

5



# **PROPOSTA DE PREÇOS**

## PROPOSTA DE PREÇOS

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.008-133 - Quixadá-CE

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO **2022.04.25.01-TP**  
CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ: 03.888.573/0001-91  
RUA EPITACIO PESSOA 1231, SALA 01, CENTRO, QUIXADÁ-CE  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.303906-0  
TELEFONE: 88 996330215  
[CONSTRUTORASARAIVA@HOTMAIL.COM](mailto:CONSTRUTORASARAIVA@HOTMAIL.COM)

Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166

APRESENTAMOS A V. SAS.. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº **2022.04.25.01-TP**, CUJO OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITÍ NA CIDADE DE PACAJUS CE, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL POR LOTE DE R\$ **334.238,55 (TREZENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**.

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 SENHOR WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE, RG Nº 2002010422479 EXPEDIDA EM 17/09/2021 SSPDC CE E CPF Nº 653920193-15, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA E DE 60 DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSARIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA  
CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM.  
SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS E OUTROS. TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES.

SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENO DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAQUER DANOS E PREJUIZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETO OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

QUIXADÁ 10 DE MAIO DE 2022.



  
WANDERSON GLAYDSON SARAIVA NOBRE

CPF: 653.920.193-15

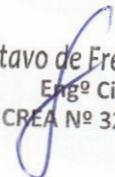
RG: 2002010422479

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME

CNPJ 03.888.573/0001-91

Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro

CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

  
Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166



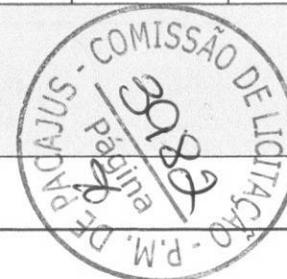
# PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>DATA :</b>	11/05/2022	<b>BDI :</b>	27,12%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					<b>DATA REF.</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>11.382,93</b>	<b>14.469,99</b>
1.1	ADM PCJS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.794,31	4.823,33	11.382,93	14.469,99
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.622,47</b>	<b>2.062,48</b>
<b>2.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>1.399,56</b>	<b>1.779,12</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	116,63	148,26	1.399,56	1.779,12
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						<b>222,91</b>	<b>283,36</b>
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	365,43	464,53	222,91	283,36
<b>3</b>		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>306,88</b>	<b>368,25</b>
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>306,88</b>	<b>368,25</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	6.137,56	0,05	0,06	306,88	368,25
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>173.201,94</b>	<b>220.154,28</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>173.201,94</b>	<b>220.154,28</b>
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.137,56	28,22	35,87	173.201,94	220.154,28
<b>5</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>70.943,57</b>	<b>90.186,73</b>
<b>5.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>70.943,57</b>	<b>90.186,73</b>
5.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.329,96	18,32	23,29	42.684,87	54.264,77
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	81,55	35,08	44,59	2.860,77	3.636,31
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	81,55	311,44	395,90	25.397,93	32.285,65
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>5.523,80</b>	<b>6.996,82</b>
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>5.523,80</b>	<b>6.996,82</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.137,56	0,90	1,14	5.523,80	6.996,82
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>71.256,96</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>262.981,59</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>334.238,55</b>

Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>DATA :</b> 11/05/2022		<b>BDI :</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.469,99	4,33	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.062,48	0,62	
2.1	PLACA DA OBRA	1.779,12	0,53	
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA	283,36	0,08	
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	368,25	0,11	
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	368,25	0,11	
4	PAVIMENTAÇÃO	220.154,28	65,87	
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	220.154,28	65,87	
	DRENAGEM SUPERFICIAL	90.186,73	26,98	
5.1	MEIO FIO E SARJETA	90.186,73	26,98	
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.996,82	2,09	
6.1	LIMPEZA FINAL	6.996,82	2,09	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>71.256,96</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>262.981,59</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>334.238,55</b>	



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.000-173 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
Eng.º Civil  
CREA Nº 323166

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>DATA:</b> 11/05/2022	<b>BDI:</b> 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

### 1.1. ADM PCJS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26565000	5.868,92	1.559,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15400000	14.514,46	2.235,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3.794,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.794,31</b>

### 2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54000000	15,5500	23,9470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,9470</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,4000	27,9480
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2400	19,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,7100	43,6950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9700	1,7955
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>92,6786</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,83</b>

### 2.2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	57,0400	114,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5300	2,1200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0500	4,2000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>120,4000</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,08000000	16,7700	51,6516
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,08000000	24,8600	76,5688
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,85000000	30,3400	116,8090
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>245,0294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>365,43</b>

### 3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,9700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	168,1500	0,0467
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,0467</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00042778	15,5500	0,0067
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,0067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,05</b>

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ/03.888.573/0001-91  
 Rua Estácio Paiva, 1231 - Centro  
 CEP 06.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
 Engº Civil  
 CREA Nº 323166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

#### 4.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,5500	0,9275
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,6300	0,6463
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5738	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23100000	20,7700	4,7979
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	15,5500	7,1841
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9820	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,8800	7,0320
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,8700	7,6305
TOTAL MATERIAL:					14,6625	

VALOR: 28,22

#### 5.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11550000	20,7700	2,3989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19250000	15,5500	2,9934
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3923	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6500	2,6500
TOTAL MATERIAL:					2,6500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,4700	0,8675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,2400	8,8142
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1900	0,1180
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	31,7300	0,4760
TOTAL SERVICOS:					10,2757	

VALOR: 18,32

#### 5.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25610000	15,5500	35,0824
TOTAL MAO DE OBRA:					35,0824	

VALOR: 35,08

#### 5.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70000000	15,5500	119,7350
TOTAL MAO DE OBRA:					119,7350	

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
 CNPJ 03.888.573/0001-91  
 Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
 CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
 Eng. Civil  
 CREA Nº 323166



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	DATA : 11/05/2022		BDI : 27,12%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,9800	40,4404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,6700	56,6635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>191,7039</b>
<b>VALOR:</b>						<b>311,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05775000	15,5500	0,8980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,8980</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,90</b>



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-103 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### ADM PCJS - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26565000	5.868,92	1.559,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15400000	14.514,46	2.235,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3.794,31
VALOR:						3.794,31



CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.880.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 68.900-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE																		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.469,99	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			4.822,85	4.822,85	4.824,29	14.469,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.062,48	100,00 %			100,00 %
			2.062,48			2.062,48
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	368,25	100,00 %			100,00 %
			368,25			368,25
4	PAVIMENTAÇÃO	220.154,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			73.377,42	73.377,42	73.399,44	220.154,28
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	90.186,73	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			30.059,24	30.059,24	30.068,25	90.186,73
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	6.996,82			100,00 %	100,00 %
					6.996,82	6.996,82
			110.690,24	108.259,51	115.288,80	
334.238,55			110.690,24	218.949,75	334.238,55	334.238,55



Gustavo de Freitas Sales  
Eng.º Civil  
CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-133 - Quixadá-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>DATA :</b> 11/05/2022	<b>BDI :</b> 27,12%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<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>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
<b>TOTAL</b>		<b>8,44</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	INSS (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>



**BDI = 27,12%**

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

Gustavo de Freitas Sales  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA Nº 323166

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.883.533/0001-91  
Rua Epiácia Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.900-333 - Quixadá-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	DATA : 11/05/2022	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DA AVENIDA BENTO NEPOMUCENO NO BAIRRO BURITI NA CIDADE DE PACAJUS CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA NEPOMUCENO NA SEDE DO MUNICIPIO DE PACAJUS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CS SERVIÇOS & LOCAÇÕES LTDA-ME  
CNPJ 03.888.573/0001-91  
Rua Epitácio Pessoa, 1231 - Centro  
CEP 63.000-133 - Quixadá-CE

Gustavo de Freitas Sales  
Engº Civil  
CREA Nº 323166