</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,33	4,3300		
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000000	3,99	15,9600		
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	201,59	201,5900		
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	10,77	1,1847		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100000	184,45	1,8445		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>224,909</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	36,11			224,91		70,79	331,81
						0,39	M2
78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE						
	<b>EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)</b>						
	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	0,0010000	75,78	0,08		
	<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>0,080</b>				
	<b>MAO DE OBRA</b>						
	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001680	14,89	0,03		
	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001680	17,54	0,03		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005880	12,94	0,08		
	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,001344	48,12	0,06		
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,200</b>				
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,0028860	11,26	0,0325		
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>0,033</b>				
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
	0,20			0,03	0,08	0,08	0,39
						1,33	M2
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	CHP	0,0016109	143,60	0,2313		
	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	27,67	0,0297		
	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	131,80	0,2442		

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	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	45,65	0,0380			
	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 TRABAHO 2.15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	112,62	0,3024			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	67,89	0,0911			
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	24,28	0,0326			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>0,969</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	12,94	0,0776			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,078</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>0,08</b>			<b>0,9690</b>	<b>0,28</b>	<b>1,33</b>	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					<b>34,36</b>	<b>M2</b>	
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	20,16	1,0080			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	64,95	0,6495			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,658</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CALCETEIRO	H	0,252	17,83	4,49			
	SERVEnte	H	0,504	13,21	6,6578			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>11,148</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	38,64	5,80			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	56,15	8,42			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,220</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>11,15</b>		<b>14,22</b>	<b>1,6580</b>	<b>7,33</b>	<b>34,36</b>	
34274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (TIPO VIÁRIO) AF_06/2016					<b>33,74</b>	<b>M</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	17,20	6,9832			
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,406	12,94	5,2536			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,237</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	30,66	0,21			
	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	13,41	13,48			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020000	305,44	0,61			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,300</b>					
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>	
		<b>12,24</b>		<b>14,30</b>		<b>7,20</b>	<b>33,74</b>	
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016					<b>394,97</b>	<b>M3</b>	
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,895	17,11	32,42			



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAÍÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,217	17,20	3,73				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,113	12,94	27,34				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>63,490</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	7,53	18,83				
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	2,0000000	1,43	2,86				
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2130000	185,93	225,53				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>247,220</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		63,49		247,22		84,26	394,97		
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					106,37	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	LADRILHISTA	H	1,344	17,83	23,9635				
	SERVENTE	H	1,050	13,21	13,8705				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>37,834</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	42,84	0,77				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,92	2,51				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,39	1,09				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	37,71	41,4810				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>45,851</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		37,83	-	45,85		22,69	106,37		
94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF 07/2016					90,94	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226	17,11	3,87				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,325	17,20	5,59				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	12,94	7,14				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>16,600</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,00	1,13				
	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,2000000	1,43	0,29				
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1250000	12,54	1,57				
	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	16,63	18,67				
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1455000	228,75	33,28				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>54,940</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>Encargos</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
		16,60		54,94		19,40	90,94		
73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					90,95	UN		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360	12,94	4,35				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,350</b>						
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>								

*Patricio*

*[Signature]*

*[Handwritten marks and signatures]*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
 MUNICÍPIO: PACAÍÚS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total			
	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	UN	4,0000000	0,17	0,68			
	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	1,0000000	66,52	66,52			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>67,200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>4,35</b>					
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>							
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	30,84	27,76			
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	86,80	8,68			
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>36,4400</b>					
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	CARPINTEIRO	H	0,0840	17,83	1,4977			
	SERVENTE	H	0,8400	13,21	11,10			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,5977</b>					
	<b>MATERIAL/SERVICO</b>							
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	15,76	47,28			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,40	0,80			
	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,71	2,13			
	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,0000	6,90	6,90			
	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	444,08	444,08			
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	240,38	4,33			
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVICO</b>	<b>R\$</b>	<b>505,5200</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>12,60</b>					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	SERVENTE	H	0,0627	13,21	0,83			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,830</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>0,83</b>					
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
	<b>MAO DE OBRA</b>							
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,0000	43.361,32	43.361,32			
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>43.361,320</b>					
	<b>Mão de Obra</b>		<b>43.361,32</b>					
	<b>Encargos</b>		<b>-</b>					
	<b>Mat./Serv.</b>		<b>505,52</b>					
	<b>Equipam.</b>		<b>36,44</b>					
	<b>BDI</b>		<b>150,40</b>					
	<b>Total Geral</b>		<b>704,96</b>					
			<b>1,06</b>					
			<b>0,23</b>					
			<b>55.120,91</b>					
			<b>%</b>					
			<b>11.759,59</b>					
			<b>55.120,91</b>					

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
 Fatima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

*Eudasio Paulo Fernandes*  
 Eudasio Paulo Fernandes  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico

*Cranna*  
*[Signature]*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVICIOS PRELIMINARES					
1.1		PLACA DA OBRA					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 261,02	R\$ 331,81	R\$ 3.981,72
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	24.456,22	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 9.537,93
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 13.519,65</b>
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	24.456,22	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 32.526,77
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 32.526,77</b>
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	23.943,70	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 822.705,53
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 822.705,53</b>
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	6.871,64	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 231.849,13
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 231.849,13</b>
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	251,24	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 99.232,26
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	103,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 11.009,30
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	502,54	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 45.700,99
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 155.942,55</b>
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	47,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 4.274,65
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	16,92	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 11.927,92
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 16.202,57</b>
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	24.456,22	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 25.923,59
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 25.923,59</b>
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	100,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 55.120,91
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 55.120,91</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 1.353.790,81</b>

R\$ 1.353.790,81 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 - TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	180 dias	
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,00%	R\$ 13.519,65	20,00%	R\$ 2.703,93	20,00%	R\$ 2.703,93	20,00%	R\$ 2.703,93	20,00%	R\$ 2.703,93	20,00%	R\$ 2.703,93	
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2,40%	R\$ 32.526,77	20,00%	R\$ 6.505,35	20,00%	R\$ 6.505,35	20,00%	R\$ 6.505,35	20,00%	R\$ 6.505,35	20,00%	R\$ 6.505,35	
3	PAVIMENTAÇÃO	60,77%	R\$ 822.705,59	20,00%	R\$ 164.541,11	20,00%	R\$ 164.541,11	20,00%	R\$ 164.541,11	20,00%	R\$ 164.541,11	20,00%	R\$ 164.541,11	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	17,13%	R\$ 231.849,13	20,00%	R\$ 46.369,83	20,00%	R\$ 46.369,83	20,00%	R\$ 46.369,83	20,00%	R\$ 46.369,83	20,00%	R\$ 46.369,83	
5	PASSEIO	11,52%	R\$ 155.942,55	20,00%	R\$ 31.188,51	20,00%	R\$ 31.188,51	20,00%	R\$ 31.188,51	20,00%	R\$ 31.188,51	20,00%	R\$ 31.188,51	
6	SINALIZAÇÃO	1,20%	R\$ 16.202,57	20,00%	R\$ 3.240,51	20,00%	R\$ 3.240,51	20,00%	R\$ 3.240,51	20,00%	R\$ 3.240,51	20,00%	R\$ 3.240,51	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1,91%	R\$ 25.923,59	20,00%	R\$ 5.184,72	20,00%	R\$ 5.184,72	20,00%	R\$ 5.184,72	20,00%	R\$ 5.184,72	20,00%	R\$ 5.184,72	
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,07%	R\$ 55.120,91	20,00%	R\$ 11.024,18	20,00%	R\$ 11.024,18	20,00%	R\$ 11.024,18	20,00%	R\$ 11.024,18	20,00%	R\$ 11.024,18	
TOTAL GERAL			100,00%	R\$ 1.353.790,81										
TOTAL PARCIAL					20,00%	R\$ 270.758,14	20,00%	R\$ 270.758,14	20,00%	R\$ 270.758,14	20,00%	R\$ 270.758,14	20,00%	R\$ 270.758,14
TOTAL ACUMULADO					20,00%	R\$ 270.758,14	40,00%	R\$ 541.516,28	60,00%	R\$ 812.274,42	80,00%	R\$ 1.083.032,56	100,00%	R\$ 1.353.790,81

FORTALEZA-CE-23 DE MARCO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*A*  
*u*  
*A. M. M.*

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - 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	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
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>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</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>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Carmino*  
*[Signature]*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

### COMPOSIÇÃO DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21%
R	RISCO	0,97%
	<b>Total</b>	<b>6,19%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	8,04%
	<b>Total</b>	<b>8,44%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,20%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total</b>	<b>9,35%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
	<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>	<b>27,12%</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Unamo*  
*[Signature]*





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

### PLANILHA DE IMPOSTOS/TAXAS

I	Impostos/Taxas	
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	1,20%
I.4	CPRB	4,50%
	<b>Total dos Impostos/Taxas</b>	<b>9,35%</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 6979-D  
Responsável Técnico

*Unamo*  
*de*  
*de*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR
1	LOCAL: RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA	10,12%	R\$ 137.008,36
2	LOCAL: RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO	7,67%	R\$ 103.847,11
3	LOCAL: RUA 16	2,03%	R\$ 27.518,98
4	LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA	14,57%	R\$ 197.189,40
5	LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA	6,59%	R\$ 89.204,42
6	LOCAL: RUA NILI VICENTE BARBOSA	0,98%	R\$ 13.282,84
7	LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA - TRECHO 02	0,78%	R\$ 10.538,08
8	LOCAL: RUA ARIMATEIA SIMÃO	0,74%	R\$ 10.013,45
9	LOCAL: RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA - TRECHO 02	0,54%	R\$ 7.278,80
10	LOCAL: RUA ALUISIO GONCALVES LOUREIDO	12,04%	R\$ 163.007,34
11	LOCAL: RUA ANTÔNIO DE SOUSA FARIAS	7,25%	R\$ 98.157,75
12	LOCAL: RUA ALUISIO GONCALVES - TRECHO 02	0,92%	R\$ 12.492,50
13	LOCAL: RUA GERALDO HOLANDA	0,68%	R\$ 9.238,87
14	LOCAL: RUA FRANCISCO CHAVIER DE SOUSA	1,06%	R\$ 14.308,61
15	LOCAL: RUA FRANCISCO DE ASSIS LIMA	13,40%	R\$ 181.421,07
16	LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA	5,59%	R\$ 75.720,89
17	LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - TRECHO 02	6,15%	R\$ 83.275,31
18	LOCAL: RUA SDO 01	4,31%	R\$ 58.299,09
19	LOCAL: RUA SDO 02	2,00%	R\$ 27.085,32
20	LOCAL: RUA OCELIO DIAS	2,58%	R\$ 34.902,62
TOTAL GERAL COM BDI			R\$ 1.353.790,81

R\$ 1.353.790,81 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS)

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

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



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2959

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
 TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: RUA RITA NOGUEIRA DA COSTA  
 MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>					
1.1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	R\$ 261,02	R\$ 331,81	R\$ 3.981,72
<b>1.2</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.400,03	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 936,01
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 4.917,73</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.400,03	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 3.192,04
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 3.192,04</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.353,07	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 80.851,49
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 80.851,49</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	805,74	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 27.185,67
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 27.185,67</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,02	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 8.302,27
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,25	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 1.196,66
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	46,96	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 4.270,54
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 13.769,47</b>
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 181,90
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 507,57
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 689,47</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.400,03	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 2.544,03
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 2.544,03</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 3.858,46
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 3.858,46</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 137.008,36</b>

*Fatima Batista de Melo*  
 Fatima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudasio Paulo Fernandes*  
 Eudasio Paulo Fernandes  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA JOSÉ DOS SANTOS GIRÃO  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.052,12	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 800,33
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 800,33
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.052,12	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 2.729,32
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 2.729,32
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.029,76	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 69.742,55
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 69.742,55
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	539,46	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 18.201,98
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 18.201,98
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,55	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 2.587,05
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	22,36	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 2.033,42
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 5.099,14
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 181,90
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 507,57
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 689,47
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.052,12	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 2.175,25
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 2.175,25
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	8,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 4.409,67
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 4.409,67
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 103.847,11</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019  
  
 Fatima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engº Civil CREA-CE 5979-0  
 Responsável Técnico

2961  
eb

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA 16  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	457,30	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 178,35
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 178,35</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	457,30	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 608,21
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 608,21</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLURIDO)	M2	438,70	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 15.073,73
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 15.073,73</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	140,00	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 4.723,60
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 4.723,60</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,30	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 2.488,31
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	18,60	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 1.691,48
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 4.658,46</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 181,90
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 507,57
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 689,47</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	457,30	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 484,74
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 484,74</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	2,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 1.102,42
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 1.102,42</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 27.518,98</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

2962  
E

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.616,18	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1.410,31
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 1.410,31</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.616,18	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 4.809,52
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 4.809,52</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.568,77	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 122.622,94
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 122.622,94</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF_07/2016	M	905,40	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 30.548,20
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 30.548,20</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	48,23	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 19.049,40
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 957,33
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	47,41	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 4.311,47
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 24.318,20</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 363,80
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 1.015,14
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 1.378,94</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.616,18	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 3.833,15
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 3.833,15</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	15,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 8.268,14
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 8.268,14</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 197.189,40</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA - CE - 23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Memo*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2963

el

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ANT. XAVIER DE ALMEIDA  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.648,05	R\$ 0,31	R\$ 0,99	R\$ 642,74
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 642,74</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.648,05	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 2.191,91
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 2.191,91</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLJIRIDO)	M2	1.621,12	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 55.701,68
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 55.701,68</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	402,54	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 13.581,70
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 13.581,70</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,91	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 7.863,85
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	26,93	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 2.449,01
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 10.791,53</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 181,90
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 507,57
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 689,47</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.648,05	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 1.746,93
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 1.746,93</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 3.858,46
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 3.858,46</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 89.204,42</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA NILI VICENTE BARBOSA  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	196,97	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 76,82
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 76,82
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	196,97	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 261,97
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 261,97
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLIRIDO)	M2	196,97	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 6.767,89
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 6.767,89
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	109,22	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 3.685,08
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 3.685,08
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,51	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 1.386,34
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					R\$ 1.386,34
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 344,74
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	196,97	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 208,79
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ 208,79
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 551,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 13.282,84</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fátima Batista de Melo*  
Fátima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº CIVIL CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2965  
da

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA FCO. BEZERRA DE MENDONÇA - TRECHO 02  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	142,04	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 55,40
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 55,40</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	142,04	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 188,91
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 188,91</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	142,04	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 4.880,49
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 4.880,49</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	84,94	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 2.865,88
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 2.865,88</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,80	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 1.500,89
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 1.500,89</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 344,74</b>
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	142,04	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 150,56
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 150,56</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 551,21</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 10.538,08</b>

FORTALEZA-CE 23 DE MARÇO DE 2019  
*Fatima Batista de Melo*  
 Fatima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2966  
J

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ARIMATEIA SIMÃO  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	154,16	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 60,12
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 60,12
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	154,16	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 205,03
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 205,03
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	154,16	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 5.296,94
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 5.296,94
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (UFC VIÁRIO) AF_06/2016	M	69,98	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 2.361,13
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 2.361,13
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,61	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 1.030,87
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					R\$ 1.030,87
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 344,74
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	154,16	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 163,41
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ 163,41
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 551,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 10.013,45</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Handwritten signatures and initials:*  
J  
L  
M  
P  
R



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ANTÔNIO XAVIER ALMEIDA - TRECHO 02  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	110,84	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 43,23
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 43,23
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	110,84	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 147,42
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 147,42
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLUIRIDO)	M2	110,84	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 3.808,46
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 3.808,46
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIAS) AF_06/2016	M	57,92	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 1.954,22
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 1.954,22
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,79	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 312,03
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					R\$ 312,03
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 344,74
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	110,84	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 117,49
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ 117,49
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 551,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 7.278,80</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Memo*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ANTÔNIO DE SOUSA FARIAS  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.896,26	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 739,54
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 739,54</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.896,26	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 2.522,03
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 2.522,03</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.874,05	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 64.392,36
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 64.392,36</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016	M	508,12	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 17.143,97
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 17.143,97</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,50	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 3.752,22
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	22,21	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 2.019,78
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 6.250,67</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 181,90
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,72	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 507,57
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 689,47</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.896,26	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 2.010,04
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 2.010,04</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	8,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 4.409,67
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 4.409,67</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 98.157,75</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ALUISIO GONÇALVES - TRECHO 02  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	200,67	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 78,26
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 78,26
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	200,67	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 266,89
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 266,89
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLUIRIDO)	M2	200,67	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 6.895,02
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 6.895,02
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIOS) AF_05/2016	M	89,80	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 3.029,85
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 3.029,85
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,82	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 1.113,82
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					R\$ 1.113,82
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 344,74
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	200,67	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 212,71
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ 212,71
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,82	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 551,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 12.492,50</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2970  
d

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA GERALDO HOLANDA  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	140,71	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 54,88
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 54,88
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	140,71	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 187,14
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 187,14
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,71	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 4.834,80
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 4.834,80
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	69,32	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 2.338,86
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 2.338,86
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,97	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 778,09
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 778,09
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 344,74
		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,71	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 149,15
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 149,15
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 551,21
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 9.238,87</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF N° 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Eng° Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2971  
d

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA FRANCISCO CHAVIER DE SOUSA  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	237,96	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 92,80
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 92,80</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	237,96	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 316,49
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 316,49</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	237,96	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 8.176,31
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 8.176,31</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016	M	108,90	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 3.674,29
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 3.674,29</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,28	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 900,53
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 900,53</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 344,74</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	237,96	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 252,24
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 252,24</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	1,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 551,21
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 551,21</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 14.308,61</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

*Carvalho*



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA FRANCISCO DE ASSIS LIMA  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.165,28	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1.234,46
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 1.234,46</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.165,28	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 4.209,82
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 4.209,82</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.018,93	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 103.730,43
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 103.730,43</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARIETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	752,48	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 25.388,68
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 25.388,68</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	41,43	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 16.363,61
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	27,00	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 2.871,99
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	146,35	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 13.309,07
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 32.544,67</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	11,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 1.000,45
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,96	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 2.791,64
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 3.792,09</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.165,28	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 3.355,20
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 3.355,20</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	13,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 7.165,72
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 7.165,72</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 181.421,07</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico





Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

2973

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
 TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.29.01 – TP  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA  
 MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.243,19	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 484,84
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 484,84
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.243,19	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 1.653,44
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 1.653,44
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.188,04	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 40.821,05
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 40.821,05
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	411,80	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 13.894,13
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 13.894,13
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,63	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 6.963,32
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	13,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 1.436,00
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	55,15	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 5.015,34
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 13.414,66
6		SINALIZAÇÃO					
6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 363,80
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 1.015,14
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 1.378,94
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.243,19	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 1.317,78
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 1.317,78
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	5,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 2.756,05
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 2.756,05
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 75.720,89</b>

FORTALEZA - CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fátima Batista de Melo*  
 Fátima Batista de Melo  
 Sócia  
 CPF Nº 289.578.573

*Eudásio Paulo Fernandes*  
 Eudásio Paulo Fernandes  
 Engº Civil CREA-CE 5979-D  
 Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO N° 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA GRAZELA FERREIRA DE SOUSA - TRECHO 02  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.591,79	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 620,80
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 620,80</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.591,79	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 2.117,08
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 2.117,08</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.560,86	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 53.613,97
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 53.613,97</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA MARGEM URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	323,72	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 10.922,31
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 10.922,31</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,15	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 6.773,74
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	31,43	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 2.858,24
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 10.110,65</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 344,74</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.591,79	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 1.687,30
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 1.687,30</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	7,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 3.858,46
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 3.858,46</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 83.275,31</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 01  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	995,95	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 388,42
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 388,42</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	995,95	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 1.324,61
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 1.324,61</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOLUJRIDO)	M2	977,05	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 33.571,44
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 33.571,44</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS/USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	293,00	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 9.885,82
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 9.885,82</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,93	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 6.291,87
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	18,90	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 1.718,77
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 8.489,31</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.2	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 363,80
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 1.015,14
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 1.378,94</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	995,95	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 1.055,71
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 1.055,71</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	4,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 2.204,84
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 2.204,84</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 58.299,09</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Patima Batista de Melo*  
Patima Batista de Melo  
Soc. &  
CPF Nº 288.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA SDO 02  
MUNICÍPIO: PACAJÚS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
1		SERVÍCIOS PRELIMINARES					
1.1		LOCAÇÃO DA OBRA					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	490,73	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 191,38
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 191,38
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	490,73	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 652,67
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 652,67
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	482,55	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 16.580,42
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 16.580,42
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1		MEIO-FIO E SARJETA					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_05/2016	M	190,22	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 6.418,02
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 6.418,02
5		PASSEIO					
5.1		PASSEIO EM CONCRETO					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,74	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 292,28
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,25	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 239,33
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	8,18	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 743,89
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 1.275,50
6		SINALIZAÇÃO					
		SINALIZAÇÃO VERTICAL					
	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		TOTAL ITEM 6.0					R\$ 344,74
7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
7.1		LIMPEZA FINAL					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,73	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 520,17
		TOTAL ITEM 7.0					R\$ 520,17
8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	2,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 1.102,42
		TOTAL ITEM 8.0					R\$ 1.102,42
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 27.085,32</b>

*Fatima Batista de Melo*  
Fortaleza-CE-23 DE MARÇO DE 2019  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA OCELIO DIAS  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVÍCIOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	655,99	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 255,84
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					R\$ 255,84
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	655,99	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 872,47
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					R\$ 872,47
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	636,03	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 21.853,99
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					R\$ 21.853,99
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (LUCO VIÁRIO) AF_06/2016	M	209,08	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 7.054,36
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					R\$ 7.054,36
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,99	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 785,99
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	4,50	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 478,67
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	9,98	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 907,58
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					R\$ 2.172,24
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 90,95
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	0,36	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 253,79
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					R\$ 344,74
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	655,99	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 695,35
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					R\$ 695,35
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	3,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 1.653,63
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					R\$ 1.653,63
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 34.902,62</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019

*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA ALUISIO GONÇALVES LOUREIDO  
MUNICÍPIO: PACAJUS - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1; SINAPI NOV/2018 (COM DESONERAÇÃO)  
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 27,12%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>					
1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.060,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 1.193,40
		<b>TOTAL ITEM 1.0</b>					<b>R\$ 1.193,40</b>
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					
2.1.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.060,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 4.069,80
		<b>TOTAL ITEM 2.0</b>					<b>R\$ 4.069,80</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.011,92	R\$ 27,03	R\$ 34,36	R\$ 103.489,57
		<b>TOTAL ITEM 3.0</b>					<b>R\$ 103.489,57</b>
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
<b>4.1</b>		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1.1	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONC RETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VIAS URBANAS (USO MÓDIO) AF_06/2016	M	800,00	R\$ 26,54	R\$ 33,74	R\$ 26.992,00
		<b>TOTAL ITEM 4.0</b>					<b>R\$ 26.992,00</b>
<b>5</b>		<b>PASSEIO</b>					
<b>5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, A CABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	27,08	R\$ 310,71	R\$ 394,97	R\$ 10.695,79
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9,00	R\$ 83,68	R\$ 106,37	R\$ 957,33
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM O BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO AF_07/2016	M2	48,08	R\$ 71,54	R\$ 90,94	R\$ 4.372,40
		<b>TOTAL ITEM 5.0</b>					<b>R\$ 16.025,52</b>
<b>6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					
<b>6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
6.1.1	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	R\$ 71,55	R\$ 90,95	R\$ 363,80
6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	M2	1,44	R\$ 554,56	R\$ 704,96	R\$ 1.015,14
		<b>TOTAL ITEM 6.0</b>					<b>R\$ 1.378,94</b>
<b>7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					
<b>7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					
7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.060,00	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 3.243,60
		<b>TOTAL ITEM 7.0</b>					<b>R\$ 3.243,60</b>
<b>8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					
<b>8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
8.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PERC %	12,00%	R\$ 43.361,32	R\$ 55.120,91	R\$ 6.614,51
		<b>TOTAL ITEM 8.0</b>					<b>R\$ 6.614,51</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>							<b>R\$ 163.007,34</b>

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019  
*Fatima Batista de Melo*  
Fatima Batista de Melo  
Sócia  
CPF Nº 289.578.573-20

*Eudásio Paulo Fernandes*  
Eudásio Paulo Fernandes  
Engº Civil CREA-CE 5979-D  
Responsável Técnico



Obras de Engenharia

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



## PROPOSTA DE PREÇO

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2019.03.29.01 – TP cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARK, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.353.790,81 (UM MILHÃO TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E NOVENTA REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

Se 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 a Sra. Fátima Batista de Melo, portadora da carteira de identidade nº 2007760539-4 e do CPF 289.578.573-20, como representante legal desta empresa.

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

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

FORTALEZA-CE-23 DE MARÇO DE 2019.

  
**Eudásio Paulo Fernandes**  
**Engº Civil CREA-CE 5979-D**  
**Responsável Técnico**

  
**Fátima Batista de Melo**  
**Sócia**  
**CPF Nº 289.578.573-20**

FCS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME - CNPJ: 08.578.564/0001-18  
Rua: Carlos Severo, 105 – Loja 01 Bairro: Farias Brito, Fortaleza – Ceará, Cep: 60.011-100  
Fone/fax (85) 3122.7022, e-mail: construtorafcs@hotmail.com

