

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.21.02.01TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE , CONFORME PROJETO.

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE  
ASS: TOMADA DE PREÇOS nº 2020.21.02.01TP

### CARTA PROPOSTA

O Licitante MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº. 11.952.190/0001-63, por seu representante legal abaixo assinado, apresenta a nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO, pelo preço global de 1.143.227,15 (Um Milhão Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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.º Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação. Concordamos com a revalidação da mesma pelo mesmo período ao final de sua vigência inicial.

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 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços;

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROponente: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305  
CNPJ nº 11.952.190/0001-63  
FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: [milleriumce@hotmail.com](mailto:milleriumce@hotmail.com)  
RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo  
CARGO: Proprietário Administrador. CPF nº. 027.764.853-01



Renan Claudino de Melo  
Proprietário Administrador  
CPF nº 027.764.853-01

Sobral-CE, 17 de março de 2020



José Teixeira Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
RNE nº 060028495-6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** (CÓPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE, CONFORME PROJETO.

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP

**LOCAL:** BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍUS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS/CE

**DATA/HORA:** 18/03/2020 às 14h00min

**DATA:** 18/03/2020 **BDI:** 27,12%

**ESCRIT:** **VERSÃO** **HORA** **DATA REF.**

SINAPI 02M11 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

SEINFRA 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85,00% 45,00% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.671,91
1.1		PLACA DA OBRA						5.597,16
1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	366,92	99,51	466,43
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						6.074,75
1.2.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	14.463,70	0,33	0,09	0,42
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						27.047,12
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						27.047,12
2.1.1	100578	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF-11/2019	SINAPI	M2	14.463,70	1,47	0,40	1,87
3		PAVIMENTAÇÃO						540.335,79
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						540.335,79
3.1.1	COMP PACAUJ 5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	13.951,35	30,47	8,26	38,73
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						219.241,32
4.1		MEIO FIO E SARJETA						219.241,32
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO) AF-05/2016	SINAPI	M	5.892,00	29,27	7,94	37,21
5		PASSEIO						273.294,38
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						273.294,38
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF-07/2016	SINAPI	M3	380,54	392,16	106,35	498,51
5.1.2	C4024	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,26	97,64	5,48	103,12



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS - CONFORME PROJETO				
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01TP				
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍJUS-DE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS-DE				
<b>DATA/HORA:</b>	16/03/2020 às 14h03min				
<b>DATA:</b> 16/03/2020		<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>FONTE:</b>		<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MESES:</b>	<b>DATA REF:</b>
SEINFRA		001.1 COM DESONERAÇÃO	00.30%	-	12/2018
SINAPI		2019/11 COM DESONERAÇÃO	85.00%	45.80%	12/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1.3	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF- 07/2016	SINAPI	M2	537,18	85,26	23,12	108,38	58.219,57
6		<b>SINALIZAÇÃO</b>							14.404,91
6.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>							14.404,91
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LN	24,00	103,67	28,12	131,79	3.162,96
6.1.2	C-353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,68	646,46	175,32	821,78	11.241,95
7		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							17.790,35
7.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>							17.790,35
7.1.1	C-347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.463,70	0,97	0,26	1,23	17.790,35
8		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							39.441,37
8.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							39.441,37
8.1.1	ADM PACAÍJUS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	LN	1,00	31.026,88	8.414,49	39.441,37	39.441,37
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									899.374,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									243.853,15
<b>VALOR TOTAL:</b>									1.143.227,15

Um Milhão Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos



*[Handwritten Signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAUSISCE - CONFORME PROJETO	DATA:	18/03/2020	BDI:	27,12%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020.21.02.01TP	POSTO:	VEREAG	HORA:	MISS
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUSISCE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSISCE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,08%	48,65%
DATA/HORA:	18/03/2020 às 14h00min	COMPOSIÇÕES PROPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.671,91	100,00 %						100,00 %
			11.671,91						11.671,91
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	27.047,12	100,00 %						100,00 %
			27.047,12						27.047,12
3	PAVIMENTAÇÃO	540.335,79	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			81.050,37	81.050,37	81.050,37	108.067,16	108.067,16	81.050,36	540.335,79
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	219.241,32	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			32.886,20	32.886,20	32.886,20	43.848,26	43.848,26	32.886,20	219.241,32
5	PASSEIO	273.294,38				25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
						68.323,60	68.323,60	136.647,19	273.294,38
6	SINALIZAÇÃO	14.404,91				50,00 %	50,00 %	50,00 %	100,00 %
						7.202,46	7.202,46	14.404,91	14.404,91
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17.790,35	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			2.668,55	2.668,55	2.668,55	3.558,07	3.558,07	2.668,56	17.790,35
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.441,37	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	100,00 %
			6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.585,72	39.441,37
		1.143.227,15	161.895,08	123.176,05	123.176,05	230.368,02	305.894,07	198.717,88	1.143.227,15
			161.895,08	285.071,13	406.247,18	638.615,20	944.509,27	1.143.227,15	1.143.227,15



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE, CONFORME PROJETO	DATA:	18/03/2020	BDI: 27,12%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP	FONTE:	VERSÃO:	ÍNDICE:	
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍJUS-CE	SENTRA:	08/1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	42,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS-CE	SNAAT:	2019/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	DATA/HORA:	18/03/2020 às 14h00min				



1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	4,92	19,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,76	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>319,32</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,94	17,94
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,63	27,26
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	239,83	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>47,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	353,10
VALOR ENCARGOS (88,00%):	13,82
VALOR COM ENCARGOS:	366,92
VALOR BDI (27,12%):	99,51
VALOR COM BDI:	466,43

1.2.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005204	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,00289600	10,74	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	14,34	0,03
88298	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,94	0,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,63	0,10
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	44,98	0,09
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1:6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	50,72	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (88,00%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,33
VALOR BDI (27,12%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PAÇAJUS/CE, CONFORME PROJETO	DATA:	16/03/2020	BDI:	27,12%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01/TP	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	026 - COM DESONERACÃO
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PAÇAJUS-CE	SINAPI:	2019/11 COM DESONERACÃO	HORA:	45,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAÇAJUS/CE	COMPOSIÇÕES PROMISSAS			
	DATA/HORA:	18/03/2020 às 14h00min				

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	180,19	0,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,98	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	143,49	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO - AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	53,01	0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO - AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	136,45	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,53	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO - AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,20	0,24
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,87</b>

### 3.1.1. COMP.PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,30
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,01</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,06
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>30,47</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>					<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,73</b>

### 4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO	<b>DATA:</b> 16/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01 TP	<b>FONTES:</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO:</b> 026 1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PROPOSTA
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE	<b>UNIDADE:</b>	<b>REF.:</b> 12/2018 12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		
<b>DATA/HORA:</b>	16/03/2020 às 14h00min		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	56,35	0,39
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	15,51	15,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,98</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	18,07	7,12
85316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	13,63	5,37
86629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,00200000	399,26	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>13,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,27</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,21</b>

### 5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	2,00000000	1,76	3,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	240,09	291,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>312,70</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	17,94	40,47
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	18,07	4,70
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	13,63	34,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>79,46</b>


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>367,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>24,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>392,16</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>106,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>498,51</b>

### 5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,56800000	17,83	27,96
12543	SERVEnte	H	1,22500000	13,21	16,18
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>44,14</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,08	2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO	DATA: 18/03/2020			
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TF	FONTE	VERBAO	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE	SEINFRA	33M 1 COM DESONERACAO	55,20%	120018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SINAPI	2019/11 COM DESONERACAO	6,80%	120018
	DATA/HORA:	18/03/2020 as 14h00min	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>77,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,64</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>26,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,12</b>

**5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA.	SINAPI	M2	1,12800000	0,98	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,75	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	11,96	1,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,93	19,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	17,94	4,86
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	18,07	6,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	13,63	8,96
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	292,05	42,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>63,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,08%):</b>						<b>9,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,26</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>						<b>23,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,38</b>

**6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02	97,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,63	5,45
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,08%):</b>						<b>1,55</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE - CONFORME PROJETO	DATA:	18/03/2020	BDI: 27,12%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP	FONTE	VERSÃO	MEB	
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAC	85,30%	122018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	SNAR	2019111 COM DESONERAC	85,30%	122018
	DATA/HORA:	15/03/2020 às 14h00min	COMPOSIÇÕES PRECISAS			



VALOR COM ENCARGOS:	103,87
VALOR BDI (27,12%):	28,12
VALOR COM BDI:	131,79

#### 6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,60	32,04
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,92	9,99
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12642 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
TOTAL MATERIAL:					584,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,55	5,03
TOTAL SERVICO:					5,03

VALOR SEM ENCARGOS:	629,90
VALOR ENCARGOS (16,20%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	646,46
VALOR BDI (27,12%):	175,32
VALOR COM BDI:	821,78


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (16,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (27,12%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

#### 8.1.1. ADM.PACAJUS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE, CONFORME PROJETO	DATA : 18/03/2020	BDI : 27,12%															
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 21.02 01TP	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>228 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>30,70%</td> <td></td> <td>122018</td> </tr> <tr> <td>SI-MAT</td> <td>301W11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>10,00%</td> <td>48,50%</td> <td>122019</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEM-FRA	228 1 COM DESONERAÇÃO	30,70%		122018	SI-MAT	301W11 COM DESONERAÇÃO	10,00%	48,50%	122019	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEM-FRA	228 1 COM DESONERAÇÃO	30,70%		122018														
	SI-MAT	301W11 COM DESONERAÇÃO	10,00%	48,50%	122019														
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAÍJUS-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE																		
DATA/HORA:	18/03/2020 às 14h00min																		


2771  
Página 6  
PACAÍJUS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,05000000	12635,20	13266,96
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4439,98	17759,92
					TOTAL SERVIÇO:	31026,88

VALOR SEM ENCARGOS:	21.292,56
VALOR ENCARGOS (46,80%):	9.734,32
VALOR COM ENCARGOS:	31.026,88
VALOR BDI (27,12%):	8.414,49
VALOR COM BDI:	39.441,37

*[Handwritten signature]*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 16/03/2020		BDI : 27,12%		
	OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS/CE , CONFORME PROJETO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP	SEMPRA	206 1 COM DESONERAÇÃO	85,00%	-	120518
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍJUS-CE	SNAR	201W11 COM DESONERAÇÃO	80,00%	48,60%	120218
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS/CE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
	DATA/HORA:	16/03/2020 às 14h00min					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
	<b>TOTAL</b>	<b>8,44</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>

	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 27,12%**

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE - CONFORME PROJETO	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 21 02 01 TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS/CE	<b>SEM-FRA:</b>	228.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	<b>SEM-FR:</b>	221W11 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	18/03/2020 as 14h00min	COMPOZICAO PROPOSTA	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A+B+C+D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE - CONFORME PROJETO	DATA: 18/03/2020	BDI: 27,12%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP	FORMA DE PAGAMENTO:	SEM PRECATORIO
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS/CE	DIÁRIO DE OBRAS:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS
DATA/HORA:	18/03/2020 às 14h00min		



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

**A + B + C + D**



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE  
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº. 2020.21.02.01TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS  
RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE  
PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO.

# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE  
ASS.: TOMADA DE PREÇOS nº 2020.21.02.01TP

### CARTA PROPOSTA

O Licitante MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI, CNPJ nº. 11.952.190/0001-63, por seu representante legal abaixo assinado, apresenta a nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO, pelo preço global de R\$ 1.143.227,15 (Um Milhão Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Quinze centavos), com prazo de execução de 06 (Seis) meses, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme Cronograma físico-financeiro.

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.º Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de abertura da licitação. Concordamos com a revalidação da mesma pelo mesmo período ao final de sua vigência inicial.

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 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROponente: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305  
CNPJ nº. 11.952.190/0001-63  
FONE: (86) 3111-3213 / E-MAIL: [millemiumce@hotmail.com](mailto:millemiumce@hotmail.com)  
RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo.  
CARGO: Proprietário Administrador. CPF nº. 027.764.853-01

Sobral-CE, 17 de março de 2020

  
Renan Claudino de Melo  
Proprietário Administrador  
CPF nº 027.764.853-01

  
José Teixeira Peixoto Junior  
Engenheiro Civil  
RNB nº 060028495-6



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** COPIA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, CONFORME PROJETO.

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.01TP

**LOCAL:** BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE

**DATA/HORA:** 18/03/2020 às 14h00min

**DATA:** 18/03/2020 **BDI:** 27,12%

**SEINFRA:** 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,00% **HORA:** MES DATA REF. 12/2018

**SINAPI:** 2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,08% 4H,50% 12/2019

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						11.071,91
1.1		PLACA DA OBRA						5.597,16
1.1.1	74203001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	366,92	466,43	5.597,16
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA						6.074,75
1.2.1	26472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS/PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	SINAPI	M2	14.463,70	0,33	0,42	6.074,75
2		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA						27.047,12
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						27.047,12
2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2018	SINAPI	M2	14.463,70	1,47	1,87	27.047,12
3		PAVIMENTAÇÃO						540.335,70
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						540.335,79
3.1.1	COMP PACAJUS	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	13.951,35	30,47	38,73	540.335,79
4		DRENAGEM SUPERFICIAL						219.241,32
4.1		MEIO FIO E SARJETA						219.241,32
4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	SINAPI	M	5.892,00	29,27	7,94	219.241,32
5		PASSEIO						273.294,38
5.1		PASSEIO EM CONCRETO						273.294,38
5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	390,54	106,35	106,35	194.688,10
5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	164,25	97,64	124,12	20.386,71



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** ICOPAJ CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS-CE, CONFORME PROJETO

**LICITAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.011P

**LOCAL:** BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAÍJUS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS-CE

**DATA/HORA:** 19/03/2020 às 14h00min

**DATA:** 19/03/2020 **BDI:** 27,12%

**VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018 **DATA REF:** 12/2018

**029.1 COM DESONERAÇÃO 85,00% 45,50%**

**2019/11 COM DESONERAÇÃO 85,00% 45,50%**

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO: AF. 07/2016	SINAPI	M2	537,18	85,26	23,12	108,38	58.219,57
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SINAPI	LIN	24,00	133,67	24,12	157,79	3.162,96
6.1.2	52999	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/VERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,60	646,40	175,32	821,72	11.241,95
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA								
7.1	LIMPEZA FINAL								
7.1.1	03447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.463,70	0,97	0,26	1,23	17.790,35
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
8.1.1	ADM PACAÍJUS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	LIN	1,00	31.026,88	8.414,49	39.441,37	39.441,37
						VALOR ORÇAMENTO:		899.374,00	
						VALOR BDI TOTAL:		343.853,15	
						VALOR TOTAL:		1.143.227,15	

Um Milhão Cento e Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Sete reais e Sete centavos



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: (COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUEJUS-CE, CONFORME PROJETO

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.011P

LOCAL: BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUEJUS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEJUS-CE

DATA/HORA: 16/03/2020 às 14h00min

DATA: 16/03/2020 BDI: 27,12%

FORTE VERSÃO HORA MSA DATA IMPR.  
SENHRA 006.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018  
GIA/MP 2019/11 COM DESONERAÇÃO 05,08% 45,80% 12/2019  
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.671,91	100,00 %						100,00 %
			11.671,91						
2	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	27.047,12	100,00 %						100,00 %
			27.047,12						
3	PAVIMENTAÇÃO	540.305,79	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	199,00 %
			81.050,37	81.050,37	81.050,37	100.657,16	100.657,16	81.050,36	540.305,79
4	CREMASES SUPERFICIAL	219.241,32	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			32.886,20	32.886,20	32.886,20	43.848,26	43.848,26	32.886,20	219.241,32
5	PASSEIO	273.294,38				20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						135.647,19	135.647,19	68.523,59	273.294,38
6	SINALIZAÇÃO	14.404,91				50,00 %	50,00 %	50,00 %	100,00 %
						7.202,46	7.202,45	14.404,91	
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	17.790,35	15,00 %	15,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			2.668,55	2.668,55	2.668,55	3.558,07	3.558,07	2.668,56	17.790,35
8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.441,37	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %	16,70 %	100,00 %
			6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.570,93	6.586,72	39.441,37
		1.143.227,15	161.895,08	123.176,05	123.176,05	230.359,02	305.894,07	198.717,88	1.143.227,15
			161.895,08	285.071,13	408.247,18	638.615,20	944.509,27	1.143.227,15	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PINIQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE, CONFORME PROJETO.	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TONADA DE PREÇO Nº 2020.01.01.0177	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b> -
<b>LOCAL:</b>	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE	<b>SEM-FRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,30% 12/2019
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>SWAP:</b>	201911 COM DESONERAÇÃO 85,06% 12/2019
<b>DATA/HORA:</b>	18/03/2020 às 14h00min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



### 1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *3,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,13	4,13
0004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,92	19,68
0004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,15* M	SINAPI	M2	1,00000000	294,00	294,00
0005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2/34 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,78	1,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>319,32</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,84	17,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,63	27,26
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0772016	SINAPI	M3	0,01000000	239,83	2,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>47,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>353,10</b>
VALOR ENCARGOS (85,98%):	<b>13,82</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>366,92</b>
VALOR BDI (27,12%):	<b>99,51</b>
VALOR COM BDI:	<b>466,43</b>

### 1.2.1. 78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	10,74	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	14,34	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	16,94	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	13,63	0,10
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	44,98	0,09
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	50,72	0,05
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,24</b>
VALOR ENCARGOS (86,06%):	<b>0,08</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,33</b>
VALOR BDI (27,12%):	<b>0,09</b>
VALOR COM BDI:	<b>0,42</b>

### 2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS-CE, CONFORME PROJETO	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TONADA DE PREÇOS Nº 2000.21 01.01TP	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAJUS-CE	SEINFRA	036.1 COM DESONERACAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	SINAPI	201911 COM DESONERACAO
<b>DATA/HORA:</b>	18/03/2020 às 14:00vhr	COMPOSIÇÃO PROPRIA	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	180,19	0,18
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	34,98	0,24
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	143,49	0,01
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	53,01	0,42
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	136,45	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	13,63	0,11
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	40,20	0,24

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,08%):</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>0,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,87</b>

### 3.1.1. COMP. PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,86
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,92</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	38,06
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>103,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>6,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,47</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,73</b>

### 4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	(DOPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA REDE DO MUNICÍPIO DE RAÇÃO DAS CRIAS, CONFORME PROJETO
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2002/21-00-01/19
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, FIDALGUS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RAÇÃO DAS CRIAS
DATA/HORA:	18/03/2020 às 14:00hrs

DATA:	18/03/2020	BDI:	27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,29%		12/2018
SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	01,08%		12/2019



00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	50,35	0,39
00004059	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COM 1 M 130 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,51	15,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,98</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,07	7,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	13,63	5,37
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2018	SINAPI	M3	0,00200000	399,26	0,80
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	25,34
VALOR ENCARGOS (88,08%):	3,93
VALOR COM ENCARGOS:	29,27
VALOR BDI (27,12%):	7,94
VALOR COM BDI:	37,21

### 5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004480	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	7,18	17,95
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,00000000	1,76	3,52
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	240,09	291,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>312,70</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	17,94	40,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	18,07	4,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	13,63	34,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>79,46</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	367,60
VALOR ENCARGOS (88,08%):	24,56
VALOR COM ENCARGOS:	392,16
VALOR BDI (27,12%):	106,35
VALOR COM BDI:	498,51

### 5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	17,83	27,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,96	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIAÇUI-CE, CONFERIR PROJETO	DATA:	18/03/2020	BDI:	27,12%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2256 21.01.01P	FONTE:	VRBÃO	REF:	12/2018
LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PIAÇUI-CE	SINAPI:	COM 1 COM DESIGNAÇÃO 85,20%	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇUI-CE	SINAPI:	218111 COM DESIGNAÇÃO 12,00%		
DATA/HORA:	18/03/2020 às 14:00hrs	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS 44,80%		



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	77,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,30
VALOR COM ENCARGOS:	97,64
VALOR BDI (27,12%):	26,48
VALOR COM BDI:	124,12

## 5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12600000	0,98	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 7,5 CM (1 X 3 T) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,76	0,35
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,12500000	11,96	1,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-65, Q-196, (3,11 KG/M2) DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	16,93	19,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,86</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	17,94	4,86
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36660000	18,07	6,99
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85740000	13,63	8,95
94954	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	292,06	42,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>63,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	76,21
VALOR ENCARGOS (85,98%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	85,28
VALOR BDI (27,12%):	23,12
VALOR COM BDI:	108,38

## 6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,30	1,20
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 145 CM X 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	97,02	97,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,22</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,63	5,45
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>5,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	102,12
VALOR ENCARGOS (86,98%):	1,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA REDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE. CONDIÇÕES PROJETO	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N° 2020 21 DE 011P	<b>VERSÃO:</b>	<b>TIPO:</b> RIES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAJUS-CE	<b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERACAO	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS-CE	<b>SEMP:</b> 201W11 COM DESONERACAO	12/2019
<b>DATA/HORA:</b>	18/03/2020 às 14:00hrs		

VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR BDI (27,12%):	28,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>131,79</b>

### 6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	35,60	32,04
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	99,92	9,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>42,03</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,21	12,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	18,38	55,14
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,47	0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,06	8,06
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,10	518,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>584,70</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	279,55	5,03
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>5,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	829,90
VALOR ENCARGOS (86,20%):	16,56
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>846,46</b>
VALOR BDI (27,12%):	175,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>821,78</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):	0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,97</b>
VALOR BDI (27,12%):	0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,23</b>

### 8.1.1. ADM.PACAJUS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	(COPIA) CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAEMBUÍ - CE CONFORME PROJETO	DATA: 18/03/2020	BDI: 27,12%				
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 21 02 0 177	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	
	LOCAL:	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PACAEMBUÍ - CE	SINAPI	028 1 COM DESONERAÇÃO	96,00%			13/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAEMBUÍ - CE	SINAPI	2018/11 COM DESONERAÇÃO	93,00%	48,00%		13/2018
	DATA/HORA:	18/03/2020 às 14:00(HH)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,05000000	12635,20	13266,96
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	4439,98	17759,92

TOTAL SERVIÇO: 31026,88

VALOR SEM ENCARGOS:	21.292,56
VALOR ENCARGOS (48,60%):	9.734,32
VALOR COM ENCARGOS:	31.026,88
VALOR BDI (27,12%):	8.414,49
VALOR COM BDI:	39.441,37

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	[COPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIAUASSI-CE, CONFORME PROJETO	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.1.01.01/TP	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 05:20h
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - ÁREA VERDE, PIAUASSI-CE	<b>SEMRA:</b> 025.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAUASSI-CE	<b>SMAP:</b> 2019/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 12/2019
<b>DATA/HORA:</b>	18/03/2020 às 14:00h	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
	<b>TOTAL</b>	<b>8,44</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,19</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,66
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,36</b>

BDI = 27,12%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[OCPIA] CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PIAÇUÍ, MS., CONFORME PROJETO	DATA: 16/03/2020	BDI: 27,12%																			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.21.02.317P	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>EEINFRA</td> <td>2021 COM DESCONTAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>13/2018</td> </tr> <tr> <td>OBRA</td> <td>2018/11 COM DESCONTAÇÃO</td> <td>80,08%</td> <td></td> <td>04/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	EEINFRA	2021 COM DESCONTAÇÃO	85,20%		13/2018	OBRA	2018/11 COM DESCONTAÇÃO	80,08%		04/2018	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
EEINFRA	2021 COM DESCONTAÇÃO	85,20%		13/2018																		
OBRA	2018/11 COM DESCONTAÇÃO	80,08%		04/2018																		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS																						
LOCAL:	BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PIAÇUÍ-MS																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PIAÇUÍ-MS																					
DATA/HORA:	16/03/2020 às 14:00hrs																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da indústria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAE - Serviço de apoio à ind. e mídia empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (SAT)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º salário	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

**A+B+C+D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	[OBRA] CONSTITUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSTADA EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAUEPE - CONFORME PROJETO	<b>DATA:</b> 18/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2020 21 00 011P	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ALDEIA PARQUE - AREA VERDE, PACAUEPE	SEINFRA	2011 COM DESONERACAO	85,08%	-	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUEPE	IMATF	201111 COM DESONERACAO	85,08%	48,80%	12/2019
<b>DATA/HORA:</b>	16/03/2020 às 14:05min	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS				



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,29</b>	<b>11,77</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,08%  
Mensalista = 48,80%

**A + B + C + D**