



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PROPOSTA



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

REF: CONCORRÊNCIA Nº 2705.01-2024-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTES COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PRESADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2705.01-2024-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 260.470,79 (DUZENTOS E SSESSENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

ITEM	OBRA	Vr. TOTAL
01	REMANESCENTES COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA/CE	R\$ 260.470,79

VALOR TOTAL DE: R\$ 260.470,79 (DUZENTOS E SSESSENTA MIL QUATROCENTOS E SETENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

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


DECLARAMOS QUE NOSSAS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRALEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES NA DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS.

BOA VIAGEM-CE, 02 DE JULHO DE 2024

WU  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:1093212300114

Assinado de forma digital por WU  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:1093212300114

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	DATA : 12/08/2024		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	FONTE	VERBÃO	HORA MES
	LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Contribuição	PRCPRA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.345,00	2,05%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.717,52	1,43%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 246.367,67	94,59%
4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	R\$ 5.040,60	1,94%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 55.112,84	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 205.357,95	
VALOR TOTAL:		R\$ 260.470,79	




Duzentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Setenta reais e Setenta e Nove centavos

**WU**  
**CONSTRUCOES E SERVICOS**  
**LTDA:1093212300114**  
 Assinado de forma digital por WU CONSTRUÇOES E SERVICOS LTDA:1093212300114

**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304**  
 Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	DATA : 12/08/2024		BDI : 26,65%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.345,00	
1.1	COM-10938359	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 53,45	R\$ 5.345,00	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.717,52	
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.360,40	R\$ 0,30	R\$ 1.008,12	
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 197,78	R\$ 2.373,36	
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.360,40	R\$ 0,10	R\$ 336,04	
3		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 246.367,67	
3.1	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.872,60	R\$ 66,11	R\$ 189.907,59	
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.084,00	R\$ 31,10	R\$ 33.712,40	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,94	R\$ 58,31	R\$ 2.212,28	
4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,94	R\$ 541,26	R\$ 20.535,40	
4		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA					R\$ 5.040,60	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.360,40	R\$ 1,50	R\$ 5.040,60	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 55.112,84
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 205.357,95
							VALOR TOTAL:	R\$ 260.470,79

Duzentos e Sessenta Mil Quatrocentos e Setenta reais e Setenta e Nove centavos

WU  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:1093212  
3000114


Assinado de forma digital por WU  
CONSTRUCOES E SERVICOS  
LTDA:1093212300  
0114



CARLOS  
AUGUSTO  
MORAIS  
FERREIRA  
GOMES:1233049  
3304

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO MORAIS  
FERREIRA  
GOMES:123304933  
04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>DATA:</b> 12/06/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1. COM-10938359 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,09350000	R\$ 5.210,64	R\$ 487,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09350000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.619,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.107,17</b>



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 807,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.107,17</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 2 MESES:</b>	<b>R\$ 4.214,34</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,46</b>

### 2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,5800	R\$ 0,0676
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9700	R\$ 0,0039
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0735</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0649
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0449
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1634</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 0,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,30</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>DATA:</b> 12/05/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

H725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 124,5421

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,3820



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 155,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 21,06</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 155,92</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 31,38</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 124,54</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 41,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 197,78</b>

### 2.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 103,6600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 261,6000	R\$ 0,0727
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,0727

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047223	R\$ 18,4600	R\$ 0,0087
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0087

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,07</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,10</b>


### 3.1. C2894 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 96,0500	R\$ 0,9605
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,9605

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 101,6400	R\$ 15,2460
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 26,5600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 41,8060

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0604

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>DATA:</b> 12/06/2024		<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3568



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 6,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 52,12</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 9,59</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 42,53</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 66,11</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,7300
TOTAL Material:						R\$ 3,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0804
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0032

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3265	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,7100	R\$ 11,8901
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0900	R\$ 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,5800	R\$ 0,6237
TOTAL Serviço:						R\$ 13,7851

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,52</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 13,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 11,35</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,10</b>


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	R\$ 18,4600	R\$ 45,9746
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,9746

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 30,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 45,97</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 45,97</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>DATA:</b> 12/06/2024	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBAO</b>
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	PRÓPRIA	<b>MES</b>
			84,44%	47,40%
			0,00%	0,00%



VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,31</b>

### 3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 71,0400	RS 55,2591
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 85,4300	R\$ 82,5083
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	RS 132,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 269,7774</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 156,9100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 156,9100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 426,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 105,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 426,69</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 156,91</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 269,78</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 114,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 541,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	R\$ 18,4600	RS 1,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,1768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 1,18</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>R\$ 0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,50</b>

**WU**  
**CONSTRUCOES E**  
**S E SERVICOS**  
 LTDA:109321  
 23000114

Assinado de  
 forma digital por  
**WU**  
**CONSTRUCOES E**  
**SERVICOS**  
 LTDA:109321230  
 00114

**CARLOS**  
**AUGUSTO**  
**MORAIS**  
**FERREIRA**  
 GOMES:123304  
 93304

Assinado de  
 forma digital por  
**CARLOS**  
**AUGUSTO**  
**MORAIS FERREIRA**  
 GOMES:12330493  
 304

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>DATA:</b>	12/06/2024		<b>BDI:</b>	26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	OCARA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Construções Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COM-10938359 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,09350000	R\$ 5.210,64	R\$ 487,19
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09350000	R\$ 17.326,01	R\$ 1.619,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2.107,17</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47,48%):</b>	<b>R\$ 807,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 2.107,17</b>
<b>VALOR MÃO DE OBRA:</b>	<b>R\$ 2.107,17</b>
<b>VALOR MATERIAL:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR EQUIPAMENTOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>TOTAL PARA 2 MESES:</b>	<b>R\$ 4.214,34</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>R\$ 42,14</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>R\$ 11,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,45</b>

**WU**  
**CONSTRUCOES E**  
**SERVICOS**  
**LTDA:109321**  
**23000114**

Assinado de  
 forma digital por  
**WU**  
**CONSTRUCOES E**  
**SERVICOS**  
 LTDA:109321230  
 00114

**CARLOS**  
**AUGUSTO**  
**MORAIS**  
**FERREIRA**  
**GOMES:12330**  
**493304**

Assinado de  
 forma digital por  
**CARLOS**  
**AUGUSTO**  
**MORAIS-FERREIRA**  
**GOMES:12330493**  
**304**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	DATA : 12/06/2024	BDI : 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">PORCENTAGEM</th> <th style="width: 15%;">MÊS</th> </tr> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>94,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	PORCENTAGEM	MÊS	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	PORCENTAGEM	MÊS												
	BEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,45%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	OCARA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE															

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 5.345,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.672,50	R\$ 2.672,50	R\$ 5.345,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.717,52	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.858,76	R\$ 1.858,76	R\$ 3.717,52
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 246.367,67	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 123.183,84	R\$ 123.183,83	R\$ 246.367,67
4	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANA	R\$ 5.040,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.520,30	R\$ 2.520,30	R\$ 5.040,60
		R\$ 260.470,79	R\$ 130.235,40	R\$ 130.235,39	R\$ 260.470,79
			R\$ 130.235,40	R\$ 260.470,79	



**WU**  
**CONSTRUCOES E SERVICOS**  
**LTDA:10932123000114**  
 Assinado de forma digital por WU CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:10932123000114

**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:123304930493304**  
 Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:123304930493304

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OGARA-CE	DATA : 12/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OGARA-CE	BDI : 26,85%												
	LOCAL:	OGARA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 DOM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	025.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	025.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OGARA-CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

Benefício		
S + G	Garantia/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,85%

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




WU  
CONSTRUCOES  
E SERVICOS  
LTDA:109321  
23000114

Assinado de  
forma digital por  
WU  
CONSTRUCOES E  
SERVICOS  
LTDA:109321230  
00114

CARLOS  
AUGUSTO  
MORAIS  
FERREIRA  
GOMES:12330  
493304

Assinado de forma  
digital por  
CARLOS  
AUGUSTO  
MORAIS-FERREIRA  
GOMES:12330493  
304



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	DATA: 12/06/2024												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE OCARA-CE	BDI: 26,85%												
	LOCAL:	OCARA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Contribuições Patronais</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
Contribuições Patronais	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE														

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença PaternidadeE	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
		0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52%	4,17%
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
		0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12%	3,20%
		0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

WU  
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Assinado de forma digital por WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA:1093212300114 0114

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304  
 Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES:12330493304