



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ

AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO

SEINFERA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO-CURUPIRA -OCARA-CE

Tabelas
de apoio:

SEINFERA - Tab.: 027.1 - DESONERADA

LOCALIDADE - CURUPIRA -OCARA-CE

-OCARA-CE

Data: JULHO / 2022

A= 8.400,00M2

BDI :

26,85%

COMPOSICAO DO B D I

COO	DESCRICAO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	11,15
	PIIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (40 % de 4,0 % referente ao serviços)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%



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

Francisco Leônidas Rios Cajazeiras

Eng. civil - Crea-ce

RNP- 060025639-1



PREFEITURA DE
OCARA

tabelas de apoio:

PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ
SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
OCARA-CE
RUAS- CURUPIRA -OCARA

SEINFRA - Tab.: 027.1 - DESONERADA
OBRA: PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA / S REJUNTAMENTO - CURUPIRA -OCARA-CE

Data: JULHO / 2022

PRECO UNT . C / 8 D1 ARRED= 2,0 CASAS

Area: TOTA = 8.400,00 m²

BDI : 26,85%

27.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSICAO UNITARIA DOS SERVICOS

C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total			
		MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1			
		TOTAL MAO DE OBRA			31,1			
		MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745			
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99			
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331			
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02	35,59	36,3018			
		TOTAL MATERIAIS			120,3678			
		Total Simples			151,47			
		Encargos			INCLUSOS			
		BDI			0			



TOTAL GERAL 181,47

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
TOTAL MAO DE OBRA					318,22
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4449
10758	NIVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0909
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					188,2937
Total Simples				476,51	
Encargos				INCLUSOS	
BDI				0	
TOTAL GERAL					476,51



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,0700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,5747	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	218,3516	0,0607
TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
0,0607					
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	15,55	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA					
0,0086					
Total Simples					
0,07					
Encargos					
INCLUSOS					
BDI					
0					
TOTAL GERAL					
0,07					

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 36,8500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
10445	CALCETEIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					
15,561					
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,06	9,909
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,88	9,132
TOTAL MATERIAIS					
19,041					
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO	H	0,01	83,9284	0,8393
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATOR	H	0,05	24,0836	1,2042

OCARA - PREC
80

TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO)							2,0435
						Total Simples	36,65
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	36,65
C0385 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							
Preço Adotado: 23,8000							Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficient ^e	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,25	15,55		3,8875	
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77		3,1155	
						TOTAL MAO DE OBRA	7,003
SERVIÇOS							
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL	M3	0,037	4,1417		0,1532	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa CON	M3	0,034	337,0759		11,4606	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SU	M2	0,25	4,499		1,1248	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.C	M3	0,015	41,2075		0,6181	
						TOTAL SERVIÇOS	13,3667
MATERIAIS							
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,44		3,44	
						TOTAL MATERIAIS	3,44
						Total Simples	23,8
						Encargos	INCLUSOS
						BDI	0
						TOTAL GERAL	23,8

OCARA - PREFERENCIAL

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
			TOTAL MAO DE OBRA		45,5615
Total Simples Encargos BDI					
TOTAL GERAL					45,56

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Preço Adotado: 404,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10	15,55	155,5
			TOTAL MAO DE OBRA		155,5
Total Simples Encargos BDI					
TOTAL GERAL					404,8

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778	67,5	52,515
10280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,56	123,2
			TOTAL MATERIAIS		249,2993



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total				
12543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662				
TOTAL MAO DE OBRA					1,1662				
Total Simples					1,17				
Encargos					INCLUSOS				
BDI					0				
TOTAL GERAL					1,17				

[Handwritten Signature]
 Eng.º civil - Graça
 RNP - 060025639-1

