



**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

SERVIÇOS PRELIMINARES					
CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA					
<b>C0043 - ALOJAMENTO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,0513	23,1700	47,5286
12391	PEDREIRO	H	0,5128	23,1700	11,8816
12543	SERVENTE	H	2,5641	17,1400	43,9487
				Total:	103,3589
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10400	CADEADO MEDIO	UN	0,0684	22,3300	1,5274
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120	23,8100	43,1437
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	41,6400	2,8482
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	103,6205
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	420,6993	6,2263
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	47,1783	65,2900
				Total:	71,5163
				<b>Total Simples:</b>	<b>278,50</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>278,50</b>
<b>C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	1,0257	23,1700	23,7655
12391	PEDREIRO	H	0,5128	23,1700	11,8816
12543	SERVENTE	H	1,2821	17,1400	21,9752
				Total:	57,6223
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,4000	3,4155

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. CIVIL - 52710-D

## PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5000	0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	28,7200	2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,2046	15,0900	3,0874
				Total:	60,9290
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	420,6993	6,2263
				Total:	6,2263
				<b>Total Simples:</b>	<b>124,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>124,78</b>
<b>C0372 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	101,0000	23,1700	2.340,1700
I2391	PEDREIRO	H	25,0000	23,1700	579,2500
I2543	SERVENTE	H	126,0000	17,1400	2.159,6400
				Total:	5.079,0600
MATERIAIS					
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	58,0000	5,4000	313,2000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	75,0000	17,3300	1.299,7500
I0400	CADEADO MEDIO	UN	2,0000	22,3300	44,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	98,0000	23,8100	2.333,3800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	2,0000	9,5000	19,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,4500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,9100
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	1,0000	23,0400	23,0400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	33,0000	1,3500	44,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	6,0000	2,9900	17,9400
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	14,0000	14,3600	201,0400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,0000	41,6400	124,9200
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	108,0000	1,3600	146,8800

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,0000	10,1600	50,8000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	5,0000	3,0500	15,2500
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,8800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	3,0000	16,7500	50,2500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,8700
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,4200
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	16,6100	28,7200	477,0392
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,0000	4,6000	32,2000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,0000	19,6400	648,1200
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,0000	15,0900	60,3600
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,1000	14,1000
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,5200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,9500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,7300
				Total:	6.418,8592
<b>SERVIÇOS</b>					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,7200	420,6993	302,9035
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	66,0000	47,1783	3.113,7678
				Total:	3.416,6713
				<b>Total Simples:</b>	<b>14.914,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14.914,59</b>
<b>C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO - UN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	23,1700	13,9020
12543	SERVENTE	H	0,6000	17,1400	10,2840
				Total:	24,1860
<b>SERVIÇOS</b>					
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,2000	63,9981	460,7863
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	9,1800	111,3158	1.021,8786
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,1696	457,8800	77,6564
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	16,0000	14,4700	231,5200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1440	420,6993	60,5807
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,4220	406,5828	171,5780
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,5500	45,4210	433,7706
				Total:	2.457,7706
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.481,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2.481,96
<b>C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000	
				Total:	206,0000	
				Total Simples:	206,00	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	206,00	
<b>C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA - UN</b>						
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,6900	341,4000	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000	5,5000	22,0000	
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	3,0700	6,1400	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	5,4600	32,7600	
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,2200	2,4400	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,4000	37,4000	
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	40,5100	40,5100	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	503,4600	503,4600	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000	
				Total:	1.308,2000	
				Total Simples:	1.308,20	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,00	
				Valor Geral:	1.308,20	
<b>C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN</b>						
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	23,1700	185,3600	
12543	SERVENTE	H	8,0000	17,1400	137,1200	
				Total:	322,4800	
MATERIAIS						
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,4300	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,0000	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,3000	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,9550	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	6,7100	26,8400	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,8000	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,5000	
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000	6,9000	
				Total:	661,7250	
SERVIÇOS						

Francisco D'Ágostino Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	420,6993	52,5874
				Total:	52,5874
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.036,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.036,79</b>
<b>C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
				Total:	3,6859
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,69</b>
<b>C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	294,8738	3,6859
				Total:	3,6859
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,69</b>
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	17,1400	34,2800
				Total:	34,2800
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
				Total:	120,3678
				<b>Total Simples:</b>	<b>154,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>154,65</b>
<b>C2936 - REFEITÓRIOS - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	2,5130	23,1700	58,2262
12391	PEDREIRO	H	0,5128	23,1700	11,8816
12543	SERVENTE	H	2,5641	17,1400	43,9487
				Total:	114,0565
MATERIAIS					
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,4000	5,5382

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	17,3300	29,6239
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629	23,8100	44,3556
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5000	0,3249
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3500	1,1678
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,2735	14,3600	3,9275
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342	41,6400	1,4241
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,3600	4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	10,1600	0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	3,0500	0,3129
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,1026	16,7500	1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051	28,7200	5,8905
12433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,6000	0,6293
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	19,6400	13,4298
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	15,0900	1,5482
				Total:	115,3107
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	420,6993	6,2263
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	47,1783	65,2900
				Total:	71,5163
				<b>Total Simples:</b>	<b>300,88</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>300,88</b>
<b>C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS - M2</b>					
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,0940	23,1700	25,3480
12391	PEDREIRO	H	0,2735	23,1700	6,3370
12543	SERVENTE	H	1,3675	17,1400	23,4390
				Total:	55,1239
MATERIAIS					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,0342	148,5000	5,0787
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962	5,4000	3,2195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940	17,3300	18,9590
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA.	UN	0,0342	35,5000	1,2141
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684	30,0000	2,0520
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952	23,8100	37,9817
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684	5,1500	0,3523
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,5000	0,3591
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342	5,4500	0,1864
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171	96,9100	1,6572
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342	23,0400	0,7880

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.406.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566	1,3500	0,7514
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103	2,9900	1,2268
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	UN	0,1667	14,3600	2,3938
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800	1,3600	2,9648
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684	3,0500	0,2086
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,0684	16,7500	1,1457
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,0684	16,4200	1,1231
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923	28,7200	2,6509
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026	4,6000	0,4720
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590	19,6400	7,0508
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,0171	14,1000	0,2411
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051	10,8400	2,2233
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051	6,6500	1,3639
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051	3,9100	0,8019
				Total:	96,4661
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	420,6993	6,2263
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	1,3839	47,1783	65,2900
				Total:	71,5163
				<b>Total Simples:</b>	<b>223,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>223,11</b>
<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					
<b>C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	50,6289	0,4467
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	160,1847	3,2979
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	8,8826
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				<b>Total Simples:</b>	<b>9,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>9,39</b>
<b>C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M - M3</b>					

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041	50,6289	0,2085	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253	160,1847	4,0517	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
				Total:	9,3982	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
				Total:	0,5041	
					<b>Total Simples:</b>	<b>9,90</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>9,90</b>
<b>C3169 - ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 601 A 800M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	50,6289	0,4765	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0298	160,1847	4,7741	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
				Total:	10,3886	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
				Total:	0,5041	
					<b>Total Simples:</b>	<b>10,89</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>10,89</b>
<b>C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0043	50,6289	0,2184	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0349	160,1847	5,5908	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768	
				Total:	10,9472	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041	
				Total:	0,5041	

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113-19  
Eng. Civil - 52710-D





**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				<b>Total Simples:</b>	<b>11,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,45</b>
<b>C3177 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1601 A 1800M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0094	50,6289	0,4765
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0494	160,1847	7,9150
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				<b>Total:</b>	<b>13,5295</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				<b>Total:</b>	<b>0,5041</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,03</b>
<b>C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0047	50,6289	0,2383
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0541	160,1847	8,6688
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				<b>Total:</b>	<b>14,0451</b>
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				<b>Total:</b>	<b>0,5041</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,55</b>
<b>C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	51,5427	0,0000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	59,0215	0,1076
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,0020
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	29,4611	0,0223
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	162,3576	1,4432

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	174,1208	0,4566
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,0150
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	221,8416	0,9860
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	99,5493	0,3672
				Total:	3,3999
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0222	17,1400	0,3809
				Total:	0,3809
				Total Simples:	3,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,78
<b>RETIRADA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (SOLO MOLE) BOTA FORA</b>					
<b>C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0088	50,6289	0,4467
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002	90,1332	0,0177
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0206	160,1847	3,2979
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096	285,5499	2,7435
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098	242,4361	2,3768
				Total:	8,8826
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0294	17,1400	0,5041
				Total:	0,5041
				Total Simples:	9,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,39
<b>ESPALHAMENTO DA RETIRADA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (SOLO MOLE) BOTA FORA</b>					
<b>C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0063	242,4361	1,5152
				Total:	1,5152
				Total Simples:	1,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,52
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					
<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>					
<b>C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0009	242,4361	0,2138
				Total:	0,2138
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0018	17,1400	0,0302
				Total:	0,0302
				Total Simples:	0,24
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,24
<b>C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0104	132,5224	1,3782
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0104	170,7399	1,7757
				Total:	3,1539
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0208	17,1400	0,3565
				Total:	0,3565
				Total Simples:	3,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,51
<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					
<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>					
<b>C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550	107,2564	5,8991
				Total:	5,8991
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1100	17,1400	1,8854
				Total:	1,8854
				Total Simples:	7,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,78
<b>C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	137,7001	4,8195
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	44,2749	1,5498
				Total:	6,3693
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	17,1400	17,9970
				Total:	17,9970
				Total Simples:	34,37

Francisco Diego Araujo  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	<b>0,00</b>
				Valor Geral:	<b>24,37</b>
<b>OBRAS D' ARTE CORRENTE</b>					
<b>C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	395,6995	1.036,7326
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	63,6731	580,6987
				Total:	1.617,4313
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.617,43</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.617,43</b>
<b>C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	395,6995	1.344,1911
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	63,6731	793,3668
				Total:	2.137,5579
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.137,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.137,56</b>
<b>C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	395,6995	1.816,6563
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	63,6731	852,5828
				Total:	2.669,2391
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.669,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.669,24</b>
<b>C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN</b>					
SERVIÇOS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	395,6995	2.177,1385
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	63,6731	1.177,9524
				Total:	3.355,0908

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Total Simples:	3.355,09
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	3.355,09
<b>C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN</b>						
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,6070	395,6995	3.010,0859	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,5400	63,6731	1.562,5379	
					Total:	4.572,6238
					Total Simples:	4.572,62
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	4.572,62
<b>C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M</b>						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560	
					Total:	9,1730
MATERIAIS						
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	M	1,0000	195,5000	195,5000	
					Total:	195,5000
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	395,6995	152,7400	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	63,6731	57,3058	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0300	385,1580	11,5547	
					Total:	221,6005
					Total Simples:	426,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	426,27
<b>C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M</b>						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	23,1700	2,8963	
I2543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,5700	
					Total:	11,4663
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	1,0000	229,0700	229,0700	
					Total:	229,0700
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	395,6995	225,5487	

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. CIVIL - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
	PRODUZIDOS (S/TRANSP)				
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	63,6731	71,3139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0400	385,1580	15,4063
				Total:	312,2689
				<b>Total Simples:</b>	<b>552,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>552,81</b>
<b>C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	H	0,8000	17,1400	13,7120
				Total:	18,3460
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR	M	2,0000	195,5000	391,0000
				Total:	391,0000
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	395,6995	305,4800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	63,6731	57,3058
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0600	385,1580	23,1095
				Total:	385,8953
				<b>Total Simples:</b>	<b>795,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>795,24</b>
<b>C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	23,1700	5,7925
I2543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	22,9325
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR	M	2,0000	229,0700	458,1400
				Total:	458,1400
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	395,6995	451,4931
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	63,6731	71,3139
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0800	385,1580	30,8126
				Total:	553,6196
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.034,69</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.034,69
<b>C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	17,1400	25,7100	
					Total:	32,6610
MATERIAIS						
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8406)	M	3,0000	229,0700	687,2100	
					Total:	687,2100
SERVIÇOS						
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,7110	395,6995	677,0418	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	63,6731	71,3139	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,1200	385,1580	46,2190	
					Total:	794,5747
					Total Simples:	1.514,45
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	1.514,45
<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						
<b>C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa - M</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	H	0,0667	47,0500	3,1382	
					Total:	3,1382
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,0667	23,1700	1,5454	
I2543	SERVENTE	H	0,1334	17,1400	2,2865	
					Total:	3,8319
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,7200	4,9790	3,5849	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0870	427,7741	37,2163	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0870	149,1800	12,9787	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0800	45,4210	2,7253	
					Total:	56,5052
					Total Simples:	63,48
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	63,48
<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113-19  
Eng. Civil - 52710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	H	0,2500	17,1400	4,2850
				Total:	7,7605
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,4400	3,4400
				Total:	3,4400
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,9790	1,2448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	45,4210	0,6813
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,2129	0,1559
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	350,7504	11,9255
				Total:	14,0075
				<b>Total Simples:</b>	<b>25,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,21</b>
<b>C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,8560
				Total:	13,8070
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,9790	1,2448
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	45,4210	0,9084
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	75,4702	0,2264
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	38,9651	38,9651
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	385,1580	0,2696
				Total:	41,6143
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>55,42</b>
<b>C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT - M</b>					
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,8500	14,9570	27,6705
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,1000	4,9790	5,4769
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	M2	0,8500	122,1451	103,8233
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2200	45,4210	9,9926
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0770	366,2565	28,2017
				Total:	175,1650
				<b>Total Simples:</b>	<b>175,17</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113-19  
Eng. Civil - 52710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	175,17
<b>C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA - UN</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0300	23,1700	0,6951
I2543	SERVENTE	H	0,0600	17,1400	1,0284
				Total:	1,7235
SERVIÇOS					
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3	M2	1,0800	122,1451	131,9167
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3710	45,4210	16,8512
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,2310	38,5409	8,9030
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,2200	350,7504	77,1651
				Total:	234,8360
				Total Simples:	236,56
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	236,56
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					
<b>FORMAS</b>					
<b>C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X - M2</b>					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,2795
				Total:	56,4300
MATERIAIS					
I0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	40,0900	10,4234
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	12,6100	15,1320
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	10,0100	11,7117
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,2500	16,7500	4,1875
				Total:	48,7068
				Total Simples:	105,14
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	105,14
<b>ARMADURAS</b>					
<b>C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	129,1462	1,0332
				Total:	1,0332
MAO DE OBRA					
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,4904

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,8536
				Total:	3,3440
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,2010
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	8,8900	9,3345
				Total:	9,5355
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,91</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,91</b>
<b>CONCRETOS</b>					
<b>C3270 - CONCRETO P/IVBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8933	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,5189
				Total:	28,5189
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,8400
				Total:	102,8400
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5600	164,6400
				Total:	164,6400
<b>SERVIÇOS</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8870	7,6957	6,8261
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8203	70,0738
				Total:	76,8999
				<b>Total Simples:</b>	<b>372,90</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>372,90</b>
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					
<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					
<b>C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,8500
12543	SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,9800
				Total:	235,8300
<b>SERVIÇOS</b>					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	38,5409	44,3221
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA	M3	0,3000	452,9180	135,8754
				Total:	180,1975
				<b>Total Simples:</b>	<b>416,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

Francisco D'Amorim Araujo Sousa  
 CPF: 047.106.113 - 19  
 Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Valor Geral:	416,03
<b>SINALIZAÇÃO</b>						
<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
<b>C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0000	39,5065	0,0000	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0014	72,0254	0,1029	
10673	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	H	0,0014	24,9842	0,0357	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0071	95,7745	0,6841	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0057	154,0616	0,8804	
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,0057	78,8208	0,4504	
				Total:	2,1535	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0571	17,1400	0,9794	
12567	TÉCNICO PRE MARCADOR	H	0,0071	31,2600	0,2233	
				Total:	1,2027	
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5000	15,9900	7,9950	
				Total:	11,1355	
					<b>Total Simples:</b>	<b>14,49</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>14,49</b>
<b>C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA - M2</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	H	0,0133	39,5065	0,5268	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	H	0,0156	72,0254	1,1204	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0089	95,7745	0,8513	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	H	0,0067	154,0616	1,0271	
				Total:	3,5256	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,1778	17,1400	3,0471	
				Total:	3,0471	
MATERIAIS						
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	KG	0,5500	5,7100	3,1405	
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	L	0,5800	15,9900	9,2742	
				Total:	12,4147	
					<b>Total Simples:</b>	<b>18,99</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>18,99</b>
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
<b>C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - M2</b>						

Francisco Diego Araújo Sousa  
CPF: 041.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,9000	46,7200	42,0480
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,1000	130,7440	13,0744
				Total:	55,1224
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	H	1,0000	17,1400	17,1400
				Total:	19,4570
<b>MATERIAIS</b>					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000	17,3300	51,9900
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000	0,8300	2,4900
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	1,0000	8,2200	8,2200
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,0000	528,6700	528,6700
				Total:	592,3300
<b>SERVIÇOS</b>					
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0180	350,7504	6,3135
				Total:	6,3135
				<b>Total Simples:</b>	<b>673,22</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>673,22</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO PREPARAÇÃO DA BASE</b>					
<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>					
<b>C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	51,5427	0,0582
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	65,2934	0,1440
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	59,0215	0,0999
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	29,4611	0,0113
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0040	162,3576	0,6494
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	182,6923	0,0656
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	174,1208	0,1518
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	221,8416	0,5688
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	99,5493	0,2170
				Total:	1,9759
<b>MAO DE OBRA</b>					
I2543	SERVENTE	H	0,0128	17,1400	0,2197
				Total:	0,2197
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,20</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D



**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	2,20
<b>REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>						
<b>C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0104	51,5427	0,5345	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0167	65,2934	1,0882	
10609	COMPAC. LIÇO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0150	56,9729	0,8546	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0026	2,7079	0,0070	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,0000	
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0026	29,4611	0,0764	
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0267	162,3576	4,3295	
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	182,6923	0,3383	
10722	COMPAC. LIÇO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0035	169,5813	0,5967	
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0159	4,0798	0,0650	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0185	221,8416	4,1082	
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0159	99,5493	1,5854	
					Total:	13,5838
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0926	17,1400	1,5870	
					Total:	1,5870
SERVIÇOS						
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000	0,3660	0,3660	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,4000	4,2129	5,8980	
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000	3,2176	0,6435	
					Total:	6,9075
					<b>Total Simples:</b>	<b>22,08</b>
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	22,08
<b>C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)DMT=9,5KM (SOLO)	H	1,0000	7,7900	7,7900	
					Total:	7,7900
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,79</b>
					Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,79
<b>C3135 - BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP) - M3</b>						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	51,5427	0,3436	
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	65,2934	0,7487	

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087	56,9729	0,4938
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041	80,0647	0,3309
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	H	0,0067	162,3576	1,0824
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	182,6923	0,3410
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047	169,5813	0,7914
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092	221,8416	2,0409
				Total:	6,1727
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0400	17,1400	0,6856
				Total:	0,6856
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,4610	78,0698	35,9902
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,7000	0,3660	0,2562
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,0030	4,2129	4,2255
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1400	3,2176	0,4505
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,7568	16,2325
				Total:	57,1549
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>64,01</b>
<b>C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT = 9,50 KM (SOLO PARA MISTURA SOLO-BRITA)	H	1,0000	7,7900	7,7900
				Total:	7,7900
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,79</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,79</b>
<b>C4161 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - DMT = 34,00 KM (BRITA PARA USINA DE BASE)</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
C4161	C4161 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,53X + 0,99) - DMT = 34,00 KM (BRITA PARA USINA DE BASE)	H	1,0000	19,0100	19,0100
				Total:	19,0100
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,01</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,01</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**C3143 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4KM (Y = 0,95X + 0,99) - DMT = 2,00 KM (SOLO BRITA PARA PISTA)**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3143	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ATÉ 4KM (Y = 0,95X + 0,99) - DMT = 2,00 KM (SOLO BRITA PARA PISTA)	H	1,0000	2,8900	2,8900
				Total:	2,8900
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,89</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2,89</b>

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD**

**IMPRIMAÇÃO**

**C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,0095
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,0016
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0008	220,0166	0,1692
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0015	20,8894	0,0321
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0004	99,5493	0,0444
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0004	7,4878	0,0033
				Total:	0,2601

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0077	17,1400	0,1318
				Total:	0,1318
				<b>Total Simples:</b>	<b>0,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>0,39</b>

**TRATAMENTOS SUPERFICIAIS TSD**

**C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0033	80,6183	0,2655
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0025	65,2934	0,1603
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0031	44,9222	0,1372
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	H	0,0000	4,6950	0,0000
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0057	29,4611	0,1694
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0057	5,0518	0,0290
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0027	220,0166	0,5929
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0035	182,6923	0,6454
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0029	87,0684	0,2555
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	H	0,0060	6,9589	0,0417

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113-19  
Eng. Civil - 52710-D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0120	20,8894	0,2502
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,0238
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,0018
				Total:	2,5727
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0719	17,1400	1,2316
				Total:	1,2316
SERVIÇOS					
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	M3	0,0250	90,4542	2,2614
				Total:	2,2614
				Total Simples:	6,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,07
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
PROTEÇÃO AMBIENTAL					
C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) - M3					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0130	242,4361	3,1485
				Total:	3,1485
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0390	17,1400	0,6678
				Total:	0,6678
				Total Simples:	3,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	3,82
C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES - M2					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	78,9722	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0007	242,4361	0,1616
				Total:	0,1616
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0020	17,1400	0,0343
				Total:	0,0343
				Total Simples:	0,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,20
SERVIÇOS DIVERSOS					



**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
INDENIZAÇÕES					
<b>C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3</b>					
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,2300	1,2300
				Total:	1,2300
				<b>Total Simples:</b>	<b>1,23</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1,23</b>
<b>PISOS</b>					
<b>PISOS EXTERNOS</b>					
<b>C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	29,5707	2,2385
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	44,2749	0,1815
				Total:	2,4200
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	23,1700	3,6956
12543	SERVENTE	H	0,1595	17,1400	2,7338
				Total:	6,4294
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5000	3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,4600	0,3930
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR	M2	1,0031	35,4800	35,5900
				Total:	39,8170
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,67</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>48,67</b>
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,6000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	H	1,2500	17,1400	21,4250
				Total:	58,4970
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	49,4800	54,4280
				Total:	60,2275
				<b>Total Simples:</b>	<b>118,72</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	<b>0,00</b>
				Valor Geral:	<b>118,72</b>
<b>C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2</b>					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	24,4208	0,8791
				Total:	0,8791
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,4000	23,1700	9,2680
12543	SERVENTE	H	1,1000	17,1400	18,8540
				Total:	28,1220
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5000	2,2410
10280	BRITA	M3	0,0440	76,1900	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5600	6,1600
				Total:	11,7534
				Total Simples:	<b>40,75</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	<b>0,00</b>
				Valor Geral:	<b>40,75</b>
<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>					
<b>C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000	18,6300	13,0410
12312	ELETRICISTA	H	0,7000	23,1700	16,2190
				Total:	29,2600
MATERIAIS					
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,1000	5,3300	5,8630
				Total:	5,8630
				Total Simples:	<b>35,12</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
				Valor BDI:	<b>0,00</b>
				Valor Geral:	<b>35,12</b>
<b>C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	18,6300	22,3560
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	23,1700	27,8040
				Total:	50,1600
MATERIAIS					
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,0000	24,3200	24,3200
				Total:	24,3200
				Total Simples:	<b>74,48</b>
				Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	74,48
<b>C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	18,6300	2,1425	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	18,6300	11,2712	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	23,1700	2,6646	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	23,1700	14,0179	
I2391	PEDREIRO	H	2,8350	23,1700	65,6870	
I2543	SERVENTE	H	4,7680	17,1400	81,7235	
					Total:	177,5064
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048	
I0280	BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330	
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800	
					Total:	99,2030
					Total Simples:	276,71
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	276,71
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN</b>						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	18,6300	89,4240	
I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	23,1700	111,2160	
					Total:	200,6400
MATERIAIS						
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9000	2,7000	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,0600	3,1800	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,2200	36,4400	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	5,6900	5,6900	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,9300	81,9300	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,0700	348,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,5900	2,5900	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,8100	4,2150	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,2800	69,2800	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,0000	617,7400	617,7400	
					Total:	1.171,8350

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113 - 19  
Eng. Civil - 52710 - D

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				<b>Total Simples:</b>	<b>1.372,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.372,48</b>
<b>C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
				<b>Total:</b>	<b>12,5400</b>
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				<b>Total:</b>	<b>9,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,04</b>
<b>C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	18,6300	5,5890
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	23,1700	6,9510
				<b>Total:</b>	<b>12,5400</b>
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,5000	9,5000
				<b>Total:</b>	<b>9,5000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>22,04</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>22,04</b>
<b>C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	18,6300	2,2356
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	23,1700	2,7804
				<b>Total:</b>	<b>5,0160</b>
MATERIAIS					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,6700	2,7234
				<b>Total:</b>	<b>2,7234</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,74</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,74</b>
<b>C4980 - LUMINARIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE - UN</b>					
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,3000	18,6300	42,8490
12312	ELETRICISTA	H	2,3000	23,1700	53,2910

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
				Total:	96,1400
<b>MATERIAIS</b>					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	31,4900	31,4900
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	34,9000	34,9000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	73,5000	73,5000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	118,0800	118,0800
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	255,9000	255,9000
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,7000	57,7000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
				Total:	660,9700
<b>SERVIÇOS</b>					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.010,5460	2.010,5460
				Total:	2.010,5460
				<b>Total Simples:</b>	<b>2.767,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>2.767,66</b>
<b>C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE, JUN</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	18,6300	50,3010
12312	ELETRICISTA	H	4,6000	23,1700	106,5820
				Total:	156,8830
<b>MATERIAIS</b>					
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	2,0000	31,4900	62,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,5000	42,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,0000	73,5000	147,0000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	2,0000	118,0800	236,1600
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	2,0000	255,9000	511,8000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,0000	72,0000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	3,9500	47,4000
				Total:	1.119,3400
<b>SERVIÇOS</b>					
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UN	1,0000	2.010,5460	2.010,5460
				Total:	2.010,5460
				<b>Total Simples:</b>	<b>3.286,77</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3.286,77</b>

Francisco Diego Araujo Sousa  
CPF: 047.106.113-19  
Eng. Civil - 52740-D



# DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA



## Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP:** 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

**ENDEREÇO:** BAIRRO CROATA I NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

539  
Página

FOTO Nº:	01	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
		24M 558738 9540179 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022			
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	LEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558738 m E 9540179 m S
FOTO Nº:	02	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
		24M 558799 9540150 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022			
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558799 m E 9540150 m S



## Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP: 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE**

**ENDEREÇO: BAIRRO CROATA I NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE**

533  
Página

FOTO Nº:	03	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 558826 9540141 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	LEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558826 m E 9540141m S
FOTO Nº:	04	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 558846 9540129 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558846 m E 9540129 m S





# Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP: 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE**

**ENDEREÇO: BAIRRO CROATA I NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE**

534  
Página

FOTO Nº:	05	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 558961 9540066 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	LEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558961 m E: 954066m S
FOTO Nº:	06	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 558977 9540056 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	558977 m E: 954056m S



# Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP:** 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

**ENDEREÇO:** BAIRRO CROATA I NO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO - P  
535  
Página  
DE PA

FOTO Nº:	07	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 559100 9539982 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	559100 m E : 9539982m S
FOTO Nº:	08	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p>24M 559133 9539954 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OEST E	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	559133 m E : 9539954m S



# Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP:** 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

**ENDEREÇO:** BAIRRO CROATA I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

536  
Página  
LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS

FOTO Nº:	09	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p style="text-align: right;">24M 561579 9539812 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	551679 m E: 9539812m S
FOTO Nº:	10	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
 <p style="text-align: right;">24M 561883 9539729 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>					
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OESTE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	561883 m E: 9539729m S


## Relatório Fotográfico

**DADOS DA OBRA:**

**MAPP:** 1791- CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

**ENDEREÇO:** BAIRRO CROATA I NO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE



FOTO Nº:	11	LOCAL:	AV. DO BEIRA AÇUDE		
		<p>24M 561923 9539652 Pacajus 62870-000 Brasil 13 abril 2022</p>			
DATA:	13/04/2022	SENTIDO:	OESTE	COORDENAD AS GEOGRÁFICA S:	561923 m E: 9539652m S



# ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20221007241

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0612817946

Registro: 0612817946CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICIPAL DE PACAJUS**

**RUA GUARANY**

Complemento: **ALTO**

Cidade: **Pacajus**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

Nº: 600

CEP: 62870000

Contrato: 2018.08.24.001

Celebrado em: 03/08/2020

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA GUARANY**

Complemento:

Cidade: **Pacajus**

Data de Início: 03/01/2022

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICIPAL DE PACAJUS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: 600

CEP: 62870000

Previsão de término: 31/12/2022

Coordenadas Geográficas: **-4.172394, -38.466169**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO

1,00

un

87 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO E ORÇAMENTO E LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO DATUM SIRGAS 2000 E ARQUIVO SHAPE DA CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19  
*Jonathas Jacques Rodryg Ferraz*  
MUNICIPAL DE PACAJUS - CNPJ: 07.384.407/0001-09

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: 28/06/2022

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: 8215467381

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zy49w  
Impresso em: 05/07/2022 às 15:13:20 por: , ip: 206.42.41.99

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





Prefeitura de  
**PACAJUS**  
Um Novo Tempo de Conquistas

DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS  
540  
Página

**PREFEITURA MUNICIPAL PACAJUS**

**CONSTRUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL E DRENAGEM NA AV. DO BEIRA AÇUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE.**

END: AV. BEIRA AÇUDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

TABELA: SEINFRA 27.0 NÃO DESONERADA NCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,76%

TABELA: MATERIAIS BETUMINOSOS (SEINFRA / ANP) - VERSÃO 2022/04

DATA: 11 DE ABRIL DE 2022

BDI = 22,00%

BDI = 15,00%



**PARCELA DE MAIOR RELEVANCIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD TOTAL	QTD 50%
5.4.1	C4583	SEINFRA	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	M	7.315,15	3.657,58
5.4.3	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5.392,10	2.696,05
9.2.3	C3135	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 30% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	11.266,65	5.633,33
10.2.1	I0809	SEINFRA	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 BDI=15,00%	T	65,07	32,54
10.3.1	C3240	SEINFRA	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	48.715,03	24.357,52
10.4.1	I2569	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C BDI=15,00%	T	126,66	63,33
13.1.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	10.411,54	5.205,77
14.1.9	C4981	SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	123,00	61,50

Francisco Blago Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



(PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**



Local e data

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° xxxxxxxxxxxxxxxx

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, pelo preço global de **R\$** \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ), para os serviços abaixo especificados:

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta CONCORRÊNCIA PÚBLICA.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador(a) da carteira de Identidade n°. \_\_\_\_\_ e CPF n° \_\_\_\_\_, como representante legal desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.



### ANEXO III - MODELOS DE DECLARAÇÃO

#### DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

#### DECLARAÇÃO

DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas da lei, para usufruir os benefícios previstos nas Leis Complementares nº 123/2006 e 147/2014, que nos enquadramos na condição de: (citar se: Micro Empresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP).

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

#### DECLARAÇÃO

\_\_\_\_\_ - \_\_, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Carimbo e assinatura do representante legal da empresa.

## ANEXO V - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº \_\_\_\_\_

**TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE....., COM A EMPRESA \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA:**

O Município de Pacajus, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Rua Guarany, nº 600 Altos - Centro - Pacajus/CE, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 07.963.515/0001-36, através da Secretaria de ....., representado pelo(a) Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de ....., Sr.(a) \_\_, infrafirmado, doravante denominado de CONTRATANTE e, do outro lado, a empresa, \_\_\_\_\_ com endereço à \_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, inscrito no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, representada por \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF nº \_\_\_\_\_, ao fim assinado(a), doravante denominada de CONTRATADA, de acordo com a Ata de Registro de Preços nº \_\_\_\_\_ e o Edital de Concorrência nº \_\_\_\_\_, Processo nº \_\_\_\_\_, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir ajustadas:

### CLAUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1- Fundamenta-se este contrato na Ata de Registro de Preços nº XXXXXXXX oriunda da Concorrência nº XXXXXXXXXX, na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e na proposta de preços da CONTRATADA.

### CLAUSULA SEGUNDA - DO OBJETO E DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

2.1- O presente contrato tem por objeto a \_\_\_\_\_, conforme especificações em anexo parte integrante deste processo.

2.2. Os serviços deverão ser iniciados através da ORDEM DE SERVIÇO, por parte da Administração ao contratado, e poderão englobar integralmente os quantitativos (execução integral) ou apenas parte deles (execução fracionada), de acordo com a conveniência e oportunidade administrativa, a necessidade e disponibilidade financeira da(s) Secretaria(s) Gestora(s).

#### 2.3. DO PRAZO E LOCAL DE EXECUÇÃO:

4.2.1. Os serviços, quando solicitados pela Secretaria de \_\_\_\_\_, deverão ser executados em até **05 (cinco) dias**, a contar da emissão da ORDEM DE SERVIÇOS, nos locais determinados pela(s) solicitante(s).

4.2.2. A execução dos serviços deverá ser assegurado durante todos os dias da semana, de acordo com as necessidades da administração, observando rigorosamente as especificações contidas no Projeto Básico, no Instrumento Convocatório, no Termo de Referência, na proposta vencedora, bem ainda nas normas técnicas vigentes.

### CLAUSULA TERCEIRA - DO VALOR DO CONTRATO

3.1- O valor global deste Contrato é de **R\$ \_\_\_\_\_** (\_\_\_\_\_), nele estando incluídas todas as despesas e custos necessários à sua perfeita execução.

#### **CLÁUSULA QUARTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1- A fatura relativa aos serviços prestados deverá ser apresentada ao(à) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente à realização dos serviços, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços.

4.2. A fatura constará dos serviços efetivamente prestados no período de cada mês civil, de acordo com o quantitativo efetivamente realizado no mês;

4.3- Caso o faturamento seja aprovado pelo(a) SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, o pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia após o protocolo da fatura pela CONTRATADO(A).

#### **CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇO**

5.1- Os preços somente poderão ser reajustados após o período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, com base no INCC – Índice Nacional da Construção Civil, ou outro equivalente caso este venha a ser extinto ou substituído.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA FONTE DE RECURSOS**

6.1- As despesas decorrentes da contratação correrão por conta da dotação orçamentária nº \_\_\_\_\_, elemento de despesa nº \_\_\_\_\_, oriundas do Tesouro Municipal/estadual.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS**

7.1- A CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratado, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, conforme o disposto no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA DURAÇÃO DO CONTRATO**

8.1- O Contrato terá um prazo de vigência a partir da data de sua assinatura, até \_\_\_\_\_, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº-8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1- A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

9.2- Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;

9.3- Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

9.4- Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

10.1- Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos nesta Concorrência, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;

10.2- Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;

10.3- Utilizar profissionais devidamente habilitados;

10.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;

10.5- Facilitar a ação da fiscalização na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;

10.6- Responder perante a Prefeitura Municipal de Pacajus, mesmo no caso de ausência ou omissão da fiscalização, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

10.7- Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do contrato, sem consentimento prévio, por escrito, da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do contrato;

10.8- Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela CONTRATANTE;

10.9- Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo, também, de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Pacajus por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de Pacajus;

10.10- Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;

10.11- Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;

10.12- Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;

10.13- Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;

10.14- Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;

## 11. GESTOR DO CONTRATO

11.1. A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pelo(a) Sr.(a) ....., Matrícula ....., especialmente designado para este fim pela **CONTRATANTE**, de acordo com o estabelecido no art. 67, da Lei Federal nº 8.666/1993, doravante denominado simplesmente de **GESTOR**.

## CLÁUSULA DÉCIMA-SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1- Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à CONTRATADA, as seguintes sanções:

a) Advertência.

b) Multas de:

b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da licitante VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela CONTRATANTE;

b.2) 0,3% (três décimos por cento) sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato, por dia de atraso na execução do objeto contratual, até o limite de 30 (trinta) dias;

b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO de Pacajus/CE, em caso de atraso superior a 30 (trinta) dias na execução dos serviços.

b.4) O valor da multa referida nestas cláusulas será descontado "ex-officio" da CONTRATADA, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto à SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO de Pacajus/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto pendurarem os motivos determinantes da punição ou até que a CONTRATANTE promova sua reabilitação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-TERCEIRA - DAS RESCISÕES CONTRATUAIS**

13.1 - A rescisão contratual poderá ser:

13.2- Determinada por ato unilateral e escrito da CONTRATANTE, nos casos enumerados nos incisos I a XII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;

13.3- Amigável, por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório, desde que haja conveniência da Administração;

13.4- Em caso de rescisão prevista nos incisos XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa do CONTRATADO, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando os houver sofrido;

13.5- A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as conseqüências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA-QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei nº 8666/93 e suas alterações.

14.2- Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, dirigida à Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacajus.

14.3- Os recursos serão protocolados na SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO de Pacajus/CE, e encaminhados à Comissão de Licitação.

#### **15- DA FISCALIZAÇÃO**

15.1 - A fiscalização do contrato dar-se-á nos termos do art. 67 da Lei Federal 8.666 de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens e/ou serviços, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

15.2 - A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resulte de imperfeições técnicas ou vícios

redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações.  
15.3 - O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários à regularização eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

#### **CLAUSULA DÉCIMA-SEXTA - DO FORO**

16.1- Fica eleito o foro da Comarca de Pacajus/CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem acertados as partes, firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

Pacajus/CE, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Nome do(a) Ordenador(a) de Despesas  
Ordenador de Despesas da  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E  
DESENVOLVIMENTO URBANO  
**CONTRATANTE**

Representante  
Empresa  
**CONTRATADA**

#### **TESTEMUNHAS:**

01. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF:

02. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF/MF