



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE OCARA/CE.

O licitante **CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP**, CNPJ nº 11.962.967/ 0001-70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 0811.01/22-TP**,

Que, para fins de cumprimento ao disposto no INCISO XXXIII do ART. 7º da Constituição Federal (INCISO V do ART. 27 da LEI nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: Contratação da prestação de serviços com pavimentação de pedra tosca na lagoa contorno oeste no Município de Ocara/CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 1.025.995,03 (Um Milhão Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Três Centavos).

PROPONENTE: CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA – EPP

CNPJ Nº: 11.962.967/0001-70

ENDEREÇO: Av. Padre Antônio Tomas, 2420, salas 501 e 502, Aldeota – Fortaleza/CE

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BRADESCO

AGÊNCIA: 0564-9 – **CONTA CORRENTE:** 120.323-1

DATA E HORA DE ABERTURA: dia 05 de dezembro de 2022 às 09:00h

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir da ordem de serviços emitida pelo Município de Ocara/CE.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

Fortaleza/CE, 15 de junho de 2023.

Leda Siqueira Bessa Façanha

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Façanha

CPF: 203.777.382-04

CREA nº 13527D

Sócia-Administradora

Engenheira Civil



RESUMO DO ORÇAMENTO																																							
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE</td> <td>DATA : 15/06/2023</td> <td colspan="3">BDI : 25,25%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.</td> <td> <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>OCARA-CE.</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA : 15/06/2023	BDI : 25,25%			DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				LOCAL:	OCARA-CE.					CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA : 15/06/2023	BDI : 25,25%																																				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	OCARA-CE.																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.																																						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇOS	%																																				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.182,00	1,87																																				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	811,98	0,08																																				
3	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	922.325,66	89,90																																				
4	ILUMINAÇÃO	83.675,39	8,16																																				
		VALOR BDI TOTAL:	206.645,24																																				
		VALOR ORÇAMENTO:	819.349,79																																				
		VALOR TOTAL:	1.025.995,03																																				
Um Milhão Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos.																																							


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 CREA nº 13527D
 Sócia-Administradora
 Engenheira Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CSB CASA BRASILEIRA		OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA LAGOA CONTORNO OESTE				DATA: 15/06/2023 BDI: 25,25%			
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		LOCAL: OCARA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.		COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA 83,00% COM DESPESAS 17,00%		BEM: 0,00% OUTRO: 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	RESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	C097 ADM 2	ADMINISTRAÇÃO	Composições Próprias	%	1,00	10.314,07	14.182,00	14.182,00	1,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1607	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	108,25	126,58	811,28	0,08
3	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO								
3.1	LOCALIZAÇÃO								
3.1.1	C2673	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >= 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	434,04	543,64	480,28	0,05
3.2	BUENOS								
3.2.1	C0424	BOLSA DE BUEIRO SIMPL. ES. TUBULAR D= 60cm	SEINFRA	UN	11,00	1.370,37	1.715,35	18.580,20	1,84
3.2.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	54,85	222,54	404,11	34.157,71	3,33
3.2.3	C0423	BOLSA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	8,00	1.810,99	2.268,76	13.605,50	1,33
3.2.4	C0320	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	53,44	423,15	330,70	28.323,20	2,70
3.3	TERRAPLANAGEM								
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGIA DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	3.392,91	0,00	0,00	330,51	0,01
3.3.2	C3208	ESCVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-GAT.	SEINFRA	M3	20.766,48	3,34	4,58	102.374,80	9,98
3.3.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL COM ATÉ 4,00 KM (V = 0,60X + 0,97) - V > 3,00	SEINFRA	T	20.766,48	3,36	4,71	87.810,17	8,63
3.3.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 60% P.N	SEINFRA	M3	20.766,48	2,68	3,20	58.121,75	5,69
3.4	PAVIMENTAÇÃO								
3.4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.527,80	39,72	37,22	205.745,25	20,05
3.4.2	C3165	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.467,52	20,14	25,23	36.778,23	3,59
3.5	SARJETAS EM CONCRETO								
3.5.1	C1268	ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	51,01	45,58	57,58	31.488,38	3,08
3.5.2	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,01	448,03	655,85	28.498,27	2,78
3.6	DESCIDAS DE ÁGUA								
3.6.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	145,07	39,96	50,07	7.088,88	0,68
3.7	PASSARELOS COM ACESSIBILIDADE								
3.7.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,0MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CALÇA	SEINFRA	M2	2.186,28	87,22	84,19	184.022,91	17,94
3.7.2	C4624	PISO PODESTAL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	273,85	91,95	115,17	31.545,83	3,07
3.7.3	C3449	MDO FIO PRÉ-MOLDADO (0,27x0,30x1,00m) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.467,52	17,83	22,33	32.546,42	3,17
3.8	TRAVESSIA DE PEDESTRE								
3.8.1	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	158,42	78,82	98,45	15.387,84	1,50
3.9	SINALIZAÇÃO								
3.9.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,58	450,51	564,28	1.444,11	0,14
3.9.2	C3303	PLACA INDICATIVA/DIAGRAMAÇÃO REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,38	934,51	859,47	241,01	0,02
3.10	C3297	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	158,42	13,40	16,78	2.624,16	0,25
3.11	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.196,40	1,10	1,45	6.981,97	0,68
4	LUMINAÇÃO								
4.1	LUMINÁRIAS E POSTES								
4.1.1	C3225	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/90 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	38,00	1.077,93	1.392,01	47.223,65	4,61
4.1.2	COMP. 02 OCARA	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 200W COM SENSOR INCLUIDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	35,00	327,11	406,71	14.336,85	1,40
4.1.3	COMP. 03 OCARA	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR INCL. INDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	35,00	268,45	336,23	11.768,03	1,15
4.1.4	COMP. 04 OCARA	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 400W COM SENSOR INCLUIDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	18,00	457,47	572,88	10.313,84	1,01
								VALOR BDI TOTAL:	205.645,24
								VALOR ORÇAMENTO:	816.249,73
								VALOR TOTAL:	1.021.895,03

Um Milhão Vinte e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Cinco reais e Três centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LEON - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 263.777.382-04
 CREA nº 135270
 Sócio-Administradora
 Engenheira Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE				DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%		RFP:	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.				SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		HORA 83,85%		MES 47,75%	
LOCAL:		OCARA-CE.				Composição		0,00%		06/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	19.182,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	811,98	3.836,40	3.836,40	3.836,40	3.836,40	3.836,40	19.182,00			
3	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	922.325,66	100,00%	811,98	30,00%	276.697,70	20,00%	100,00%*			
4	ILUMINAÇÃO	83.675,39	30,00%	276.697,70	184.465,13	184.465,13	40,00%	811,98			
									100,00%*		
										922.325,66	
										100,00%*	
										83.675,39	
										1.025.995,03	
										1.025.995,03	
										1.025.995,03	

Leda Siqueira Bessa Taccada

CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP

Leda Siqueira Bessa Faganha


CPF: 203.777.382-04

CREA nº 135270

Sócia-Administradora

Engenheira Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA:	15/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	BDI:	25,25%
LOCAL:	OCARA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				06/2021
				0,00%

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


Benefício		
S+G	Garantia/Seguros	0,32
L	Lucro	5,30
	TOTAL	5,62

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,25%

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


 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 CREA nº 13827D
 Sócia-Administradora
 Engenheira Civil


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE	DATA: 15/08/2023	BDI: 25,25%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OGARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBA</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>Comunicação</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OGARA-CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OGARA-CE																			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
CREA nº 13527D
Sócia-Administradora
Engenheira Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE			DATA:	15/08/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			BDI:	25,25%	
LOCAL:	OCARA-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.			SEINFRA	927.1 COM DESIGNAÇÃO	63,85%	47,76%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						08/2021	

COMP ADM 2 - ADMINISTRAÇÃO (%)

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,20000000	5.888,92	7.042,70
18593	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,45000000	15.382,62	6.272,27
					TOTAL Mão de Obra:	15.314,97
					VALOR:	15.314,97

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	23,2000	23,6640
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,2900	16,2900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,2200	36,9900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,1300	1,5195
					TOTAL Material:	78,4635

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90240000	15,5500	29,5823
					TOTAL Mão de Obra:	29,5823
					VALOR:	108,05

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

Equipamento Custo Horário

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,2500	110,5000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4500	1,8000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8800	3,5200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	115,8200

Mão de Obra

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	434,04

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	335,5600	879,1672
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,8600	491,2032
					TOTAL Serviço:	1.370,3704
					VALOR:	1.370,37

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	127,4300	127,4300
					TOTAL Material:	127,4300

Mão de Obra


		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	8,2970

Serviço

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	335,5600	129,5262
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	297,0200	8,9106
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,8600	48,4740
					TOTAL Serviço:	186,9108
					VALOR:	322,64

C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA: 15/05/2023		BDI: 23,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REP.
	LOCAL:	OCARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	335,5600	1.139,8973
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	53,8600	671,0956
TOTAL Serviço:						1.810,9929
VALOR:						1.810,99

C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	149,3100	149,3100
TOTAL Material:						149,3100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,7700	2,5963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						10,3713

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	335,5600	191,2692
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	297,0200	11,8808
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,8600	60,3232
TOTAL Serviço:						263,4732
VALOR:						423,15

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,3800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,7800	0,0422
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0422

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00355556	15,5500	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
VALOR:						0,05

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,4000	0,0129
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	192,7300	1,8517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,1500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	164,6700	1,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4789


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						3,94

C3143 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97) (T)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,0500	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	110,4800	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0000

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,6500	0,6312
I2996	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,6500	0,6060
TOTAL Material:						1,2372
FORMULA: Y = 0,93X + 0,97						
DMT:						
VALOR:						3,76

78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA: 15/06/2023			BDI: 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESGERAÇÃO	03,87%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,6500	0,0000
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888869	111,8900	0,9846
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	45,1800	0,1225
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	120,2100	0,2084
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,7800	0,0013
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368869	2,6500	0,0098
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	151,7800	0,6746
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,3400	0,0184
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368869	70,0700	0,2585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2881

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						2,63

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2200	1,1110
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,4800	0,6348
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7458
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6900	5,9520
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,0600	6,4590
TOTAL Material:						12,4110
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						29,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	266,8600	9,0732
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9100	0,1077
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						10,8941
VALOR:						20,14

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,0000	30,7120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,6800	43,6016

49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA			DATA:	19/06/2023	BDI: 25,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO			FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	OCARA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,65%	47,76%	052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

IC805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	220,00000000	0,3700	81,4000	
						TOTAL Material:	155,7135
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000	
						TOTAL Mão de Obra:	290,3400
						VALOR:	446,05

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	21,9000	22,9950	
						TOTAL Material:	22,9950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	9,9520	
						TOTAL Mão de Obra:	16,5984
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,6200	0,3886	
						TOTAL Serviço:	0,3886
						VALOR:	39,98

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,0600	1,0530	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0530
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,0000	2,8424	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	49,6600	2,9051	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,3700	7,4000	
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,4500	2,9000	
						TOTAL Material:	16,0475
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910	
						TOTAL Mão de Obra:	50,1150
						VALOR:	67,22

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,0000	0,8008	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7200	1,9656	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,89000000	0,3700	1,0360	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,2500	35,4750	
						TOTAL Material:	39,2774
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
						TOTAL Mão de Obra:	52,6695
						VALOR:	91,95

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000	
						TOTAL Material:	8,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980	
						TOTAL Mão de Obra:	9,3366

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA	DATA: 15/06/2023		BDI: 29,25%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO	03,85%	47,78%	05/2021																	
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OCARA-CE.																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE																				

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,8230	0,3888
					TOTAL Serviço:	0,3888
					VALOR:	17,83

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,0600	1,8112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,8112

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA			0,07470000	44,0000	3,2868
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	49,6800	7,9605
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	34,00000000	0,3700	12,5800
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,7500	3,0000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,1KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,0300	14,0300
					TOTAL Material:	40,8573

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
					TOTAL Mão de Obra:	35,9304
					VALOR:	78,60

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	36,5100	32,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,2800	9,1280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,9870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3100	0,6200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5400	1,6200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	344,5900	344,5900
I0196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,3000	33,9000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3600	5,3600
					TOTAL Material:	388,0900


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	256,8600	4,6035
					TOTAL Serviço:	4,6035
					VALOR:	450,51

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	36,5100	32,8590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,2800	9,1280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,9870

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3100	1,2400
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5400	2,1600
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	372,6500	372,6500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	11,3000	67,8000
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,3600	21,4400
					TOTAL Material:	465,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE	DATA: 15/08/2023		BDI: 25,25%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OCARA-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESENERGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Serviço:						9,6070
VALOR:						534,51

C3237 - SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,8200	0,4243
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	68,5000	0,6089
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	52,0000	0,8089
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	105,4400	0,7029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5450

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,7200	2,0460
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,58000000	10,4200	6,0436
TOTAL Material:						8,0896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:						2,7644
VALOR:						13,40

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428000	15,5500	1,1551
TOTAL Mão de Obra:						1,1551
VALOR:						1,16

C3825 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18800000	44,0000	7,3920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	49,6600	10,4783
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,2900	26,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3700	19,6100
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,1400	28,5600
16694	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	411,6100	411,6100
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,1700	69,1700
TOTAL Material:						573,0603

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra:						504,8695
VALOR:						1.077,93


COMP. 02 OCARA - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	306,34	306,34
TOTAL Material:						306,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77
VALOR:						327,11

COMP. 03 OCARA - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT 3	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	247,69	247,69

82
e


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OCARA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	Composições	PRDPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,75%	06/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	20,77
				VALOR:	268,45

COMP.04 OCARA - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 400W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)					
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT 4 REFLETOR SOLAR LED 400W IP66	Composições	UN	1,00000000	436,70	436,70
				TOTAL Material:	436,70
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	20,77
				VALOR:	457,47

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 CREA nº 13527D
 Sócia-Administradora
 Engenheira Civil

83
Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA			DATA:	15/08/2023	BDI: 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA-CE.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6500	0,8917
TOTAL Material:						2,6518
VALOR:						2,65

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,6500	94,7270
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,6500	8,3149
TOTAL Material:						128,3419
VALOR:						128,34

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3700	135,0500
TOTAL Material:						135,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,3200	6,4691
TOTAL Serviço:						6,4691
VALOR:						297,02

I2716 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12546	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6500	29,6278
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6500	3,2183
TOTAL Material:						58,1459
VALOR:						58,15

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,1300	49,1300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,6500	15,4088
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10590000	0,6500	1,3695
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,6500	23,1132
TOTAL Material:						111,8915
VALOR:						111,89

I0610 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA: 15/08/2023		BDI: 25,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6500	18,1277
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,6500	1,7503
					TOTAL Material:	45,1780
					VALOR:	45,18

12813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12360	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					TOTAL Mão de Obra:	18,1800
					VALOR:	18,18

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79520000	0,6500	0,5104
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,6500	0,0554
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,6500	0,3190
					TOTAL Material:	0,8848
					VALOR:	0,88

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70980000	0,6500	29,0612
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6500	2,8698
					TOTAL Material:	59,3810
					VALOR:	59,38

10638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,6500	30,8285
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,6500	2,4355
					TOTAL Material:	52,0040
					VALOR:	52,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6500	1,1235
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6500	0,0493
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,6500	0,6242
					TOTAL Material:	20,5370
					VALOR:	20,54

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

85

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA: 15/08/2023		BDI: 25,25%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	51,85%	47,75%	05/2021
		Composide	PROPIGA		0,00%	0,00%	
LOCAL:	OCARA-CE.						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.						

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,6500	4,0464
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,6500	0,3596
TOTAL Material:						23,1460
VALOR:						23,15

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,3100	36,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,6500	12,3066
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,6500	1,3368
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,6500	18,4800
TOTAL Material:						91,2834
VALOR:						91,28

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6500	7,9866
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6500	0,7010
TOTAL Material:						27,4276
VALOR:						27,43

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,0900	62,0900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,6500	29,6276
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,6500	3,2183
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,6500	44,4414
TOTAL Material:						164,6673
VALOR:						164,67

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500
VALOR:						27,45

I0723 - COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	50,8600	50,8600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,68870000	0,6500	18,1277
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6500	1,7503
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6500	24,1752
TOTAL Material:						120,2082
VALOR:						120,21

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

86
E

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%	
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
LOCAL:		OCARA-CE		SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,8700	44,4555	
						TOTAL Material:	44,4555
						VALOR:	44,46

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,6700	62,0775	
						TOTAL Material:	62,0775
						VALOR:	62,08

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,4000	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386869	192,7300	2,6768	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,1500	0,0404	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	164,6700	2,1727	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,8899
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319	
						TOTAL Mão de Obra:	0,4319
						VALOR:	5,32

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,6500	12,3066	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,6500	1,3368	
						TOTAL Material:	36,5134
						VALOR:	36,51

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7400
						VALOR:	18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	65,4000	0,0049	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744381	192,7300	1,4346	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,1500	0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751860	164,6700	1,2381	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6776
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338	
						TOTAL Mão de Obra:	0,2338
						VALOR:	2,91

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300	0,0000	
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,8500	4,3500	
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000	
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5400	3,6247	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,9747
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,4200	4,2408	
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,9700	0,8485	
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,8800	5,3352	
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,7800	0,3340	
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,7300	0,2838	

87

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE			DATA:	15/06/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.			BDI:	25,25%
	LOCAL:	OCARA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE			Composição	PRÓPRIA	
				HORA	83,85%	
				MES	47,76%	
				REP.	05/2021	
				0,00%	0,00%	

12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	399,5500	0,1998
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Material:	10,9421
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	29,35

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material						
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,6500	1,4725
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,6500	0,0735
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,6500	0,7750
					TOTAL Material:	21,0610
					VALOR:	21,06

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,4300	0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,9500	4,3500
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9100	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5400	3,6247
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,9747

Material						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,4200	4,2408
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,9700	0,8485
12586	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,8800	5,3352
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,7800	0,0340
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,7300	0,2838
12535	SÉRIE DE BROÇAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	399,5500	0,1998
					TOTAL Material:	10,9421
Mão de Obra						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Obra:	10,4312
					VALOR:	29,35

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					VALOR:	41,21

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material						
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,4800	44,4800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,88170000	0,6500	18,8301
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,6500	1,6557
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,6500	27,9451
					TOTAL Material:	117,9909
					VALOR:	117,99

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material						
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,6500	37,6500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,6500	7,9866
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,6500	0,7010
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,6500	8,8740
					TOTAL Material:	73,9516

88
e

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,8%	47,76%
LOCAL:		OCARA-CE.		Composição	PROPIVA	0,0%	0,0%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.					

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

VALOR: 73,95

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	32,2700	32,2700
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,57190000	0,6500	2,3217
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24690000	0,6500	0,1605
		SEINFRA	H	3,57190000	0,6500	2,3217
TOTAL Material:						55,2539
VALOR:						55,25

10687 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,76730000	0,6500	5,0487
		SEINFRA	H	0,84370000	0,6500	0,5484
TOTAL Material:						24,3371
VALOR:						24,34

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,6700	24,5640
TOTAL Material:						24,5640
VALOR:						24,56

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12702	JUROS	SEINFRA	H	145,73390000	0,6500	94,7270
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,79220000	0,6500	8,3149
		SEINFRA	H	194,31190000	0,6500	126,3027
TOTAL Material:						254,6446
VALOR:						254,64

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,3200	32,2704
TOTAL Material:						32,2704
VALOR:						32,27

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,94620000	0,6500	1,2650
		SEINFRA	H	0,09710000	0,6500	0,0631
TOTAL Material:						20,0681
VALOR:						20,07

10752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12613	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.					
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
12702	JUROS	SEINFRA	H	47,42850000	0,6500	30,8285
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,74690000	0,6500	2,4355
		SEINFRA	H	42,15870000	0,6500	27,4032
TOTAL Material:						105,4372
VALOR:						105,44

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

89

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE CONFORME PROJETO BÁSICO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REP	
		SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
LOCAL:	OCARA-CE	Composição	PROFHA	0,00%	0,50%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.						

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	2,6700	3,0038
TOTAL Material:					3,0038
					VALOR:
					3,00

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	18,40000000	2,6700	49,1280
TOTAL Material:					49,1280
					VALOR:
					49,13

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	1,80000000	10,4000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
					VALOR:
					18,74

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H	1,00000000	24,5600	24,5600
12701	DEPRECIÇÃO	H	12,42670000	0,6500	8,0774
12702	JUROS	H	1,34980000	0,6500	0,8774
12703	MANUTENÇÃO	H	18,64000000	0,6500	12,1160
TOTAL Material:					68,5008
					VALOR:
					68,50

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	9,75000000	2,6700	26,0325
TOTAL Material:					26,0325
					VALOR:
					26,03

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	21,00000000	2,6700	56,0700
TOTAL Material:					56,0700
					VALOR:
					56,07

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	56,0700	56,0700
12701	DEPRECIÇÃO	H	44,70960000	0,6500	29,0612
12702	JUROS	H	4,41510000	0,6500	2,8698
12703	MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,6500	36,3266
TOTAL Material:					151,7776
					VALOR:
					151,78

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	1,00000000	1,6000	1,6000
12701	DEPRECIÇÃO	H	1,24480000	0,6500	0,8091
12702	JUROS	H	0,07250000	0,6500	0,0471
12703	MANUTENÇÃO	H	1,57240000	0,6500	1,0221
TOTAL Material:					22,2183
					VALOR:
					22,22

90
e

CSB CONSTRUTORA SANTA BUARIZ		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA:	15/08/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	OCARA-CE	Composição	227.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				BDI:	25,25%
				REF:	05/2021

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000
VALOR:				25,30

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLFO DIESEL	L	14,10000000	2,6700	37,6470
TOTAL Material:				37,6470
VALOR:				37,65

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	1,00000000	40,0500	40,0500
I2701 DEPRECIÇÃO	H	7,78730000	0,6500	5,0487
I2702 JUROS	H	0,84370000	0,6500	0,5484
I2703 MANUTENÇÃO	H	8,73830000	0,6500	5,6799
TOTAL Material:				70,0670
VALOR:				70,07

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:				212,7000
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	297,0200	89,1060
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	29,3500	33,7525
TOTAL Serviço:				122,8585
VALOR:				335,56

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	H	23,70590000	0,6500	15,4088
I2702 JUROS	H	2,10690000	0,6500	1,3895
TOTAL Material:				39,6483
VALOR:				39,65

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	1,00000000	72,0900	72,0900
I2701 DEPRECIÇÃO	H	6,22530000	0,6500	4,0464
I2702 JUROS	H	0,55330000	0,6500	0,3596
I2703 MANUTENÇÃO	H	5,44720000	0,6500	3,5407
TOTAL Material:				98,7767
VALOR:				98,78

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	H	28,66170000	0,6500	18,6301
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,6500	1,6557
TOTAL Material:				45,5858
VALOR:				45,59

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	53,00%
LOCAL:	OCARA-CE.	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.			RFP	05/2021
					0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,6700	72,0900
TOTAL Material:				72,0900
VALOR:				72,09

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	44,6000	53,5040
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	486,00000000	0,3700	179,8200
TOTAL Material:				233,3240

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	
TOTAL Mão de Obra:			155,5000	
VALOR:			155,5000	

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	15,5200	3,1040
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	8,2200	3,5346
11726 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	8,9900	1,7980
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,12000000	3,0900	0,3708
TOTAL Material:				8,8074

Mão de Obra				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,7700	
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	29,7700	
TOTAL Mão de Obra:			46,5400	
VALOR:			46,5400	

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	22,8700	
12723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	1,00000000	49,1300	
12701 DEPRECIÇÃO	H	22,86660000	0,6500	
12702 JUROS	H	2,03230000	0,6500	
12703 MANUTENÇÃO	H	34,29990000	0,6500	
TOTAL Material:				110,4792
VALOR:				110,48


12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	
TOTAL Mão de Obra:				22,8700
VALOR:				22,87

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	2,6700	
TOTAL Material:				72,0900
VALOR:				72,09

92
E

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 15/08/2023			BDI : 25,25%		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MDS	REF
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.		407.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	OCARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.							

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,6700	40,0500
					TOTAL Material:	40,0500
					VALOR:	40,05

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2546	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra:	22,8700
					VALOR:	22,87

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,00000000	3,0000	3,0000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6500	1,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,6500	0,0631
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6500	0,6658
					TOTAL Material:	23,7339
					VALOR:	23,73

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,5900	0,7218
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	117,9900	3,0481
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	128,3400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	254,6400	10,6100
I0628	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,1500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	98,7800	4,1158
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,4957

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	17,326,8000	6,9307
					TOTAL Material:	6,9307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
					TOTAL Mão de Obra:	3,2396

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,3500	32,2850
					TOTAL Serviço:	32,2850
					VALOR:	60,95

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	18,7400
					VALOR:	18,74

93
E

CSB		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA: 15/06/2023		BDI: 25,25%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO		FORTE	VERSÃO	ROTA	UNID	REP
LOCAL:	OCARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	050091
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,6500	8,0774
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,6500	0,8774
TOTAL Material:						31,8248
VALOR:						31,82

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,6700	36,3120
TOTAL Material:						36,3120
VALOR:						36,31

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,6500	1,1235
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,6500	0,0493
TOTAL Material:						19,9128
VALOR:						19,91

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,0900	72,0900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6500	36,8276
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6500	3,2731
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6500	55,2414
TOTAL Material:						192,7321
VALOR:						192,73

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,6700	1,6020
TOTAL Material:						1,6020
VALOR:						1,60

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,86680000	0,6500	14,8633
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,6500	1,3210
TOTAL Material:						39,0543
VALOR:						39,05

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6500	0,2585
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6500	0,0281
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6500	0,1616
TOTAL Material:						0,4482
VALOR:						0,45

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,6700	49,1280
TOTAL Material:						49,1280
VALOR:						49,13

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE	DATA:	15/08/2023	BDI:	25,25%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	OCARA-CE	SEINFRA	0271 COM DEONERÇÃO	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	RF:	05/2021
				0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00900000	17,6200	17,6200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6500	9,8489
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,6500	0,8645
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,6500	9,8489
					TOTAL Material:	63,4823
					VALOR:	63,48

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,06000000	2,6700	50,8635
					TOTAL Material:	50,8635
					VALOR:	50,86

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
					TOTAL Material:	1,7601
					VALOR:	1,76

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,6700	17,6220
					TOTAL Material:	17,6220
					VALOR:	17,62

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7500	0,2250
					TOTAL Material:	0,2250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,38

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					TOTAL Mão de Obra:	25,3000
					VALOR:	25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	58,85780000	0,6500	38,6278

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE		DATA : 15/06/2023		BDI : 25,25%	
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	HORA	53,85%	MES	47,76%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
LOCAL:	OCARA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE.						

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6500	3,2731
					TOTAL Material:	65,4007
					VALOR:	65,40

C3268 - CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0700	0,0000
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7300	23,7300
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,7300
Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3700	93,9800
					TOTAL Material:	93,9800
Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,3200	4,8928
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,9500	50,9542
					TOTAL Serviço:	55,8470
					VALOR:	266,86

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CPF: 203.777.382-04
 CREA nº 13527D
 Sócia-Administradora
 Engenheira Civil