



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocará/CE	DATA :	20/06/2025	BDI :	26,06%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocará/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Ocará/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocará-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.140,20	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.090,98 8,33 %	R\$ 10.103,09 8,34 %	R\$ 10.103,09 8,34 %
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.271,05	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,48 8,33 %	R\$ 272,81 8,34 %	R\$ 272,81 8,34 %
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 59.004,70	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.915,09 8,33 %	R\$ 4.920,99 8,34 %	R\$ 4.920,99 8,34 %
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.540,60	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.959,33 8,33 %	R\$ 5.966,49 8,34 %	R\$ 5.966,49 8,34 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 188.687,30	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.717,65 8,33 %	R\$ 15.736,52 8,34 %	R\$ 15.736,52 8,34 %
6	VIDROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.263,14	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 688,32 8,33 %	R\$ 689,15 8,34 %	R\$ 689,15 8,34 %
7	COBERTURA	R\$ 1.876.575,50	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.318,74 8,33 %	R\$ 156.506,40 8,34 %	R\$ 156.506,40 8,34 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.902,00	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.407,94 8,33 %	R\$ 1.409,63 8,34 %	R\$ 1.409,63 8,34 %
9	REVESTIMENTOS	R\$ 641.040,00	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.398,63 8,33 %	R\$ 53.462,74 8,34 %	R\$ 53.462,74 8,34 %
10	PISOS	R\$ 494.095,00	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.158,11 8,33 %	R\$ 41.207,52 8,34 %	R\$ 41.207,52 8,34 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 197.753,20	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.472,84 8,33 %	R\$ 16.492,62 8,34 %	R\$ 16.492,62 8,34 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E TELEFONIA	R\$ 250.627,01	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.877,23 8,33 %	R\$ 20.902,29 8,34 %	R\$ 20.902,29 8,34 %
13	PINTURA	R\$ 1.557.277,00	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.721,17 8,33 %	R\$ 129.876,90 8,34 %	R\$ 129.876,90 8,34 %
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.160,00	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.427,83 8,33 %	R\$ 5.434,34 8,34 %	R\$ 5.434,34 8,34 %
		R\$ 5.551.336,70	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.426,34 8,33 %	R\$ 462.981,49 8,34 %	R\$ 462.981,49 8,34 %





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:

Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE

DESCRIÇÃO:

Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE

LOCAL:

Ocara/CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ocara-CE

DATA :

20/06/2025

BDI :

26,06%

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

84,44%

HORA

47,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.140,20	R\$ 10.103,09	R\$ 10.103,09	R\$ 10.090,98	R\$ 121.140,20
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.271,05	R\$ 272,81	R\$ 272,81	R\$ 272,45	R\$ 3.271,05
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 59.004,70	R\$ 4.920,99	R\$ 4.920,99	R\$ 4.915,11	R\$ 59.004,70
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 71.540,60	R\$ 5.966,49	R\$ 5.966,49	R\$ 5.959,33	R\$ 71.540,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 188.687,30	R\$ 15.736,52	R\$ 15.736,52	R\$ 15.717,67	R\$ 188.687,30
6	VIDROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.263,14	R\$ 689,15	R\$ 689,15	R\$ 688,30	R\$ 8.263,14
7	COBERTURA	R\$ 1.876.575,50	R\$ 156.506,40	R\$ 156.506,40	R\$ 156.318,72	R\$ 1.876.575,50
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 16.902,00	R\$ 1.409,63	R\$ 1.409,63	R\$ 1.407,90	R\$ 16.902,00
9	REVESTIMENTOS	R\$ 641.040,00	R\$ 53.462,74	R\$ 53.462,74	R\$ 53.398,63	R\$ 641.040,00
10	PISOS	R\$ 494.095,00	R\$ 41.207,52	R\$ 41.207,52	R\$ 41.168,15	R\$ 494.095,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 197.753,20	R\$ 16.492,62	R\$ 16.492,62	R\$ 16.472,84	R\$ 197.753,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LOGICA E TELEFONIA	R\$ 250.627,01	R\$ 20.902,29	R\$ 20.902,29	R\$ 20.877,24	R\$ 250.627,01
13	PINTURA	R\$ 1.557.277,00	R\$ 129.876,90	R\$ 129.876,90	R\$ 129.721,21	R\$ 1.557.277,00
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 65.160,00	R\$ 5.434,34	R\$ 5.434,34	R\$ 5.427,83	R\$ 65.160,00
		R\$ 5.551.336,70	R\$ 462.981,49	R\$ 462.981,49	R\$ 462.426,36	R\$ 5.551.336,70





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: JJ8F9-DHBTK-4HRAK-UV97V

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Daniel Madson De Medeiros Amorim (CPF ***.800.543-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/JJ8F9-DHBTK-4HRAK-UV97V>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025 BDI : 26,06%								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	Ocara/CE										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE										



1.1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,19
VALOR:						R\$ 52,19

1.1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44

1.1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,61
VALOR:						R\$ 14,61

1.1.4. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,14
VALOR:						R\$ 27,14

1.1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

1.1.6. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 24,16	R\$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025		BDI : 26,06%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ocara/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE			47,48%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,66
VALOR:	R\$ 15,66

2.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,61
VALOR:					R\$ 64,61

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 108,38

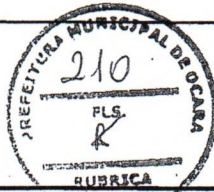
3.1. C4741 RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 7,10	R\$ 24,85
I0869 CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
I9056 INIBIDOR NITRÓPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 80,38	R\$ 25,72
TOTAL Material:					R\$ 51,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 19,10	R\$ 124,15
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,16	R\$ 96,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,79
VALOR:					R\$ 272,09

3.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,10	R\$ 24,14
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,56	R\$ 10,14
TOTAL Material:					R\$ 34,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	BDI : 28,08%								
	LOCAL:	Ocara/CE									
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,29
VALOR:	R\$ 174,57

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,05	R\$ 3,02
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
TOTAL Material:					R\$ 21,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					R\$ 77,54

3.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 8,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 11,96

3.5. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,59	R\$ 8,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 9,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,03
VALOR:					R\$ 12,09

3.6. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		DATA: 20/06/2025	BDI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		SEINFRA 211 FLS. R PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA RUBRICA	VERSÃO 596 FLS. R PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA RUBRICA
	LOCAL:	Ocara/CE		HORA	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE		SEINFRA	SEINFRA

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 60,82	R\$ 60,82
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 101,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,65	R\$ 19,83
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:					R\$ 30,57

VALOR: R\$ 147,43

3.7. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo-Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 83,58	R\$ 71,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,71	R\$ 238,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,50	R\$ 84,02
TOTAL Material:					R\$ 393,85

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 522,58

4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25
TOTAL Material:					R\$ 18,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025							
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	BDI : 26,06%							
	LOCAL:	Ocara/CE								
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,84
VALOR:						R\$ 62,98

4.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8332 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,17	R\$ 70,17	
TOTAL Material:					R\$ 70,17	
VALOR:					R\$ 70,17	

5.1.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,95	R\$ 93,90	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20	R\$ 586,20	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362,67	R\$ 362,67	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.042,77	
VALOR:					R\$ 1.042,77	

5.1.2. C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,63	R\$ 49,89	
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,98	R\$ 66,98	
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,99	R\$ 165,99	
TOTAL Material:					R\$ 282,86	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,32
VALOR:						R\$ 393,17

5.1.3. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,95	R\$ 93,90	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 586,20	R\$ 586,20	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,17	R\$ 393,17	
TOTAL Serviço:					R\$ 1.073,27	
VALOR:					R\$ 1.073,27	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		DATA : 20/06/2025	BDI : 26,06%							
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	Ocara/CE		 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE											

5.1.4. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276 JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,74	R\$ 207,74
TOTAL Material:					R\$ 207,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,10	R\$ 48,70
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,16	R\$ 61,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,32
VALOR:					R\$ 318,05

5.1.5. C3540 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 83,58	R\$ 0,89
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,77	R\$ 14,13
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,96	R\$ 1,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,71	R\$ 1,22
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,87	R\$ 11,48
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,52	R\$ 7,04
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 14,82	R\$ 75,58
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,22	R\$ 3,38
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,17	R\$ 116,17
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,00	R\$ 4,25
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,76	R\$ 10,56
TOTAL Material:					R\$ 249,07

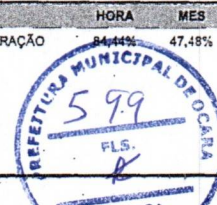
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,62
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 221,89
VALOR:					R\$ 470,96

5.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 417,52	R\$ 417,52
TOTAL Material:					R\$ 417,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/06/2025	BDI: 26,06%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	SEINFRA 214 FLS. RUBRICA VERSÃO 028.1 COM DESENERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48%
	LOCAL:	Ocara/CE		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE		



TOTAL Mão de Obra: R\$ 88,09

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.045,72
TOTAL Serviço:					R\$ 21,96
VALOR:					R\$ 527,57

5.2.2. C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 311,95
TOTAL Material:					R\$ 311,95
VALOR:					R\$ 311,95

5.2.3. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,69
TOTAL Material:					R\$ 58,69

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,52
VALOR:					R\$ 145,21

5.2.4. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64
TOTAL Material:					R\$ 557,71

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,39
VALOR:					R\$ 640,10

5.2.5. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,03
					R\$ 8,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	
	LOCAL:	Ocara/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	
		DATA: 20/06/2025	BDI: 28,06%
		215 FLS. ✓ 600 FLS. ✓	028,10M DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000		R\$ 222,80
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,65	R\$ 38,26
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 21,10	R\$ 32,28
					TOTAL Material:	R\$ 301,78
					VALOR:	R\$ 301,78

5.2.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,91	R\$ 630,91
					TOTAL Material:	R\$ 630,91
					VALOR:	R\$ 630,91

5.2.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,58	R\$ 0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,66	R\$ 449,66
					TOTAL Material:	R\$ 449,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,24
					VALOR:	R\$ 487,12

5.2.8. C5193 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 9,55	R\$ 1,79
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,08750000	R\$ 11,05	R\$ 0,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 31,88	R\$ 4,78
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18750000	R\$ 147,13	R\$ 27,59
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,61	R\$ 30,04
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 90,42	R\$ 246,85
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 28,81	R\$ 3,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/08/2025
	DESCRÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	BDI: 26,06%
	LOCAL:	Ocara/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	
		216 FLS. RUBRICA 601 FLS. RUBRICA	SEINFRA VERSÃO HORA MES
		SEINFRA COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
		TOTAL Material: R\$ 315,62	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,62500000	R\$ 19,10	R\$ 11,94
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,12500000	R\$ 19,10	R\$ 21,49
11858 SERRALHEIRO	H	1,87500000	R\$ 24,16	R\$ 45,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 78,73
VALOR:				R\$ 394,34

5.3.1. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:				R\$ 75,84

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:				R\$ 2,70
VALOR:				R\$ 95,24

6.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 179,43	R\$ 179,43
TOTAL Material:				R\$ 179,43
VALOR:				R\$ 179,43

6.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	M2	1,05000000	R\$ 53,35	R\$ 56,02
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,30000000	R\$ 4,21	R\$ 9,68
TOTAL Material:				R\$ 65,70
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,75000000	R\$ 24,16	R\$ 18,12
12543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,46	R\$ 13,84
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,97
VALOR:				R\$ 97,67

7.1.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		DATA : 20/06/2025	BDI : 26,06%							
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>217</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	217	47,48%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	217	47,48%									
LOCAL:	Ocara/CE		 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE											

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09	R\$ 34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 65,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26
VALOR:						R\$ 108,42

7.1.2. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,91	R\$ 3,48
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 34,54	R\$ 79,44
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,37	R\$ 19,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,00	R\$ 4,25
TOTAL Material:						R\$ 106,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 145,21

7.2.1. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

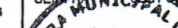
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,58	R\$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,96	R\$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,16
VALOR:						R\$ 14,00

7.2.2. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26

OCARA
PREFEITURA

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/06/2025		BDI: 26,06%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Ocara/CE	SEI Nº 218	SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE				

7.2.3. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

7.2.4. C2199 RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

7.2.5. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025		BDI : 26,06%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Ocara/CE	SEINFRA	DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	SEINFRA	DESONERAÇÃO	MES
			 		
			VALOR: R\$ 76,44		

7.2.6. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 23,43
Mão-de-Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89
VALOR:					R\$ 70,31

7.3.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,43	R\$ 139,56
TOTAL Material:					R\$ 139,56
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,16	R\$ 66,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,46	R\$ 50,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 117,21
VALOR:					R\$ 256,77

7.3.2. C0819 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	5,50000000	R\$ 9,43	R\$ 51,86
TOTAL Material:					R\$ 51,87
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 19,10	R\$ 14,71
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 24,16	R\$ 21,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,21
VALOR:					R\$ 88,07

7.4.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,54	R\$ 69,54
TOTAL Material:					R\$ 69,54
VALOR:					R\$ 69,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/06/2025
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	BDI: 28,06%
	LOCAL:	Ocara/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	
		SEINFRA 220 FLS. 2025 2025 2025 SEINFRA 605 FLS. 2025 2025 2025	SEINFRA 605 FLS. 2025 2025 2025

8.1. C5029 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,52000000	R\$ 7,64	R\$ 3,97
19505 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,95	R\$ 40,19
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,78	R\$ 42,30
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 90,42

Mão-de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 19,10	R\$ 26,74
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,16	R\$ 16,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,65
VALOR:					R\$ 134,08

9.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão-de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,42

9.1.2. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão-de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.045,72	R\$ 20,91
TOTAL Serviço:					R\$ 20,91
VALOR:					R\$ 46,49

9.1.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão-de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025 BDI : 26,06%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	SEINFRA 2023 FLS. RUBRICA VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES
	LOCAL:	Ocara/CE	 
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,51
----------------------------------	----------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,00	R\$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,78	R\$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 47,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,38
VALOR:						R\$ 136,06

10.1.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,40	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 20,00	R\$ 6,00
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,18	R\$ 2,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,71	R\$ 0,57
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 23,78	R\$ 3,57
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
TOTAL Material:						R\$ 19,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,32
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 24,16	R\$ 27,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,11
VALOR:						R\$ 62,40

10.1.3. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:						R\$ 58,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025 BDI : 28,08%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	SEINFRA 022.1 COM DESONERAÇÃO 224 RLS 609 FLS
	LOCAL:	Ocara/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 907,98	R\$ 18,16
TOTAL Serviço:						R\$ 18,16
VALOR:						R\$ 127,49

10.1.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,57	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 1,11

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,63

10.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
TOTAL Material:						R\$ 75,84

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 95,24

10.1.6. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,71	R\$ 7,77
TOTAL Material:						R\$ 10,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRÁ:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA : 20/06/2025 BDI : 26,06%								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>UN 1025</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	UN 1025	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	UN 1025	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%							
LOCAL:	Ocara/CE	 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,19
VALOR:						R\$ 27,02

10.2.1. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,89	R\$ 150,10
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,71	R\$ 19,09
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,46	R\$ 45,25
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,40	R\$ 5,93
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,80	R\$ 50,80
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,12	R\$ 13,58
TOTAL Serviço:					R\$ 294,39
VALOR:					R\$ 294,38

10.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71	R\$ 36,21
TOTAL Material:					R\$ 41,46
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 50,91

10.2.3. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,38	R\$ 2,45
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09	R\$ 0,20

 OCARA
PREFEITURA

OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/06/2025	BDI: 26,06%
DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028.000 HORA 00:00 MES JUN	
LOCAL:	Ocara/CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA 226 FLS. R	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA 611 FLS. R
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58	R\$ 4,75
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,73	R\$ 40,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13	R\$ 0,50
				TOTAL Material:		R\$ 46,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,79
					VALOR:	R\$ 55,56

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,50	R\$ 115,58
				TOTAL Material:		R\$ 115,58

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,58	R\$ 137,52
					TOTAL Material:	R\$ 137,52

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,24	R\$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	
	LOCAL:	Ocara/CE	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	
		DATA: 20/08/2025	BDI: 28,06%
		SEINFRA 227 FLS. RUBRICA PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA 20/08/2025	FORM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
		TOTAL Material: R\$ 576,39	

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						R\$ 661,55

11.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,80	R\$ 469,80
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
TOTAL Material:						R\$ 570,67

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,87
VALOR:						R\$ 634,54

11.1.3. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,59	R\$ 40,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,53	R\$ 1,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,58	R\$ 2,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,95	R\$ 14,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,71	R\$ 11,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,77	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 75,54

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,10	R\$ 46,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,16	R\$ 11,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,16	R\$ 58,47
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,61
VALOR:						R\$ 222,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		DATA : 20/06/2025									
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE		BDI : 26,06%									
	LOCAL:	Ocara/CE		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	928.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	928.1	COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE		 										

11.1.4. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,41	R\$ 51,41
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,29

VALOR: R\$ 72,80

11.1.5. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13	R\$ 449,13
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
TOTAL Material:					R\$ 512,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 123,48

VALOR: R\$ 636,24

11.1.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,81	R\$ 532,81
TOTAL Material:					R\$ 532,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92

VALOR: R\$ 545,73

11.1.7. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,59	R\$ 8,65
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,71	R\$ 11,63
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,36	R\$ 0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
	OBRA:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	DATA: 20/06/2025 BDI: 26,06%								
	DESCRIÇÃO:	Contratação de serviços de manutenção e pequenas reformas prediais nas unidades escolares da Secretaria Municipal de Educação de Ocara/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>229</td> <td>614</td> <td>84,34</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	SEINFRA	229	614	84,34
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB							
	SEINFRA	229	614	84,34							
LOCAL:	Ocara/CE										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE										

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 597,31	R\$ 597,31
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 209,37	R\$ 418,74
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 110,38	R\$ 220,76
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,00	R\$ 76,00
					TOTAL Material:	R\$ 1.341,51

Mão de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,10	R\$ 76,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,48	R\$ 93,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 276,87

VALOR:	R\$ 1.618,38
--------	--------------

11.1.8. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,59	R\$ 4,55
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,58	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,71	R\$ 6,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,36	R\$ 0,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,50	R\$ 2,61
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,09	R\$ 269,09
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,37	R\$ 209,37
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,38	R\$ 110,38
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,20	R\$ 56,20
					TOTAL Material:	R\$ 661,86

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,48	R\$ 82,18
12391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 242,79

VALOR:	R\$ 904,66
--------	------------

11.1.9. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,90	R\$ 20,90
					TOTAL Material:	R\$ 69,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------