

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 2020.05.28.01-TP  
ABERTURA: 17/06/2020.

**PROPOSTA DE PREÇO**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSAS RUAS DOS BAIROS ALTO DA BOA VISTA E CROATAII NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

**LOTE 1 - R\$ 1.254.630,92** ( UM MILHAO DUZENTOSE CINQUENTA E QUATRO MIL SEISSENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).

**LOTE 2 - R\$ 340.621,35** ( TREZENTOS E QUARENTA MIL SEISSENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS).


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

**PRAZO DE EXECUÇÃO 90 ( NOVENTA) DIAS**

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 17 DE JUNHO DE 2020.

  
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
RG N° 308479996 SSP-CE  
ADMINISTRATIVO

  
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
RNP 0607538988  
ENG.CIVIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N' 2020.05.28.01-TP  
ABERTURA: 17/06/2020**

**OBJETO- SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  
ASFALTICA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO  
MUNICIPIO DE PACAJUS**

**LOTE 1 –**

**R\$ 1.254.630,92 ( UM MILHAO DUZENTOS E  
CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA  
REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS) .**

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	<b>DATA :</b>	17/06/2020	<b>BDI :</b>	20,97%	
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,96%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

### LOTE 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.030,52</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	346,54	419,21	5.030,52
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>1.234.860,42</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>36.594,04</b>
2.1.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	17.821,72	1,68	2,03	36.178,09
	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	717,15	0,48	0,58	415,95
<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFALTICO(CBUQ E-3CM)</b>							<b>552.485,92</b>
2.2.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	534,65	854,23	1.033,36	552.485,92
<b>2.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFALTICO(CBUQ E-3CM)</b>							<b>645.780,46</b>
2.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	534,65	900,76	1.089,65	582.581,37
2.3.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	126.398,17	0,41	0,50	63.199,09
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>14.739,98</b>
3.1	S213400	PINTURA DE FAIXA. C/TINTA BASE ACRÍLICA-ESPESSURA 0,4MM	SICRO	M2	452,21	17,30	20,93	9.464,76
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	7,20	605,66	732,67	5.275,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.036.755,83</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>217.875,09</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.254.630,92</b>
<b>UM MILHAO DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS</b>								

**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			
<b>DATA : 17/06/2020</b> <b>BDI : 20,97%</b>				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,69%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.030,52	100%			100%
			5.030,52			5.030,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.234.860,42	35%	35%	30%	100%
			432.201,15	432.201,15	370.458,12	1.234.860,42
3	SINALIZAÇÃO	14.739,98			100%	100%
					14.739,98	14.739,98
		<b>1.254.630,92</b>	<b>437.231,67</b>	<b>432.201,15</b>	<b>385.198,10</b>	<b>1.254.630,92</b>
			<b>437.231,67</b>	<b>869.432,82</b>	<b>1.254.630,92</b>	
<b>UM MILHAO DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS</b>						

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	
		DATA : 17/06/2020      BDI : 20,97%	
	FONTE	VERSÃO      HORA      MES      REF.	
	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO      114,23%      -      12/2018	
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      -      03/2017	
	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO      114,10%      71,99%      12/2019	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS      -      -      -		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,5400
<b>TOTAL</b>		<b>7,9400</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>
<b>Tributos</b>		
T	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,6500</b>

BDI = 20,97%

$(1+AC+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-T) - 1$

  
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA

RG N° 308479996 SSP-CE  
ADMINISTRATIVO



CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES

CREA 9242-D/RNP 0607538988  
ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA : 17/06/2020	BDI : 20,97%		
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10% 71,99%	12/2019
			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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA : 17/06/2020																									
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	BDI : 20,97%																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019																								
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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D

**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA:	17/06/2020	BDI:	20,97%
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2019
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	12/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

### 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	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	3,83	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,57	18,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,78	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,44	18,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	209,47	2,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>329,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>17,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,54</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>72,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>419,21</b>

### 2.1.1. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,20	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,21	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,44	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,02	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,82	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,03</b>

### 2.1.2. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	256,53	0,45
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	41,85	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,10</b>





# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA:	17/06/2020	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 20,32
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	114,23%
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	88,81%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	114,10% 71,99% 12/2019

VALOR COM BDI: 0,58

## 2.2.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	312,97	799,58
TOTAL MATERIAL:					799,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	239,27	7,92
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	91,42	6,20
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	9,52	7,68
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	137,21	4,54
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	119,84	6,89
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	39,77	1,73
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	22,55	1,51
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	103,09	3,52
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	110,75	3,31
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	42,76	3,04
TOTAL SERVICOS:					46,34
VALOR SEM ENCARGOS:					845,92
VALOR ENCARGOS (114.10%):					8,31
VALOR COM ENCARGOS:					854,23
VALOR BDI (20.97%):					179,13
VALOR COM BDI:					1.033,36

## 2.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA,	SINAPI	T	2,55480000	323,05	825,33
TOTAL MATERIAL:					825,33
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	239,27	11,10
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	91,42	8,68
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	9,52	10,76
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	137,21	6,37
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	119,84	9,65
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	39,77	2,41
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	22,55	2,42
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	103,09	3,52

*gum*

*[Handwritten signature]*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA:	17/06/2020	
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	BDI:	20,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTES:	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,23% SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% SINAPI 2019/11 SEM DESONERAÇÃO 114,10%	VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	110,75	4,64
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	42,76	4,23
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>63,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>889,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>11,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>900,76</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>188,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.089,65</b>

### 2.3.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_04/2016 (TXKM)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	SINAPI	CHP	0,00212000	175,21	0,37
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					
89877	SINAPI	CHI	0,00053000	36,56	0,02
CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>					<b>0,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,41</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,50</b>


### 3.1. S213400 PINTURA DE FAIXA. C/TINTA BASE ACRÍLICA-ESPESSURA 0,4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SICRO	H	0,46375510	9,39	4,36
PINTOR					
12543	SICRO	H	0,37100409	6,89	2,56
SERVENTE					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,92</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12085	SICRO	L	0,21171428	10,92	2,49
TINTA ACRÍLICA P FAIXA					
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>					<b>7,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>17,30</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>					<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,93</b>

### 3.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	25,07	22,56
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)					
10703	SEINFRA	H	0,10000000	86,33	8,63
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)					
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>31,19</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,09200000	9,38	0,86
CARPINTEIRO					
12543	SEINFRA	H	0,92000000	6,89	6,34
SERVENTE					
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,20</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO					
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"					
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"					
12542	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"					


# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA : 17/06/2020		BDI : 20,97%		
	LOCAL:	BAIRRO ALTO DA BOA VISTA NO MUNICIPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	481,09	481,09
					TOTAL MATERIAL:	542,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	212,81	3,83
					TOTAL SERVIÇO:	3,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	585,16
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,50
					VALOR COM ENCARGOS:	605,66
					VALOR BDI (20.97%):	127,01
					VALOR COM BDI:	732,67



  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N' 2020.05.28.01-TP  
ABERTURA: 17/06/2020**

**OBJETO- SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  
ASFALTICA NO BAIRRO CROATA II NO MUNICIPIO  
DE PACAJUS**

**LOTE 2 –**

**R\$ 340.621,35 ( TREZENTOS E QUARENTA MIL  
SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E CINCO  
CENTAVOS) .**

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICIPIO DE PACAJUS	DATA: 17/06/2020 BDI: 20,97%																									
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICIPIO DE PACAJUS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																											

## LOTE 02


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.030,52</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	346,54	419,21	5.030,52
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>321.181,29</b>
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>3.969,52</b>
2.1.1	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	SINAPI	M2	1.933,77	1,68	2,03	3.925,55
2.1.2	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	SINAPI	TXKM	75,81	0,48	0,58	43,97
<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO CONCRETO ASFALTICO(CBUQ E-3CM)</b>							<b>59.945,21</b>
2.2.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	58,01	854,23	1.033,36	59.945,21
<b>2.3</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO CONCRETO ASFALTICO(CBUQ E-3CM)</b>							<b>257.266,56</b>
2.3.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	221,34	900,76	1.089,65	241.183,13
2.3.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_04/2016	SINAPI	TXKM	32.166,86	0,41	0,50	16.083,43
<b>3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>14.409,54</b>
3.1	C1907	PINTURA DE FAIXA. C/TINTA BASE ACRÍLICA-ESPESSURA 0,4MM	SEINFRA	M2	479,58	17,11	20,70	9.927,31
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,12	605,43	732,39	4.482,23
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>281.470,95</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>59.150,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>340.621,35</b>
<b>TREZENTOS E QUARENTA MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS ETRINTA E CINCO CENTAVOS</b>								

**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 17/05/2020	BDI : 20,97%			
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	HORA	MES	REF.		
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.030,52	35%	35%	30%	100%
			1.760,68	1.760,68	1.509,16	5.030,52
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	321.181,29	35%	35%	30%	100%
			112.413,45	112.413,45	96.354,39	321.181,29
3	SINALIZAÇÃO	14.409,54			100%	100%
					14.409,54	14.409,54
		<b>340.621,35</b>	<b>114.174,13</b>	<b>114.174,13</b>	<b>112.273,09</b>	<b>340.621,35</b>
			<b>114.174,13</b>	<b>228.348,26</b>	<b>340.621,35</b>	
<b>TREZENTOS E QUARENTA MIL SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS ETRINTA E CINCO CENTAVOS</b>						

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			
<b>DATA :</b> 17/06/2020 <b>BDI :</b> 20,97%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,5400
<b>TOTAL</b>		<b>7,9400</b>
<b>Despesas indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
<b>TOTAL</b>		<b>5,6800</b>
<b>Tributos</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,6500</b>

BDI = 20,97%

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

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA

RG Nº 308479996 SSP-CE

ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES


CREA 9242-D/RNP 0607538988

ENG.CIVIL



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 17/06/2020																									
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	BDI : 20,97%																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019																								
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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%


A + B + C + D

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA : 17/06/2020																									
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	BDI : 20,97%																									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,99%</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019																								
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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0500</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,23%  
Mensalista = 72,08%  
A + B + C + D

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	17/06/2020	BDI: 20,97%
LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
		SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

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

MATERIAL		FONTE	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	3,83	3,83
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,57	18,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	273,00	273,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,78	1,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>296,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,44	18,88
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	209,47	2,09
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>32,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>329,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>17,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>346,54</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>72,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>419,21</b>

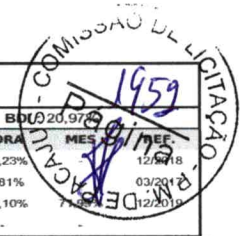
## 2.1.1. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,50000000	2,20	1,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00180000	165,21	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01090000	9,44	0,10
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00040000	140,02	0,06
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00150000	25,82	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,03</b>

## 2.1.2. 93176 - TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF\_02/2016 (TXKM)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00173600	256,53	0,45
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00043400	41,85	0,02
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>0,10</b>

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA:	17/06/2020	
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	BDI:	20,97%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	68,81%
		SINAPI:	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	DEF.:	114,10%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,58</b>

## 2.2.1. 95996 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	312,97	799,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>799,58</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	239,27	7,92
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	91,42	6,20
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	9,52	7,68
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	137,21	4,54
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	119,84	6,89
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	39,77	1,73
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	22,55	1,51
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	103,09	3,52
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	110,75	3,31
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	42,76	3,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>46,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>845,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.10%):</b>						<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>854,23</b>
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>179,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.033,36</b>

## 2.3.1. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA,	SINAPI	T	2,55480000	323,05	825,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>825,33</b>
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	239,27	11,10
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	91,42	8,68
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	9,52	10,76
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	137,21	6,37
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	119,84	9,65
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	39,77	2,41
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	22,55	2,42
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	103,09	3,52

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	DATA: 17/06/2020		BDI: 20,97%	
	LOCAL:	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	03/2019
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	110,75	4,64
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	42,76	4,23
TOTAL SERVIÇO:						63,78
VALOR SEM ENCARGOS:						889,11
VALOR ENCARGOS (114.10%):						11,65
VALOR COM ENCARGOS:						900,76
VALOR BDI (20.97%):						188,89
VALOR COM BDI:						1.089,65

### 2.3.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_04/2016 (TXKM)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00212000	175,21	0,37
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00053000	36,56	0,02
TOTAL SERVIÇO:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						0,39
VALOR ENCARGOS (114.10%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,41
VALOR BDI (20.97%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,50

### 3.1. S213400 PINTURA DE FAIXA. C/TINTA BASE ACRÍLICA-ESPESSURA 0,4MM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SICRO	H	0,45883087	9,39	4,31
I2543	SERVENTE	SICRO	H	0,36706471	6,89	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SICRO	L	1,00000000	10,92	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR SEM ENCARGOS:						9,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,80
VALOR COM ENCARGOS:						17,11
VALOR BDI (20.97%):						3,59
VALOR COM BDI:						20,70


### 3.2. 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	24,90	22,41
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,58	8,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,97
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09200000	9,38	0,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92000000	6,89	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,20
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,07	51,21
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,44	0,88
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,48	7,48

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSOS BAIRROS NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>DATA :</b> 17/06/2020		<b>BDI :</b> 20,97%		
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CROATA II NO MUNICÍPIO DE PACAJUS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/11 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,99%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	481,09	481,09	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>542,94</b>	
<b>SERVICO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	212,47	3,82	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,82</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>584,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (114.23%):</b>						<b>20,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>605,43</b>	
<b>VALOR BDI (20.97%):</b>						<b>126,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>732,39</b>	

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

