

## PROPOSTA DE PREÇOS



Jaguaribara, 04 de julho de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÃ-CE

Prezados Senhores,

Tendo examinado o edital da licitação nº 3005.01-23-CP na modalidade CONCORRÊNCIA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MELHORIAS NA URBANIZAÇÃO ATRAVÉS DE PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DA CIDADE DE MILHÃ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, O valor global de R\$ 3.613.191,82 (Três Milhões Seiscentos e Treze Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavo)

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 Sr. FRANCISCO TARCISIO DANTAS DE OLIVEIRA, portador da Carteira de Identidade nº 99002096403 e do CPF nº 260.229.073-49, 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

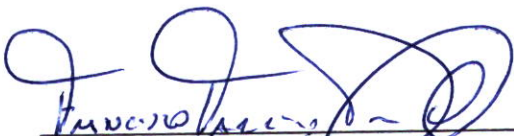
Prazo de Execução: de acordo com o Edital

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos Os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Pregos.

Atenciosamente,



FRANCISCO TARCISIO DANTAS DE OLIVEIRA  
CPF: 260.229.073-49  
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA



**FRANCISCO TARCISIO DANTAS DE OLIVEIRA**  
**RESPONSÁVEL LEGAL**  
**CPF: 260.229.073-49**  
**CRA/CE - 10148**  
**ID: 99002096403**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	26,62%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MEB:</b>	47,76%	<b>DATA REF.:</b>	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHA - CEARA	<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>				

ITM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>23.135,22</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,20	39,72	188,92	2.267,04
<b>1.2</b>	<b>PLACA PADRÃO DE OBRA</b>								<b>20.868,18</b>
1.2.1	C3299	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	15,36	699,71	186,26	885,97	13.608,50
1.2.2	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	SEINFRA	M	191,00	2,53	0,67	3,20	611,20
1.2.3	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,60	0,96	4,56	6.648,48
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>95.363,00</b>
2.1	COM-84699270	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	753,14	200,49	953,63	95.363,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>3.488.045,12</b>
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>2.606.292,23</b>
3.1.1	99084	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.638,05	0,52	0,14	0,66	2.401,11
3.1.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	28.968,65	2,30	0,61	2,91	84.298,77
3.1.3	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	25.330,60	71,03	18,91	89,94	2.278.234,16
3.1.4	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.279,76	83,61	22,26	105,87	241.358,19
<b>3.2</b>	<b>DRENAGEM SUPRFICIAL</b>								<b>543.555,86</b>
3.2.1	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	7.235,09	44,37	11,81	56,18	406.467,36
3.2.2	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	244,06	44,88	11,95	56,83	13.869,93
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	244,06	398,73	106,14	504,87	123.218,57
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>								<b>37.254,27</b>
3.3.1	COM-00058657	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições Próprias	un	34,00	513,22	136,62	649,84	22.094,56

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b>	04/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>BDI:</b>	26,62%
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	<b>FORTE</b>	VERSÃO
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			DATA REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%

IT	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.2	COM-94124263	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	Composições Próprias	UN	21,00	557,20	148,33	705,53	14.816,13
3.3.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,20	37,69	10,03	47,72	343,58
<b>3.4</b>	<b>CALÇADA</b>								<b>258.648,53</b>
3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.089,77	21,94	5,84	27,78	30.273,81
3.4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	376,23	18,01	4,79	22,80	8.578,04
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	376,23	111,20	29,60	140,80	52.973,18
3.4.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.805,84	72,96	19,42	92,38	166.823,50
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>42.294,23</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	28.968,65	1,15	0,31	1,46	42.294,23
<b>4</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>6.648,48</b>
4.1	C4963	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.458,00	3,60	0,96	4,56	6.648,48
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>758.895,39</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.853.496,43</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.613.191,82</b>

Três Milhões Seiscentos e Treze Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 04/07/2023	BDI : 26,62%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
	LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.135,22	0,64
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.363,00	2,64
3	PAVIMENTAÇÃO	3.488.045,12	96,54
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.648,48	0,18

VALOR BDI TOTAL: 759.695,39 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 2.853.496,43

VALOR TOTAL: 3.613.191,82

Três Milhões Seiscentos e Treze Mil Cento e Noventa e Um reais e Oitenta e Dois centavos



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DANTAS & OLIVEIRA**  
SIMPLES CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2023

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,5626</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,6335</b>



<b>VALOR:</b>	<b>149,20</b>
---------------	---------------

### 1.2.1. C3299 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2100	38,8890
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,9700	12,5970
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>51,4860</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4728	1,8912
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8176	3,2704
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	563,1541	563,1541
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0701	51,2103
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	8,0967	11,3354
<b>TOTAL Material:</b>					<b>630,8614</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09850000	20,7700	2,0458
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	15,5500	15,3168
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,3626</b>

<b>VALOR:</b>	<b>699,71</b>
---------------	---------------

### 1.2.2. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,9729	0,0988
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7585	0,1820
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,3396	0,4019
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,8077	0,0121
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	3,0043	0,0270
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,2458	0,0202
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,7420</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04925000	20,7700	1,0229
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04925000	15,5500	0,7658



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DANTAS & OLIVEIRA**  
EMPRESA DE CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 1,7887

VALOR: 2,53

### 1.2.3. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,6400	3,5955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5955
VALOR:						3,60

### 2.1. COM-84699270 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
752655	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	UND	1,00000000	753,14	753,14
TOTAL Material:					753,14	
VALOR:					753,14	

### 3.1.1. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,51	0,52
TOTAL Serviço:					0,52	
VALOR:					0,52	

### 3.1.2. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	60,14	0,42
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	312,33	0,31
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	82,26	0,65
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	246,55	0,02
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	59,78	0,35
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	205,59	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	18,16	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		2023/03 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		PROPRIA	0,00%
			0,00%



**VALOR:** 2,30

### 3.1.3. 92398 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	1,00	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,22	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,56	0,07
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,22	0,05
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,97
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	51,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,92
<b>TOTAL Material:</b>					59,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	23,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					10,83
<b>VALOR:</b>					71,03

### 3.1.4. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,8200	10,6256
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,5300	1,4536
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,5500	4,1020
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						16,1812

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,5531
<b>TOTAL Material:</b>					62,5308

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31520000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					4,9014
<b>VALOR:</b>					83,61

### 3.2.1. 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**DANTAS & OLIVEIRA**  
EMPRESA DE CONSULTORIA EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL  
CNPJ: 10.464.414/0001-30

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA:</b> 04/07/2023	<b>BDI:</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	132,97	0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,72	25,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,22	9,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,16	7,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>16,29</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	655,29	1,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,37</b>



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88605000	15,5500	44,8781
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,8781</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,88</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
<b>TOTAL Material:</b>						<b>245,5599</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85000000	15,5500	153,1675
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>153,1675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>398,73</b>

### 3.3.1. COM-00058657 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2" (un)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-47476902	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE, FIXADA EM TUBO DE AÇO DE 2"	Composições	UN	1,00000000	513,22	513,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>513,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>513,22</b>

### 3.3.2. COM-94124263 - POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DANTAS &amp; OLIVEIRA</b> EMPRESA CONSTITUÍDA EM CONDIÇÃO DE SÓCIA-RE CNPJ: 16.686.414/0001-30</p>	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		<b>DATA:</b> 04/07/2023		<b>BDI:</b> 26,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE - MILHÃ - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%	

INS-89865191	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X45CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	1,00000000	557,20	557,20
<b>TOTAL Material:</b>					557,20
<b>VALOR:</b>					<b>557,20</b>



### 3.3.3. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	6,63	1,52
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	12,71	5,42
<b>TOTAL Material:</b>						6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	24,47	23,49
00316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,16	7,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						30,75
<b>VALOR:</b>						<b>37,69</b>

### 3.4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2436	12,2436
<b>TOTAL Material:</b>						12,2436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17730000	20,7700	3,6825
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35460000	15,5500	5,5140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,1965

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0900	0,5021
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,5021
<b>VALOR:</b>						<b>21,94</b>

### 3.4.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,22	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,16	0,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						4,58


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	396,46	13,43
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,43
<b>VALOR:</b>						<b>18,01</b>

5

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>DANTAS &amp; OLIVEIRA</b> EMPRESA DE CONSULTORIA E ORÇAMENTO LTDA-ME CNPJ: 10.484.414/0001-30</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA :</b> 04/07/2023		<b>BDI :</b> 26,62%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,4875	1,2101
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0835	2,9580
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5516	1,5445
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7378	53,6116
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,3242</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57600000	20,7700	32,7335
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	15,5500	19,1459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,8794</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,20</b>



### 3. 93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	1,00	0,13
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	10,22	0,50
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	0,56	0,10
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,22	0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,76</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	132,97	7,55
36156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	46,96	48,36
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	97,92	0,95
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,86</b>


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,06	8,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	18,16	6,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,96</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	15,5500	1,1488
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1488</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>DANTAS &amp; OLIVEIRA</b> <small>EMPRESA CONSORCIADA DE CONSTRUÇÃO LTDA-ME</small> <small>CNPJ: 10.684.414/0001-30</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA :</b>	04/07/2023	<b>BDI :</b>	26,62%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


### 4.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,6400	3,5955
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5955</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>







 <b>DANTAS &amp; OLIVEIRA</b> <small>SERVIÇOS DE CONSULTORIA E CONTABILIDADE</small> <small>CNPJ: 10.884.414/0001-30</small>	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>											
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA				<b>DATA:</b>	04/07/2023	<b>BDI:</b>	26,62%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA				<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHA - CEARÁ				<b>SINAPI:</b>	2023.03 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 84,44%	<b>MES:</b> 47,48%	<b>DATA REF.:</b> 04/2023	
					<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.135,22	100,00 %								100,00 %
			23.135,22								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	95.363,00	13,00 %	14,00 %	13,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	100,00 %
			12.397,19	13.350,82	12.397,19	11.443,56	11.443,56	11.443,56	11.443,56	11.443,56	95.363,00
3	PAVIMENTAÇÃO	3.488.045,12	13,50 %	12,50 %	13,00 %	14,00 %	12,00 %	12,00 %	10,50 %	12,50 %	100,00 %
			470.886,09	436.005,64	453.445,87	488.326,32	418.565,41	418.565,41	366.244,74	436.005,64	3.488.045,12
4	DESMOBILIZAÇÃO	6.648,48								100,00 %	100,00 %
										6.648,48	6.648,48
3.613.191,82			506.418,50	449.358,46	465.843,06	499.769,88	430.008,97	430.008,97	377.688,30	454.097,68	3.613.191,82
			506.418,50	955.774,96	1.421.618,02	1.921.387,90	2.351.396,87	2.781.405,84	3.159.094,14	3.613.191,82	



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	DATA : 04/07/2023	BDI : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**DANTAS & OLIVEIRA**  
EMPRESA CONSORCIADA E CONSÓRCIO DE O&M  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,88</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,38</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



BDI = 26,62%

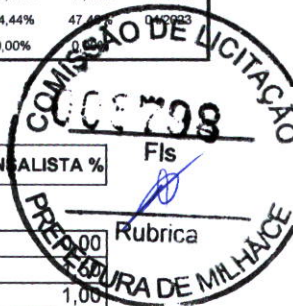
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**DANTAS & OLIVEIRA**  
EMPRESA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA-ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 26,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	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>	

**A + B + C + D =      83,85      47,76**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>DATA :</b> 04/07/2023	<b>BDI :</b> 26,62%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADO NA ZONA URBANA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE - MILHÃ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					04/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENS. LISTA %	Fls
<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	0,87	0,66	
B4	13º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	

**A + B + C + D = 84,44 47,48**