



CNPJ: 07.270.402/0001 - 55 - Insc. Municipal. 345610 - 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

À
Prefeitura municipal de Ocara-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2022-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 0811.01/2022-TP**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO E SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço GLOBAL de **R\$ 1.025.995,03 (Um Milhão, Vinte e Cinco Mil, Novecentos e Noventa e Cinco Reais e Três Centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma Físico Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Ariaélio da Costa Moreira, portador da carteira de Identidade n° 2005010360311 e CPF n° 211.009.343 - 91**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **61 (sessenta e um) dias** corridos, a contar da data da abertura desta licitação.

Fortaleza 05 de Dezembro de 2022

Atenciosamente,


LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Cnpj: 07.270.402/0001-55
José Ariaélio da Costa Moreira
Sócio Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE




DATA: 30/11/2022 **BDI:** 25,25%

VERSO: 2022/11 - Fortaleza

COMPOSIÇÕES:

- SBC 2022/11 - Fortaleza
- SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 112,76% 1/1/2022
- SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 31.76% 05/2021
- SICRO NOVO 2022/07 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
- SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 37,46% 10/2022
- COMPOSIÇÕES 0,00% 0,00% 1/1/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
COMPOCARA-1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	1,00	15.397,70	19.285,62	19.285,62	1,88
SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,56	823,32	823,32	0,08
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO								
LOCAÇÃO								
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,90	434,08	489,32	489,32	0,05
BUEIROS								
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	11,00	1.370,16	18.877,43	18.877,43	1,84
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	84,60	322,66	404,13	34.189,40	3,33
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	1.810,71	2.267,91	13.607,46	1,33
C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	53,44	423,17	530,02	28.324,27	2,76
TERRAPLANAGEM								
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.992,90	0,05	539,57	539,57	0,05
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	20.766,49	3,93	4,92	102.171,13	9,96
C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 0,93X + 0,97)DMT - DMT = 3,00	SEINFRA	T	20.766,49	3,76	4,71	97.810,17	9,53
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	20.766,49	2,63	3,29	68.321,75	6,66
PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.527,93	29,71	37,21	205.694,28	20,05
							268.842,62	26,20
							489,32	0,05
							94.998,56	9,26
							823,32	0,08
							823,32	0,08
							19.285,62	1,88
							19.285,62	1,88
							823,32	0,08
							823,32	0,08
							922.192,42	89,88
							489,32	0,05
							489,32	0,05
							94.998,56	9,26
							18.877,43	1,84
							34.189,40	3,33
							13.607,46	1,33
							28.324,27	2,76
							268.842,62	26,20
							539,57	0,05
							102.171,13	9,96
							97.810,17	9,53
							68.321,75	6,66
							242.482,08	23,63
							205.694,28	20,05

Helder Farias - Técnico da Engenharia
 CPF: 39059111-0
 Impax Engenharia e Construção

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2844.
 Email: limpax@yahoo.com.br

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 10811.01122 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA: 30/11/2022 **BDI:** 25,25%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MESES	DATA REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	11/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)	
					SEM BDI	COM BDI			
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.457,52	20,15	25,24	36.787,80	3,59	
SARJETAS EM CONCRETO									
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	51,01	45,56	57,06	2.910,63	0,28	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	51,01	446,08	558,72	28.500,31	2,78	
DESCIDA DE ÁGUA									
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	140,00	40,00	50,10	7.014,00	0,68	
PASSEIOS COM ACESSIBILIDADE									
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	2.186,28	67,21	84,18	184.041,05	17,94	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	273,90	91,97	115,19	31.550,54	3,08	
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.457,52	17,83	22,33	32.546,42	3,17	
TRAVESSIA DE PEDESTRE									
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	156,40	78,62	98,47	15.400,71	1,50	
SINALIZAÇÃO									
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,56	450,62	564,40	1.444,86	0,14	
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,36	534,65	669,65	241,07	0,02	
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									
C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	156,40	13,40	16,78	2.624,39	0,26	
LIMPEZA									
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.194,46	1,17	1,47	9.105,86	0,89	
							7.014,00	31.410,94	3,06
							248.138,01	24,19	24,19
							15.400,71	1,50	1,50
							1.685,93	0,16	0,16
							2.624,39	0,26	0,26
							9.105,86	0,89	0,89
							9.105,86	0,89	0,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (08/11/01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA :	30/11/2022	BDI :	25,25%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	20/22/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
					SEM BDI	COM BDI		
ILUMINAÇÃO								
LUMINÁRIAS E POSTES								
C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	35,00	1.078,12	1.350,35	47.262,25	4,61
COMPOCARA.2	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	35,00	327,20	409,82	14.343,70	1,40
COMPOCARA.3	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180 COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	35,00	268,52	336,32	11.771,20	1,15
COMPOCARA.4	REFLETOR SOLAR 400W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM	Composições Próprias	UN	18,00	457,60	573,14	10.316,52	1,01

VALOR BDI TOTAL:	206.735,07
VALOR ORÇAMENTO:	819.250,96
VALOR TOTAL:	1.025.985,03

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

José Araújo de Costa Mendes

João Paulo de Sousa

JOÃO PAULO DE SOUSA E SERVIÇOS LTDA
 José Araújo de Costa Mendes
 Sócio Administrador
 CPF 211.111.111-11

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Mirapóles - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.
 E-mail: limpax@yahoo.com.br

Heller Fonteles Soares da Silveira
 Engenheiro Civil

CRESCER 33050





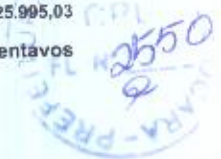
RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022	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.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.285,62	1,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,32	0,08
3	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	922.192,42	89,88
4	ILUMINAÇÃO	83.693,67	8,16

VALOR BDI TOTAL: 206.735,07 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 819.259,96
VALOR TOTAL: 1.025.995,03

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/1 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,51%</td> <td>-</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/9 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.	SBC	2022/1 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,51%	-	09/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/9 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REP.																																			
SBC	2022/1 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,51%	-	09/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/9 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																						

1.1. COMPOCARA.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,20000000	5.868,92	7.042,70
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MÊS	0,45000000	18.382,82	8.354,99
TOTAL Mão de Obra:					15.397,69	
VALOR:					15.397,70	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,20	23,66
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,29	16,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,22	36,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL Material:					78,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					109,56	


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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	55,25	110,50
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45	1,80
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,89	3,56
TOTAL Equipamento:					115,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	
VALOR:					434,08	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	335,55	879,14
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm/PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	53,84	491,02
TOTAL Serviço:					1.370,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	30/11/2022	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.	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE		COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	1.370,16
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	127,47	127,47
TOTAL Material:					127,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					8,30

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	335,55	129,52
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	297,02	8,91
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	53,84	48,46
TOTAL Serviço:					186,89

VALOR:	322,66
--------	--------

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	335,55	1.139,86
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	53,84	670,85
TOTAL Serviço:					1.810,71


VALOR:	1.810,71
--------	----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	149,35	149,35
TOTAL Material:					149,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	20,77	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					10,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	335,55	191,26
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	297,02	11,88
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	53,84	60,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MCS</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HCRA	MCS	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HCRA	MCS	REF.																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																						

TOTAL Serviço:	263,44
VALOR:	423,17

3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,38	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	151,78	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,55	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,05

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	65,40	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	192,73	1,85
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,15	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	164,67	1,61
TOTAL Equipamento:					3,47

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46
VALOR:					3,93


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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,05	0,00
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	110,47	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,65	0,63
12896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,93230000	0,65	0,61
TOTAL Material:					1,24

FORMULA:	Y = 0,93X + 0,97
DMT:	3,00000000
VALOR:	3,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		BDI : 25,26%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,65	0,00
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00868889	111,89	0,99
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	45,16	0,12
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	120,21	0,21
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	1,76	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	2,65	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,38	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	151,78	0,67
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	24,34	0,02
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	70,07	0,26
TOTAL Equipamento:					2,28

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35
VALOR:					2,63

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,22	1,11
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,48	0,63
TOTAL Equipamento:					1,74


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,69	5,95
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,07	6,46
TOTAL Material:					12,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56
VALOR:					29,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,24	2,24
TOTAL Material:					2,24

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	{0811.01/22 - TP/2022} CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		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	REF.
			SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,38	1,10
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	266,86	9,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,90	0,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						10,90
VALOR:						20,15

3.5.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

3.5.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,01	30,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,68	43,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37	81,40
TOTAL Material:						155,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						290,34
VALOR:						446,08

3.6.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	21,91	23,01
TOTAL Material:						23,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:						16,60
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,84	0,39
TOTAL Serviço:						0,39
VALOR:						40,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022	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	ME3	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,51%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.7.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,05	1,05
TOTAL Equipamento:						1,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,01	2,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	49,68	2,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,37	7,40
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,45	2,90
TOTAL Material:						16,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:						50,11

VALOR: 67,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,01	0,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,72	1,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,37	1,04
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	32,26	35,49
TOTAL Material:						39,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						52,67


VALOR: 91,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Material:						6,10

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	388,84	0,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		BDI : 25,26%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 0,39

VALOR: 17,83

3.8.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	21,05	1,81
TOTAL Equipamento:					1,81

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	44,01	3,29
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	49,68	7,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,37	12,58
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	3,76	3,01
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,04	14,04
TOTAL Material:					40,88

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,77	0,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32
TOTAL Mão de Obra:					35,93

VALOR: 78,62

3.9.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,52	32,87
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,29	9,13
TOTAL Equipamento:					42,00

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,31	0,62
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54	1,62
I2695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	344,69	344,69
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,30	33,90
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL Material:					386,19

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	266,86	4,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: (0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA : 30/11/2022		BDI : 25,25%		
FUNTE	VERSÃO	OCRA	MES	REF.
SEC	2022/1 - Fortaleza		112,76%	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		-	10/2022
SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO		83,53%	11/2022
Composição	PRÓPRIA		0,03%	0,03%

TOTAL Serviço:	4,80
VALOR:	450,62

3.9.2. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,52	32,87
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,29	9,13
TOTAL Equipamento:						42,00

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,31	1,24
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,54	2,16
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	372,77	372,77
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	11,30	67,80
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,36	21,44
TOTAL Material:						465,41

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	266,86	9,61
TOTAL Serviço:						9,61
VALOR:						534,65


3.10.1. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	31,83	0,42
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	68,51	0,61
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	52,01	0,81
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	105,44	0,70
TOTAL Equipamento:						2,54

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	3,72	2,05
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	10,43	6,05
TOTAL Material:						8,10

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	15,55	2,76
TOTAL Mão de Obra:						2,76

25/09/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	OBRA:	(0811.01/22 - TP5022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.																																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																			
		DATA : 30/11/2022 BDI : 25,25%																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MCRA</th> <th>MGR</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fontekza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,31%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	MCRA	MGR	REF.	SBC	2022/11 - Fontekza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-
FUNTE	VERSÃO	MCRA	MGR	REF.																																	
SBC	2022/11 - Fontekza	112,76%	-	11/2022																																	
SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,31%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																	

VALOR: 13,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR: 1,17

4.1.1. C3625 - 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	0,16800000	44,01	7,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	49,68	10,48
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,28	26,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,37	19,61
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,15	28,60
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	411,74	411,74
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,19	69,19
TOTAL Material:						573,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,55	497,60
TOTAL Mão de Obra:						504,87

VALOR: 1.078,12

4.1.2. COMPOCARA.2 - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOCARA.1	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	306,43	306,43
TOTAL Material:						306,43

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: 327,20

4.1.3. COMPOCARA.3 - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOCARA.2	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	247,75	247,75
TOTAL Material:						247,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CPA MUNICIPAL
CPA
2560

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022																																			
	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:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2022/1 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.	SEC	2022/1 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.																																		
SEC	2022/1 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra.	20,77
					VALOR:	268,52

4.1.4. COMPOCARA.4 - REFLETOR SOLAR 400W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)						
Material						
INS-77712526	REFLETOR SOLAR LED 400W IP66	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		Composições	UN	1,00000000	436,83	436,83
					TOTAL Material:	436,83
Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL Mão de Obra.	20,77
					VALOR:	457,60

José Azeiteiro de Costa Moraes

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
José Azeiteiro de Costa Moraes
Sócio Administrador

(Signature)

(Signature)

Ally Farias Tavares de Oliveira



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	0811.01/22 - TP/2022 CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA : 30/11/2022		BDI : 25,25%		
FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF.
SBC	2022-11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOCARA.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,20000000	5.868,92	7.042,70
18583	ENGENHEIRO PLENO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	MES	0,45000000	18.382,82	8.354,99
TOTAL Mão de Obra:						15.397,69
VALOR:						15.397,70

COMPOCARA.2 - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOCARA.1	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 260W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	306,43	306,43
TOTAL Material:						306,43
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77
VALOR:						327,20

COMPOCARA.3 - LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTOCARA.2	LUMINÁRIA PÚBLICA SOLAR 180W COM SENSOR	Composições	UN	1,00000000	247,75	247,75
TOTAL Material:						247,75
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77
VALOR:						268,52

COMPOCARA.4 - REFLETOR SOLAR 400W COM SENSOR INCLUINDO MONTAGEM (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77712526	REFLETOR SOLAR LED 400W IP66	Composições	UN	1,00000000	436,83	436,83
TOTAL Material:						436,83
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						20,77
VALOR:						457,60

José Aristóteles de Costa Moreira
 LIMPAIX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Aristóteles de Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.008.343-01

Roberto Furtado Torres da Silva



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

IMP. MUNICIPAL
CPL
FL 10/2022

OBRA: 10811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA: 30/11/2022 BDI: 25,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortanza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	26/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:						18,18
VALOR:						18,18

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,32	32,27
TOTAL Material:						32,27
VALOR:						32,27

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	32,27	32,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	0,65	2,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24860000	0,65	0,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,65	2,32
TOTAL Material:						55,25
VALOR:						55,25

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,65	0,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,65	0,03
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,65	0,16
TOTAL Material:						0,45
VALOR:						0,45

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,65	0,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,65	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,65	0,32
TOTAL Material:						0,89
VALOR:						0,89

LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 / Maracá - Fortaleza - CE

CPM
FL 2503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/11/2022 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.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	

FORTE	VLRBAC	OCRA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SICRO	2016-11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,65	36,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,65	3,27
TOTAL Material:						65,40
VALOR:						65,40

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material						
12706	OLEO DIESEL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	L	27,00000000	2,67	72,09
TOTAL Material:						72,09
VALOR:						72,09

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material						
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,09	72,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,65	36,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,65	3,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,65	55,24
TOTAL Material:						192,73
VALOR:						192,73

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra						
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICIPAL
2504

OBRA: (0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA : 30/11/2022

BDI : 25,25%

FORTE	VERSÃO	FCRA	MEB	REF
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,75%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Material	FORTE	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	25,30	25,30
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65	29,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,65	3,22
TOTAL Material:					58,15
VALOR:					58,15

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,67	62,08
TOTAL Material:					62,08
VALOR:					62,08

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	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	25,30	25,30
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,08	62,08
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,65	29,63
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,65	3,22
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,65	44,44
TOTAL Material:					164,67
VALOR:					164,67

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,40	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	192,73	2,68
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	58,15	0,04
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	164,67	2,17
TOTAL Equipamento:					4,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					5,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,37	135,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

2506

OBRA:	10811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA : 30/11/2022		BDI : 25,25%		
FUNTE	VERBAO	HCRA	MEB	REF.
SEB	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAP	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Mão de Obra		TOTAL Material:		136,05		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						155,50

Serviço		TOTAL Serviço:		6,47		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,32	6,47
TOTAL Serviço:						6,47
VALOR:						297,02

2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		TOTAL Mão de Obra:		18,74		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		TOTAL Material:		27,43		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,65	7,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,65	0,70
TOTAL Material:						27,43
VALOR:						27,43

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		TOTAL Material:		37,65		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,67	37,65
TOTAL Material:						37,65
VALOR:						37,65

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		TOTAL Material:		73,95		
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	37,65	37,65
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,65	7,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,65	0,70
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,65	8,87
TOTAL Material:						73,95
VALOR:						73,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE

DATA: 30/11/2022		BDI: 28,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,75%		11/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%		03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra						
12823	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,72850000	0,65	1,12
		SEINFRA	H	0,07590000	0,65	0,05
TOTAL Material:						19,91
VALOR:						19,91


10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material						
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,72850000	0,65	1,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07590000	0,65	0,05
		SEINFRA	H	0,96030000	0,65	0,62
TOTAL Material:						20,53
VALOR:						20,53

13227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento						
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	27,43	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,05882353	73,95	4,35
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	19,91	0,00
		SEINFRA	H	0,17647059	20,53	3,62
TOTAL Equipamento:						7,97
Material						
10860	CORDEL DETONANTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	M	1,24000000	3,42	4,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,05000000	16,98	0,85
12326	ESPOLETA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,88	5,34
12329	ESTOPIM	SEINFRA	UN	0,00900000	3,78	0,03
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	M	0,06000000	4,73	0,28
		SEINFRA	JG	0,00050000	399,68	0,20
TOTAL Material:						10,94
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

35 MUNICIPAL
CPL
3 PL Nº 2507

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 30/11/2022																																			
	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:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OCORR</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	OCORR	MES	REF	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	OCORR	MES	REF																																		
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			

I0221	BLASTER						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28	
		SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15	
TOTAL Mão de Obra:						10,43	
VALOR:						29,34	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	SEINFRA	M3	0,30000000	297,02	89,11
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,34	33,74
TOTAL Serviço:						122,85
VALOR:						335,55

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	15,52	3,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	8,22	3,53
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,00	1,80
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,09	0,37
TOTAL Material:						8,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:						45,04
VALOR:						53,84

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45
VALOR:						27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,65	29,06

ATA MUNICIPAL Nº 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Umpax	OBRA:	0811.01/22 - TP/2022: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 30/11/2022	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	NORR
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SEC	2022/1 - Porteira	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ROR
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	11/2022
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SINAP	2022/10 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PROPRIA	11/2022
				83,85%	47,78%
				88,81%	-
				83,55%	47,46%
				0,00%	0,00%

VALOR: 49,13

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	49,13	49,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,65	14,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,65	1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,65	22,29
TOTAL Material:						110,47
VALOR:						110,47

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:						22,87
VALOR:						22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,65	15,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,65	1,37
TOTAL Material:						39,65
VALOR:						39,65


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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,67	49,13
TOTAL Material:						49,13
VALOR:						49,13

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,13	49,13
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,65	15,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,65	1,37
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,65	23,11

PLA MUNICIPAL Nº 2570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	(08/11/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022	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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RFP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,82%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,21%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	06/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%		03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	06/2021																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,21%		03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	93,55%	47,46%	11/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																						

TOTAL Material:	111,89
VALOR:	111,89


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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

I2766 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,65	18,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,65	1,75
TOTAL Material:						45,18
VALOR:						45,18

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,67	50,86
TOTAL Material:						50,86
VALOR:						50,86

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	50,86	50,86
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,65	18,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,65	1,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,65	24,17
TOTAL Material:						120,21
VALOR:						120,21

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,65	1,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,65	0,15
TOTAL Material:						1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022	BDI : 28,25%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,55%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO	2016/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																		
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,48%	11/2022																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																					

VALOR:	1,76
--------	------

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,65	1,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,65	0,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,65	0,89
TOTAL Material:					2,65	

VALOR:	2,65
--------	------

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74	

VALOR:	18,74
--------	-------

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,65	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,65	0,55
TOTAL Material:					24,34	

VALOR:	24,34
--------	-------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,87	40,05
TOTAL Material:					40,05	

VALOR:	40,05
--------	-------

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,05	40,05
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,65	5,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,65	0,55
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,65	5,68
TOTAL Material:					70,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	30/11/2022	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:	93,85%	47,78%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SICRO	2016/1 COM DESONERAÇÃO:	98,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO:	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO:	83,55%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	70,07
--------	-------

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	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
--------	-------

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,67	1,60
TOTAL Material:					1,60

VALOR:	1,60
--------	------

I2724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,60	1,60
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,65	0,81
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,65	0,05
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,65	1,02
TOTAL Material:					22,22

VALOR:	22,22
--------	-------

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	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
--------	-------


I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,67	17,62
TOTAL Material:					17,62

VALOR:	17,62
--------	-------

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																							
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		BDI : 25,26%																																		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>12,78%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	12,78%	-	11/2022	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	12,78%	-	11/2022																																			
SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																			
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																						

I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,65	9,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,65	0,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,65	9,85
TOTAL Material:						63,48
VALOR:						63,48

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,75	0,23
TOTAL Material:						0,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						4,15
VALOR:						4,38

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74


I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,65	1,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,65	0,06
TOTAL Material:						20,37
VALOR:						20,07

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,67	3,00
TOTAL Material:						3,00
VALOR:						3,00

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	30/11/2022	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	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,85%	47,76%	05/2021
			SCRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
			SCRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,00	3,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,65	1,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,65	0,06
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,65	0,67
TOTAL Material:						23,74
VALOR:						23,74

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,65	18,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,65	1,66
TOTAL Material:						45,59
VALOR:						45,59

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,67	44,46
TOTAL Material:						44,46
VALOR:						44,46

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	44,46	44,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,65	18,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,65	1,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,65	27,95
TOTAL Material:						118,00
VALOR:						118,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																					
	OBRA:	(0811 01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>12,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	12,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																																
SBC	2022/11 - Fortaleza	12,76%	-	11/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																	
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																				

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30
VALOR:					25,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,65	94,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,65	8,31
TOTAL Material:					128,34
VALOR:					128,34

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,65	94,73
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,65	8,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,65	126,30
TOTAL Material:					254,64
VALOR:					254,64


I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,65	4,05
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,65	0,36
TOTAL Material:					23,15
VALOR:					23,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	(081101/22 - TP0222) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 30/11/2022	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:	VERGÃO:	HORA:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	2022/1 - Fortaleza	112,76%	11/2022	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	06/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/0 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	11/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,67	72,09
TOTAL Material:					72,09	
VALOR:					72,09	

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	72,09	72,09
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,65	4,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,65	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,65	3,54
TOTAL Material:					98,78	
VALOR:					98,78	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,43	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	73,95	4,35
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,91	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,53	3,62
TOTAL Equipamento:					7,97	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,42	4,24
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	16,98	0,85
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,88	5,34
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,78	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,73	0,28
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	399,68	0,20
TOTAL Material:					10,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:					10,43	
VALOR:					29,34	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CPL
2028

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
UMPAIX	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		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.	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SEINFRA	2022/11 - Fortaleza	112,76%
			SICRO	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,95%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,79%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,51%
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	93,55%
					47,48%
					11/2022
					0,00%
					0,00%

10778	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	164,67	1,24
					TOTAL Equipamento:	2,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	2,90


C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					TOTAL Mão de Obra:	41,21
					VALOR:	41,21

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	44,01	53,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,37	179,82
					TOTAL Material:	233,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50
					VALOR:	388,84

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
					TOTAL Mão de Obra:	18,74
					VALOR:	18,74

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,65	1,47
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,65	0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,65	0,77
					TOTAL Material:	21,05
					VALOR:	21,05

25/9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																								
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO DESTA NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>11/2022</td> </tr> <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>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.																																			
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%		11/2022																																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																				
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																							

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,65	12,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,65	1,34
TOTAL Material:					36,52
VALOR:					36,52

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,67	36,31
TOTAL Material:					36,31
VALOR:					36,31


I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,31	36,31
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,65	12,31
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,65	1,34
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,65	18,46
TOTAL Material:					91,29
VALOR:					91,29

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87
VALOR:					22,87

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																																					
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.																																			
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE																																			
		DATA : 30/11/2022 BDI : 25,25% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME3</th> <th>RF3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/11 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,51%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/19 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,03%</td> <td>0,03%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	RF3	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022	SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022	Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%	
FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	RF3																																	
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,51%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022																																	
SINAPI	2022/19 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,03%																																		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,65	8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,65	0,88
TOTAL Material:						31,83
VALOR:						31,83

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,67	24,56
TOTAL Material:						24,56
VALOR:						24,56

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,56	24,56
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,65	8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,65	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,65	12,12
TOTAL Material:						68,51
VALOR:						68,51

2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MÁQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74
VALOR:						18,74

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,65	30,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,65	2,44
TOTAL Material:						52,01
VALOR:						52,01

I2812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: 10811.01/22 - TP2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: MUNICÍPIO DE OCARA - CE



DATA :	30/11/2022	BDI :	25,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições		PROPRIA	0,00% 0,00%

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	19.285,62	20,00 % 3.857,12	20,00 % 3.857,12	20,00 % 3.857,12	20,00 % 3.857,12	20,00 % 3.857,14	100,00 % 19.285,62
	SERVIÇOS PRELIMINARES	823,32	100,00 % 823,32					100,00 % 823,32
	PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO	922.192,42	30,00 % 276.657,73	30,00 % 276.657,73	20,00 % 184.438,48	20,00 % 184.438,48		100,00 % 922.192,42
	ILUMINAÇÃO	83.693,67	27,14 % 22.714,46	27,06 % 22.647,51	19,60 % 16.403,96	22,20 % 18.579,99	4,00 % 3.347,75	100,00 % 83.693,67
		1.025.995,03	304.052,63	303.162,36	204.699,56	206.875,59	7.204,89	1.025.995,03
			304.052,63	607.214,99	811.914,55	1.018.790,14	1.025.995,03	

7

Yca' Pires


LEMA CONSTRUTÓRIAS E SERVIÇOS LTDA
 Sociedade Administrativa
 CNPJ: 07.270.402/0001-55

Rua Frei Mansueto, 151 - Sala 101 /Mucuripe - Fortaleza - CE
 CNPJ: 07.270.402/0001-55 Fone: (85) 8726.1477 (85) 99800812 (85) 3263.2644.
 Email: limpax@yahooc.com.br

Selly Paulina de Souza

Helder Fonteles Tenores da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 390511



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	(0811.01/22 - TP/2022) CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 30/11/2022		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	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SBC	202211	Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO	201611	COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	202207	COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
		SINAPI	202210	COM DESONERAÇÃO	50,85%	47,48%	11/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,03%	0,03%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	5,30
	TOTAL	5,62

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,25%

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

Handwritten signature of José Acácio de Costa

LIMEAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Acácio de Costa
 Diretor Administrativo
 CPF: 044.708.404-00

Handwritten signature of Kelly Fátima Torres de Sousa

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	[08/11.01/22 - TP/2022] CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 30/11/2022		BDI : 25,25%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LAGOA CONTORNO OESTE NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE. CONFORME PROJETO BÁSICO.	SBC	2022/11 - Fortaleza	112,76%	-	11/2022
		SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE OCARA - CE	SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D	HORA %	MES %
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

Helder Fontes Fontes da Silva

Helder Fontes Fontes da Silva
Engenheiro Civil
CREACE 39051

Guilherme Pinheiro da Costa