

	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: SEINFRA VERSÃO: 028. FOM DESONERAÇÃO HORA: 84,4 MES:	 
	LOCAL:	Ocara/CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE			

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 19,10	R\$ 49,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 23,48	R\$ 61,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,71
VALOR:						R\$ 179,76

11.1.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 8,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,48	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,52
VALOR:					R\$ 12,03

11.1.11. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,78	R\$ 13,78
TOTAL Material:					R\$ 13,88

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	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,42
VALOR:					R\$ 29,30

11.1.12. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,36	R\$ 0,10
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,90	R\$ 41,90
TOTAL Material:					R\$ 42,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,48	R\$ 15,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,68
VALOR:					R\$ 69,68

11.1.13. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22

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>1231</td> <td>100M DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	1231	100M DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	1231	100M DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%							
LOCAL:	Ocara/CE	 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE										

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,35	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 7,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 13,22

11.1.14. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,59	R\$ 45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,36	R\$ 0,40
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,01	R\$ 199,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
					TOTAL Material:	R\$ 526,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,51
					VALOR:	R\$ 667,15

11.1.15. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,58	R\$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,66	R\$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
					TOTAL Material:	R\$ 425,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,10
					VALOR:	R\$ 542,11

11.1.16. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	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			84,44%		

232

FLS.

RUBRICA

617

FLS.

RUBRICA

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
TOTAL Material:						R\$ 159,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,66
					VALOR:	R\$ 195,90

11.2.1. C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 7,59	R\$ 40,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 16,53	R\$ 1,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 83,58	R\$ 2,76
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,50	R\$ 4,02
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 35,95	R\$ 14,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,71	R\$ 11,50
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 12,77	R\$ 1,53
					TOTAL Material:	R\$ 75,88

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,10	R\$ 8,79
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 19,10	R\$ 46,22
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 24,16	R\$ 11,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 24,16	R\$ 58,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,61
					VALOR:	R\$ 222,28

11.2.2. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,50	R\$ 149,95
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,44	R\$ 175,32
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,82	R\$ 39,55
					TOTAL Material:	R\$ 364,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 36,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	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>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%									
LOCAL:	Ocara/CE		 										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE												

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,91
VALOR:						R\$ 411,72

11.3.2. C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,71	R\$ 1,14
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,29	R\$ 347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,24
TOTAL Material:						R\$ 357,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,59
VALOR:						R\$ 503,66

11.4.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,36	R\$ 1,58
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,82	R\$ 15,98
TOTAL Material:						R\$ 20,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,14
VALOR:						R\$ 42,14

11.4.2. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 63,36	R\$ 0,48
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,75	R\$ 10,86
TOTAL Material:						R\$ 12,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

	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 UNID 12320 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	Ocara/CE			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,77
					VALOR:	R\$ 24,78

11.4.3. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,36	R\$ 0,32
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,46
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,91	R\$ 6,98
TOTAL Material:					R\$ 7,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22
VALOR:					R\$ 17,97

11.4.4. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,36	R\$ 0,03
11888	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,02	R\$ 0,01
12200	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,33	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 4,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12320	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,48	R\$ 2,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11
VALOR:					R\$ 9,53

11.4.5. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,56	R\$ 8,65
TOTAL Material:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12320	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53
VALOR:					R\$ 14,24

	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>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>123</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	123	84,44%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES								
	SEINFRA	123	84,44%									
LOCAL:	Ocara/CE		 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE											

11.5.1. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 119,58	R\$ 0,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,96	R\$ 1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,71	R\$ 0,89
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 8,56	R\$ 10,27
TOTAL Material:					R\$ 38,83

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,95
VALOR:					R\$ 123,77

11.5.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 119,58	R\$ 0,24
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,96	R\$ 1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,06
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 15,82	R\$ 2,61
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 6,91	R\$ 5,18
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 10,75	R\$ 2,69
TOTAL Material:					R\$ 48,57

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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,95
VALOR:					R\$ 135,51

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>FUNTE</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%							
LOCAL:	Ocara/CE	 									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	RUBRICA									

11.5.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,58	R\$ 0,42
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,96	R\$ 2,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,71	R\$ 1,78
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$ 1,58
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,65	R\$ 10,60
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,36
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,33	R\$ 5,20
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,56	R\$ 42,80
TOTAL Material:					R\$ 82,59

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 256,47

11.5.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,96	R\$ 2,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,71	R\$ 2,13
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,36	R\$ 4,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,93	R\$ 3,93
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,82	R\$ 5,22
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,91	R\$ 10,36
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,75	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 64,16

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89
VALOR:					R\$ 238,04

	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: 28,06%								
	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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </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														



12.1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,26	R\$ 81,26
TOTAL Material:						R\$ 81,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,58

VALOR: R\$ 128,84

12.1.2. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,77	R\$ 433,77
TOTAL Material:						R\$ 433,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,15	R\$ 31,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,16	R\$ 43,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,46	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 144,02

VALOR: R\$ 577,79

12.1.3. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,62	R\$ 15,62
TOTAL Material:						R\$ 19,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,60

VALOR: R\$ 54,11

12.2.1. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35

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	

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	SEINFRA	84,44%	47,48%

239

P.F.S.

RUBRICA

629

P.F.S.

RUBRICA

TOTAL Material: R\$ 9,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 18,43

12.2.2. C1495 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11260	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,87
TOTAL Material:					R\$ 27,87

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,84
VALOR:					R\$ 57,71

12.3.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,01
TOTAL Material:					R\$ 63,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25
VALOR:					R\$ 106,26

12.3.2. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13
TOTAL Material:					R\$ 51,13

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95
VALOR:					R\$ 77,08

12.3.3. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

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: SEINFRA NÍVEL 1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LOCAL:	Ocara/CE	HORA: 625 FLS. R
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	RUBRICA

10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,13	R\$ 51,13
					TOTAL Material:	R\$ 51,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 77,08

12.3.4. C1087 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,96	R\$ 51,96
					TOTAL Material:		R\$ 51,96

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,95
					VALOR:	R\$ 77,91

12.3.5. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
					TOTAL Material:		R\$ 60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 99,06

12.3.6. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
				TOTAL Material:		R\$ 60,13

Mão-de-Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO-UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,93
					VALOR:	R\$ 99,06

12.3.7. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

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 241 FLS. VERSÃO COM DESONERAÇÃO HORA 84,4
	LOCAL:	Ocara/CE	 
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:						R\$ 60,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,93
VALOR:						R\$ 99,06

2.3.8. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,04	R\$ 47,04
TOTAL Material:						R\$ 47,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,90
VALOR:						R\$ 98,94

12.3.9. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,18	R\$ 133,18
TOTAL Material:						R\$ 248,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,50
VALOR:						R\$ 335,25

12.4.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,37	R\$ 2,42
TOTAL Material:						R\$ 2,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

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	COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	84		
			MES		
					
				VALOR: R\$ 7,17	

12.4.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,41	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,48
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,67

12.4.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,18	R\$ 4,24
TOTAL Material:					R\$ 4,24
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 9,87

12.4.4. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,46	R\$ 7,61
TOTAL Material:					R\$ 7,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,05
VALOR:					R\$ 13,66

12.4.5. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66

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%		
FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 628 MES:		 	
		TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,76	
		VALOR: R\$ 9,80	

12.4.6. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,43	R\$ 13,43
TOTAL Material:					R\$ 13,43

Mão-de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR: R\$ 26,40

13.1.1. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,22	R\$ 4,37
TOTAL Material:					R\$ 6,00

Mão-de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,72

VALOR: R\$ 25,72

13.1.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,20	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 8,05

Mão-de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,72

VALOR: R\$ 27,77

13.1.3. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	84,44								
LOCAL:	Ocara/CE										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE										

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,36
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,47	R\$ 1,39
TOTAL Material:						R\$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 13,81

3.1.4. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,14	R\$ 1,36
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 4,47	R\$ 2,28
				TOTAL Material:		R\$ 3,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,07
VALOR:						R\$ 14,70

13.1.5. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
				TOTAL Material:		R\$ 1,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 12,83

13.1.6. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,81	R\$ 2,67
				TOTAL Material:		R\$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 13,24

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	COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE	 		
				VALOR:	R\$ 16,25

13.1.7. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,88	R\$ 10,50
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 11,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27

VALOR: R\$ 19,47

13.1.8. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,47	R\$ 0,44
TOTAL Material:					R\$ 0,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,83

VALOR: R\$ 5,27

13.2.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,94	R\$ 0,56
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 22,20	R\$ 5,55
TOTAL Material:					R\$ 6,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46

VALOR: R\$ 25,57

13.3.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,25	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73

	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
	LOCAL:	Ocara/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE		84,44%	MES
				47,48%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,59
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,03	R\$ 7,00
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,25	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 9,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 19,10	R\$ 0,76
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 11,81

13.4.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRÀ C/REVÓLVER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 20,29	R\$ 0,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 31,88	R\$ 5,61
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,14	R\$ 0,59
TOTAL Material:						R\$ 6,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,10	R\$ 1,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,48
VALOR:						R\$ 11,35

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,92
VALOR:						R\$ 12,92





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: S2PA8-L7LBD-89RFH-GBEJU

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/S2PA8-L7LBD-89RFH-GBEJU>

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

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





COMPOSIÇÃO DO BDI					
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%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
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				

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
SG	Taxa de seguro e garantia	0,80%
L	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,16%
TOTAL		6,96%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	ISS	4,00%
	PIS	0,65%
	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	3,60%
TOTAL		11,25%

BDI = 26,06%

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





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: SSEK5-BT2LB-RLP79-7QWXJ

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/SSEK5-BT2LB-RLP79-7QWXJ>

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

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: XA2YD-XXRS8-ZNLPV-BZRGQ

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/XA2YD-XXRS8-ZNLPV-BZRGQ>

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

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



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 26,06%

MESES: 84,44%

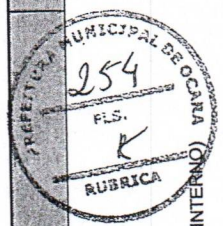
47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 64,47	R\$ 580.230,00	10,45%	10,45%	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	5.000,00	R\$ 72,52	R\$ 362.600,00	6,53%	16,98%	A
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	9.000,00	R\$ 32,42	R\$ 291.780,00	5,26%	22,24%	A
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 96,36	R\$ 289.080,00	5,21%	27,45%	A
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	8.000,00	R\$ 35,01	R\$ 280.080,00	5,05%	32,49%	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 171,47	R\$ 205.764,00	3,71%	36,20%	A
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	8.500,00	R\$ 20,48	R\$ 174.080,00	3,14%	39,33%	A
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	7.000,00	R\$ 24,54	R\$ 171.780,00	3,09%	42,43%	A
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 323,68	R\$ 161.840,00	2,92%	45,34%	A
C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	2.400,00	R\$ 63,85	R\$ 153.240,00	2,76%	48,11%	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	8.600,00	R\$ 16,17	R\$ 139.062,00	2,51%	50,61%	B
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 136,67	R\$ 136.670,00	2,46%	53,07%	B
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	2.000,00	R\$ 65,20	R\$ 130.400,00	2,35%	55,42%	B
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	700,00	R\$ 160,71	R\$ 112.497,00	2,03%	57,45%	B
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1.800,00	R\$ 58,61	R\$ 105.498,00	1,90%	59,35%	B
C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	Serviço	M2	5.400,00	R\$ 16,45	R\$ 88.830,00	1,60%	60,95%	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 109,85	R\$ 87.880,00	1,58%	62,53%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	200,00	R\$ 371,10	R\$ 74.220,00	1,34%	63,87%	B
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	2.300,00	R\$ 32,23	R\$ 74.129,00	1,34%	65,20%	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	8.000,00	R\$ 9,04	R\$ 72.320,00	1,30%	66,51%	B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	M	2.000,00	R\$ 33,28	R\$ 66.560,00	1,20%	67,71%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 16,29	R\$ 65.160,00	1,17%	68,88%	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	700,00	R\$ 87,66	R\$ 61.362,00	1,11%	69,98%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	300,00	R\$ 203,60	R\$ 61.080,00	1,10%	71,08%	B
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.400,00	R\$ 17,41	R\$ 59.194,00	1,07%	72,15%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 56,00	R\$ 56.000,00	1,01%	73,16%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%				
LOCAL:		OCARA/CE				HORA 47,48%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA-CE								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 18,53	R\$ 55.590,00	1,00%	74,16%	B
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	4.000,00	R\$ 13,16	R\$ 52.640,00	0,95%	75,11%	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	1.680,00	R\$ 31,06	R\$ 52.180,80	0,94%	76,05%	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) VARIACIONAL	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 171,52	R\$ 51.456,00	0,93%	76,98%	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 5.669,64	R\$ 45.357,12	0,82%	77,79%	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 88,63	R\$ 44.315,00	0,80%	78,59%	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	600,00	R\$ 70,04	R\$ 42.024,00	0,76%	79,35%	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	6.300,00	R\$ 6,64	R\$ 41.832,00	0,75%	80,10%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.800,00	R\$ 10,93	R\$ 41.534,00	0,75%	80,85%	C
C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 34,06	R\$ 40.872,00	0,74%	81,59%	C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 79,39	R\$ 39.695,00	0,72%	82,30%	C
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 78,66	R\$ 39.330,00	0,71%	83,01%	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.680,00	R\$ 22,44	R\$ 37.699,20	0,68%	83,69%	C
C0819	COLUNAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 30m	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 111,02	R\$ 33.306,00	0,60%	84,29%	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	500,00	R\$ 65,79	R\$ 32.895,00	0,59%	84,88%	C
C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	360,00	R\$ 88,46	R\$ 31.845,60	0,57%	85,46%	C
C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 38,71	R\$ 30.968,00	0,56%	86,01%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	3.000,00	R\$ 9,35	R\$ 28.050,00	0,51%	86,52%	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 183,05	R\$ 27.457,50	0,49%	87,01%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	1.500,00	R\$ 17,65	R\$ 26.475,00	0,48%	87,49%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 64,18	R\$ 25.672,00	0,46%	87,95%	C
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.352,96	R\$ 24.353,28	0,44%	88,39%	C
C5193	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	R\$ 497,11	R\$ 23.861,28	0,43%	88,82%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	26,00	R\$ 806,91	R\$ 20.979,66	0,38%	89,20%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

HORA : 47,48%

MESES : 84,44%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	QI
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 26,04	R\$ 20.832,00	0,38%	89,57%	C
C4741	RECUPERAÇÃO CONCRETO, SÓ REFORÇO DA ARMADURA	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 343,00	R\$ 20.580,00	0,37%	89,94%	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 4.072,87	R\$ 20.364,35	0,37%	90,31%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 192,23	R\$ 19.223,00	0,35%	90,66%	C
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 (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 380,42	R\$ 19.021,00	0,34%	91,00%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	150,00	R\$ 120,06	R\$ 18.009,00	0,32%	91,32%	C
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 14,89	R\$ 17.868,00	0,32%	91,65%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 220,06	R\$ 17.604,80	0,32%	91,96%	C
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 14,31	R\$ 17.172,00	0,31%	92,27%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.200,00	R\$ 14,24	R\$ 17.088,00	0,31%	92,58%	C
C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	100,00	R\$ 169,02	R\$ 16.902,00	0,30%	92,89%	C
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	SEINFRA	Serviço	M2	20,80	R\$ 795,33	R\$ 16.542,86	0,30%	93,18%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	26,80	R\$ 614,06	R\$ 16.456,81	0,30%	93,48%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	100,00	R\$ 162,42	R\$ 16.242,00	0,29%	93,77%	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 18,42	R\$ 14.736,00	0,27%	94,04%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 18,20	R\$ 14.560,00	0,26%	94,30%	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 34,21	R\$ 13.684,00	0,25%	94,55%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 833,95	R\$ 13.343,20	0,24%	94,79%	C
C0842	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 658,76	R\$ 13.175,20	0,24%	95,02%	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.314,52	R\$ 13.145,20	0,24%	95,26%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	600,00	R\$ 12,44	R\$ 12.440,00	0,22%	95,49%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.040,13	R\$ 12.240,78	0,22%	95,71%	C
C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 400,93	R\$ 12.027,90	0,22%	95,92%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

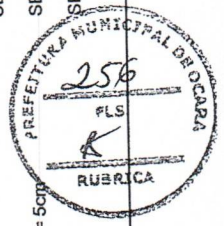
BDI: 26,06%

HORAS: 84,44%

MES: 47,48%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 728,36	R\$ 10.925,40	0,20%	96,12%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 519,01	R\$ 10.380,20	0,19%	96,31%	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	16,00	R\$ 634,91	R\$ 10.158,56	0,18%	96,49%	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 665,05	R\$ 9.975,75	0,18%	96,67%	C
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 495,63	R\$ 9.912,60	0,18%	96,85%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	800,00	R\$ 12,14	R\$ 9.712,00	0,17%	97,02%	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 841,01	R\$ 8.410,10	0,15%	97,17%	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 183,05	R\$ 8.054,20	0,15%	97,32%	C
C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.140,41	R\$ 7.982,87	0,14%	97,46%	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 687,95	R\$ 6.879,50	0,12%	97,59%	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 226,19	R\$ 6.785,70	0,12%	97,71%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 323,31	R\$ 6.466,20	0,12%	97,83%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 300,07	R\$ 6.001,40	0,11%	97,93%	C
C3540	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA S/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 593,69	R\$ 5.936,90	0,11%	98,04%	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	R\$ 19,74	R\$ 5.922,00	0,11%	98,15%	C
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 393,24	R\$ 5.898,60	0,11%	98,25%	C
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	80,00	R\$ 68,21	R\$ 5.456,80	0,10%	98,35%	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 170,82	R\$ 5.124,60	0,09%	98,44%	C
C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	70,00	R\$ 72,75	R\$ 5.092,50	0,09%	98,54%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 246,95	R\$ 4.939,00	0,09%	98,62%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 799,90	R\$ 4.799,40	0,09%	98,71%	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	30,00	R\$ 156,02	R\$ 4.680,60	0,08%	98,80%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M2	60,00	R\$ 53,12	R\$ 4.249,60	0,08%	98,87%	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 280,21	R\$ 4.203,15	0,08%	98,95%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	15,00	R\$ 280,03	R\$ 4.200,45	0,08%	99,02%	C



OCARA
PREFEITURA

642
FLS.
K
RUBRICA

257
R
RUBRICA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Ocara/CE			FLS.	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ocara-CE			MES	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 12,35	R\$ 864,50	0,02%	99,95%	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 133,95	R\$ 803,70	0,01%	99,96%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 802,04	R\$ 802,04	0,01%	99,98%	C
C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 36,94	R\$ 738,80	0,01%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 16,67	R\$ 350,07	0,01%	100,00%	C
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 15,17	R\$ 242,72	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 5.551.336,70

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 5.551.336,70





MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: UC4GJ-Z6S9C-CMJ5B-7X73Y

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

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

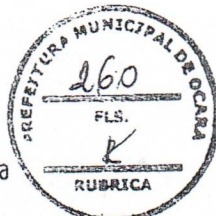
Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/UC4GJ-Z6S9C-CMJ5B-7X73Y>

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

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



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 15775865**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: DANIEL MADSON DE MEDEIROS AMORIM

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 035.XXX.XXX-41

Nº do Registro: 00A1243462

**1.1 Empresa Contratada**

Razão Social: MUNICIPIO DE OCARA

Período de Responsabilidade Técnica: 24/02/2025 - sem data fim

CNPJ: 12.XXX.XXX/0001-04

Nº Registro: PJ678661

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15775865I00CT001

Data de Cadastro: 08/07/2025

Data de Registro: 08/07/2025

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$125,40

Boleto nº 22515482

Pago em: 08/07/2025

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE**3.1 Serviço 001**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 12.XXX.XXX/0001-04

Data de Início: 02/07/2025

Data de Previsão de Término: 31/08/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil

Tipo Logradouro: AVENIDA

Logradouro: CORONEL JOAO FELIPE

Bairro: CENTRO

CEP: 62755000

Nº: 858

Complemento:

Cidade/UF: Ocara/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais

Grupo: PROJETO

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 15775865****Registro de Responsabilidade Técnica - RRT**

Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.3 - Orçamento

Grupo: PROJETO

Atividade: 1.7.4 - Cronograma

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

Quantidade: 1,00

Unidade: unidade

**3.1.3 Tipologia**

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

PROJETO DE MANUTENÇÃO E PEQUENAS REFORMAS PREDIAIS NAS UNIDADES ESCOLARES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE OCARA/CE

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15775865I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA	INICIAL	08/07/2025

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista DANIEL MADSON DE MEDEIROS AMORIM, registro CAU nº 00A1243462, na data e hora: 2025-07-08 12:28:33, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD).

