

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2028	BDI: 29,81% Mes
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	ORÇ: 202805	111,51%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA: 228 SEM DESONERAÇÃO	114,12%
		SINAPI: 202805 SEM DESONERAÇÃO	115,81%
		SP Obras: 201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 85,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460

TOTAL SIMPLES:	129,91
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	43,42
VALOR BDI (20,81498687500064%):	27,04
TOTAL GERAL:	156,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512

TOTAL SIMPLES:	67,70
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	33,69
VALOR BDI (20,81498687500064%):	14,09
TOTAL GERAL:	81,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,1800	R\$ 2,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,1360
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 347,2900	R\$ 347,2900
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0300	R\$ 5,2380
TOTAL Material:						R\$ 357,0583

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026		BDI: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,81%
		SP Obras	302 SEM DESONERAÇÃO	125,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%

TOTAL SIMPLES:	518,78
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	110,83
VALOR BDI (20.81498887609964%):	107,98
TOTAL GERAL:	626,76

C0805 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 70,0000
TOTAL Material:					R\$ 70,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	R\$ 1.104,1300	R\$ 6,5144
TOTAL Serviço:					R\$ 6,5144

TOTAL SIMPLES:	150,49
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	52,49
VALOR BDI (20.81498887609964%):	31,32
TOTAL GERAL:	181,81

C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 39,4500	R\$ 49,3125
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 170,6900	R\$ 196,2935
TOTAL Material:					R\$ 245,6060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
11658 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 355,8800

TOTAL SIMPLES:	601,49
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	237,11
VALOR BDI (20.81498887609964%):	125,20
TOTAL GERAL:	726,69

C4504 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5400	R\$ 111,5400
TOTAL Material:					R\$ 111,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO

LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE

DATA : 29/07/2026

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	202605	111,54%	FL. Nº
SEINFRA	2026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,00%
SP Cêrat	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL SIMPLES:	111,54
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81488687609964%):	23,22
TOTAL GERAL:	134,76

C4446 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
I6501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:					R\$ 96,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 25,8600	R\$ 18,3392
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9264

TOTAL SIMPLES:	130,84
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	23,03
VALOR BDI (20.81488687609964%):	27,23
TOTAL GERAL:	158,07

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	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material:					R\$ 1,1103

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240

TOTAL SIMPLES:	10,53
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	6,39
VALOR BDI (20.81488687609964%):	2,19
TOTAL GERAL:	12,72

C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 0,9600	R\$ 4,6656
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,7745
I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,6600	R\$ 45,6600
TOTAL Material:					R\$ 61,1508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO

LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE

DATA : 29/07/2026		BDI: 27,81%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES
CRSE	202605	114,51%	FL N°
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,51%	72,46%
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
PROPRIA	PROPRIA	6,00%	0,02%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6580
TOTAL SIMPLES:						79,01
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						12,26
VALOR BDI (20,81488687509964%):						16,45
TOTAL GERAL:						95,46

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9935

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

TOTAL SIMPLES:	49,03
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	23,29
VALOR BDI (20,81488687509964%):	10,21
TOTAL GERAL:	59,24

C1002 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16308	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 70,5000	R\$ 77,5500
TOTAL Material:						R\$ 96,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 28,6500	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,2720

TOTAL SIMPLES:	125,18
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	19,19
VALOR BDI (20,81488687509964%):	26,06
TOTAL GERAL:	151,24

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 18 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026	BDI : 26,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSAO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	111,81%
		SEINFRA	114,15%
		SINAPI	72,46%
		SP Obras	128,21%
		PRÓPRIA	0,00%

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,5141	R\$ 0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8456

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:					R\$ 41,4586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157

TOTAL SIMPLES:	51,82
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	6,34
VALOR BDI (20,81498687609964%):	10,79
TOTAL GERAL:	62,61

C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04080000	R\$ 83,5800	R\$ 3,3933
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 100,5000	R\$ 5,2964
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 9,2300
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Material:					R\$ 26,3197

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,5016
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2456

TOTAL SIMPLES:	60,57
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	23,59
VALOR BDI (20,81498687609964%):	12,61
TOTAL GERAL:	73,18

C1914 PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm) (M2)

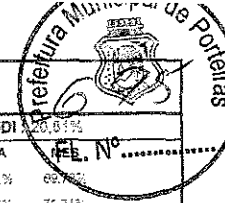
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0497 CARPETE. ESPESSURA 4MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,3800	R\$ 43,3180
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 25,5300	R\$ 2,5530
TOTAL Material:					R\$ 45,8710

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 20,81%																								
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202605</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202606 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,51%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	202605	111,51%	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,51%	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FE. Nº</th> </tr> <tr> <td>627/2026</td> </tr> <tr> <td>71,21%</td> </tr> <tr> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>-</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FE. Nº	627/2026	71,21%	72,46%	-	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																									
ORSE	202605	111,51%																									
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,10%																									
SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,51%																									
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																									
FE. Nº																											
627/2026																											
71,21%																											
72,46%																											
-																											
0,00%																											
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7120
					TOTAL SIMPLES:	50,58
					ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	3,20
					VALOR BDI (20,81498687609964%):	10,53
					TOTAL GERAL:	61,11

S02228 Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,95	R\$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,31
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100975	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	ORSE	m	1,00000000	R\$ 9,00	R\$ 9,00
					TOTAL Material:	R\$ 9,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 15,59	R\$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,24
					TOTAL SIMPLES:	10,53
					ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	0,64
					VALOR BDI (20,81498687609964%):	2,19
					TOTAL GERAL:	12,72

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400
					TOTAL Material:	R\$ 75,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2800	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,4950
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,7679
					TOTAL SIMPLES:	97,10
					ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	12,97
					VALOR BDI (20,81498687609964%):	20,21
					TOTAL GERAL:	117,31

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO

LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE

DATA: 29/07/2026

FORTE	VERSÃO	HORA
ORSE	202605	111,51%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
SF Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	126,33%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,8307
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,6400	R\$ 556,6400
TOTAL Material:						R\$ 557,7131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,6600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,6500
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 90,9400

TOTAL SIMPLES:	648,65
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	62,17
VALOR BDI (20.81498687609964%):	135,02
TOTAL GERAL:	783,67

C1964 PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 83,5800	R\$ 2,4155
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03170000	R\$ 100,5000	R\$ 3,1859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,0820
11699	PORTA CORTA-FOGO (1,60X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.038,7300	R\$ 1.038,7300
					TOTAL Material:	R\$ 1.054,4134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 161,1600
11699	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 378,6400

TOTAL SIMPLES:	1.433,05
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	256,24
VALOR BDI (20.81498687609964%):	298,29
TOTAL GERAL:	1.731,34

C1954 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0858	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
I1034	DOBRAÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7820
I1036	DOBRAÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
I1151	FACAO SIMPLES PARA LATERAL E BANDEIRA (1209)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 86,2400	R\$ 224,2240
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
I1893	SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 60,3500	R\$ 156,9100
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	7,60000000	R\$ 26,0600	R\$ 203,2660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2020	BDI: 20,01%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSAO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202905 111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 77,81%
		SINAPI	202906 SEM DESONERAÇÃO 115,51% 72,48%
		SF Obras	201 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 26,0600	R\$ 101,6340
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 46,1500	R\$ 59,9950
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	13,57200000	R\$ 422,2800	R\$ 5.731,1842
					TOTAL Material:	R\$ 6.940,8452

TOTAL SIMPLES:	8.940,85
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.01498687609964%):	1.861,04
TOTAL GERAL:	10.801,89

S14051 Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,95	R\$ 1,98
S13130	Encargos Complementares - Vidraceiro	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,88

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
114890	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 930,82	R\$ 930,82
					TOTAL Material:	R\$ 930,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
I10489S	Vidraceiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,56

TOTAL SIMPLES:	950,24
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	8,19
VALOR BDI (20.01498687609964%):	197,79
TOTAL GERAL:	1.148,03

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 225,34	R\$ 469,45
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,26	R\$ 6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,18875000	R\$ 29,82	R\$ 34,85
					TOTAL Material:	R\$ 510,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R\$ 32,77	R\$ 33,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R\$ 25,41	R\$ 12,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 45,94

TOTAL SIMPLES:	556,58
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	17,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 20,61%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE	2026V5
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026V5 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PROPIA	PROPIA
			HORA
			MES
			FLNº

VALOR BDI (20.81498687609964%):	115,85
TOTAL GERAL:	672,43

91316 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,84	R\$ 98,40
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,88	R\$ 445,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 775,51	R\$ 775,51
TOTAL Serviço:						R\$ 1.439,44

TOTAL SIMPLES:	1.439,44
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	171,34
VALOR BDI (20.81498687609964%):	299,62
TOTAL GERAL:	1.739,06

91317 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 9,84	R\$ 100,36
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 445,88	R\$ 445,88
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 858,92	R\$ 858,92
TOTAL Serviço:						R\$ 1.524,81

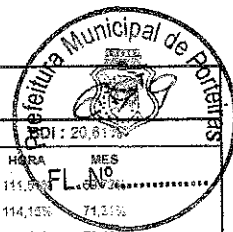
TOTAL SIMPLES:	1.524,81
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	175,42
VALOR BDI (20.81498687609964%):	317,39
TOTAL GERAL:	1.842,20

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 485,0600	R\$ 485,0600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE VERSÃO ORSE 2026W5
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	HORA 114,15%
		SEINFRA 526 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,21%
		SINAPI 2026W5 SEM DESONERAÇÃO 115,81% 72,46%
		SP Obras 262 SEM DESONERAÇÃO 129,23%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 5,00% 5,00%

TOTAL Material:	RS 435,0600
TOTAL SIMPLES:	485,06
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498887609984%):	100,97
TOTAL GERAL:	586,03

C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10929 CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEINFRA	UN	0,82500000	R\$ 87,9300	RS 72,5423
TOTAL Material:					RS 72,5423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	RS 2,5320
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	RS 3,2232
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,7552

TOTAL SIMPLES:	78,30
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	3,86
VALOR BDI (20.81498887609984%):	16,30
TOTAL GERAL:	94,60

94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,02955550	R\$ 31,26	RS 0,92
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01321370	R\$ 32,29	RS 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040784 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 94,50	RS 99,22
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02525250	R\$ 14,88	RS 0,37
00005104 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00487500	R\$ 77,31	RS 0,37
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16129030	R\$ 45,13	RS 7,27
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R\$ 299,29	RS 53,87
TOTAL Material:					RS 161,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58817950	R\$ 25,41	RS 14,84
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45987170	R\$ 31,92	RS 14,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 29,51

TOTAL SIMPLES:	192,05
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	11,47
VALOR BDI (20.81498887609984%):	39,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

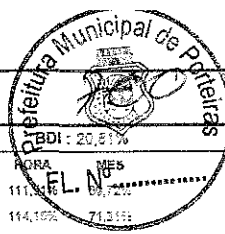
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO

LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ

GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE

DATA: 29/07/2026

FONTE	VERSÃO	ORA	BDI: 20,81%
CMSE	202005	111,36%	71,31%
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
SINAPI	200916 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%
SP Cotas	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL GERAL: 232,03

C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 15,3300	R\$ 15,7899
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,1193
TOTAL Material:					R\$ 16,9092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6400

TOTAL SIMPLES: 40,55

ENCARGOS INCLUSOS (114,15%): 15,74

VALOR BDI (20,81488687609964%): 8,44

TOTAL GERAL: 48,99

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5519

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:					R\$ 72,9554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340

TOTAL SIMPLES: 143,65

ENCARGOS INCLUSOS (114,15%): 47,95

VALOR BDI (20,81488687609964%): 29,88

TOTAL GERAL: 173,43

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Prefeitura Municipal de Porteiras | CNPJ: 07.654.114/0001-02
Rua Mestre Zuca, nº 16, Bairro Centro | CEP: 63270-000, Porteiras/CE

EMERSON PATRICK
ALVES
MARTINS.04453251351



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 18 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2025	BDI: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/GE	ORSE	202505
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	052 SEM DESONERAÇÃO
		PROFPLA	PROFPLA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
TOTAL Material:					R\$ 71,9400
TOTAL SIMPLES:					71,94
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (20,81498687609964%):					14,97
TOTAL GERAL:					86,91

C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,0300	R\$ 31,0300
TOTAL Material:					R\$ 31,0300
TOTAL SIMPLES:					31,03
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (20,81498687609964%):					6,46
TOTAL GERAL:					37,49

S10352 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,10000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,54
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
111130 Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 43,60	R\$ 43,60
TOTAL Material:					R\$ 43,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,10000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,03
TOTAL SIMPLES:					91,82
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):					20,96
VALOR BDI (20,81498687609964%):					19,11
TOTAL GERAL:					110,93

S13905 Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar (un)					
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



Prefeitura Municipal de Poreias

	MES
BDI : 20,61%	
114,15%	71,31%
115,09%	72,48%
122,70%	
0,00%	0,00%

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 18 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 312 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 28/07/2026	5 BDI : 20,61%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>202605</td><td>110,00%</td><td>09</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,10%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>028006 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,01%</td><td>72,46%</td></tr><tr><td>SP Obras</td><td>202 SEM DESONERAÇÃO</td><td>128,23%</td><td>-</td></tr><tr><td>PROPIRIA</td><td>PROTEGA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202605	110,00%	09	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	SINAPI	028006 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	72,46%	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PROPIRIA	PROTEGA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202605	110,00%	09																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%																							
SINAPI	028006 SEM DESONERAÇÃO	115,01%	72,46%																							
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																							
PROPIRIA	PROTEGA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,89

S13682 Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
114490	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 36W 4000K bívolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 130,70	R\$ 130,70
					TOTAL Material:	R\$ 130,70

TOTAL SIMPLES:	152,60
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	9,57
VALOR BDI (20.8148687809964%):	31,70
TOTAL GERAL:	184,36

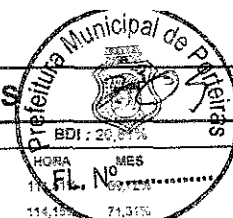
C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5400

TOTAL SIMPLES:	95,1
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	38,5
VALOR BDI (20.81498687809964%):	19,8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2020	B.D.I.: 20,84%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr><tr><td>CRSE</td><td>202005</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>008 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202005 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>72,48%</td></tr><tr><td>SF Obras</td><td>002 SEM DESONERAÇÃO</td><td>126,23%</td><td>-</td></tr><tr><td>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CRSE	202005	114,15%	71,31%	SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72,48%	SF Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
CRSE	202005	114,15%	71,31%																							
SEINFRA	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72,48%																							
SF Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

TOTAL Mão de Obra:	RS 21,5775
TOTAL SIMPLES:	40,58
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	14,47
VALOR BDI (20.81498687609964%):	8,45
TOTAL GERAL:	49,03

C1713 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
TOTAL Material:					RS 5,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,7950

TOTAL SIMPLES:	9,91
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	3,22
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,06
TOTAL GERAL:	11,97

C0478 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10129 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
10288 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					RS 1,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
TOTAL Mão de Obra:					RS 0,4795

TOTAL SIMPLES:	1,62
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	0,32
VALOR BDI (20.81498687609964%):	0,34
TOTAL GERAL:	1,96

00000431 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000431 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,31	R\$ 12,31
TOTAL Material:					RS 12,31

TOTAL SIMPLES:	12,31
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2028	BRT: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	VERSAO	111,81%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	114,15%
		SINAPI	115,91%
		SP Obras	128,23%
		PRÓPRIA	9,30%

TOTAL GERAL: 14,87

C1371 FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,1016
TOTAL Material:					R\$ 1,1016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7950

TOTAL SIMPLES:	5,90
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	3,22
VALOR BDI (20,81498687609964%):	1,23
TOTAL GERAL:	7,13

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 2,1522

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2745

TOTAL SIMPLES:	7,43
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	3,54
VALOR BDI (20,81498687609964%):	1,55
TOTAL GERAL:	8,98

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5700
TOTAL Material:					R\$ 3,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

TOTAL SIMPLES:	9,32
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	3,85
VALOR BDI (20,81498687609964%):	1,94
TOTAL GERAL:	11,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 515 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2025		EDT: 20,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HOR	FL N°
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE	200006	111,51%	99,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,54%
			SINAPI	200006 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%
			SP Ocrat	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1600	R\$ 4,2432
TOTAL Material:						R\$ 4,2432
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2335
TOTAL SIMPLES:						10,48
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						4,18
VALOR BDI (20.81488687609964%):						2,18
TOTAL GERAL:						12,66

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,5974
TOTAL Material:						R\$ 11,5974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,3760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6720
TOTAL SIMPLES:						19,27
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						5,15
VALOR BDI (20.81488687609964%):						4,01
TOTAL GERAL:						23,28

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 130,0800	R\$ 104,0640
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,9000	R\$ 10,0620
C0940	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 508,1700	R\$ 12,8059
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 146,3800	R\$ 17,5656
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 40,1900	R\$ 24,1140
TOTAL Serviço:						R\$ 180,2085
TOTAL SIMPLES:						180,20
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						75,19
VALOR BDI (20.81488687609964%):						37,61
TOTAL GERAL:						217,71



PORTEIRAS
PREFEITURA



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026																								
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>11/06</td> <td>FL. Nº.....</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>020/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,40%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>002 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>125,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORA	MES	ORSE	2026/05	11/06	FL. Nº.....	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	020/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,40%	SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	ORA	MES																							
ORSE	2026/05	11/06	FL. Nº.....																							
SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	020/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,40%																							
SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,5645
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,1515
					TOTAL SIMPLES:	11,82
					ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	5,46
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,46
					TOTAL GERAL:	14,28

C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,0800	R\$ 17,0800
					TOTAL Material:	R\$ 17,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,9750
					TOTAL SIMPLES:	41,06
					ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	16,08
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	8,55
					TOTAL GERAL:	49,61

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11265	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4200	R\$ 30,4200
					TOTAL Material:	R\$ 30,4200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77000000	R\$ 26,8500	R\$ 20,6745
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9215
					TOTAL SIMPLES:	67,34
					ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	24,76
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	14,02
					TOTAL GERAL:	81,36

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 14,9000
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,7415



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2025
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	VERSAO: 202505
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 202506 SEM DESONERAÇÃO
		SF Obras: 202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA: PRÓPRIA

TOTAL SIMPLES:	32,64
ENCARGOS INCLUIDOS (114,15%):	11,90
VALOR BDI (20.81498687609964%):	6,79
TOTAL GERAL:	39,43

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3500	R\$ 9,3500
TOTAL Material:					R\$ 9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0695

TOTAL SIMPLES:	19,42
ENCARGOS INCLUIDOS (114,15%):	6,75
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,04
TOTAL GERAL:	23,46

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2900	R\$ 18,2900
TOTAL Material:					R\$ 18,2900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,8070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 26,8500	R\$ 9,9345
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7415

TOTAL SIMPLES:	36,03
ENCARGOS INCLUIDOS (114,15%):	11,90
VALOR BDI (20.81498687609964%):	7,50
TOTAL GERAL:	43,53

C1486 INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11258 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,2200	R\$ 34,2200
TOTAL Material:					R\$ 34,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,3785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2495

TOTAL SIMPLES:	63,47
ENCARGOS INCLUIDOS (114,15%):	19,61



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	VERSAO:	202605
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	HORA:	114,51%
		MES:	FEV Nº
		SEINFRA:	202605 SEM DESONERAÇÃO 114,51%
		SINAPI:	202605 SEM DESONERAÇÃO 115,81%
		SF Obras:	202 SEM DESONERAÇÃO 126,23%
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00%

VALOR BDI (20.81488687609964%):	13,21
TOTAL GERAL:	76,68

C1482 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TDOTAL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
TOTAL Material:						R\$ 24,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,5590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69000000	R\$ 26,8500	R\$ 18,5285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0875
TOTAL SIMPLES:						57,83
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						22,19
VALOR BDI (20.81488687609964%):						12,04
TOTAL GERAL:						69,87

C1483 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,1100
TOTAL Material:						R\$ 26,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 21,1000	R\$ 11,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 26,8500	R\$ 14,2305
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4135
TOTAL SIMPLES:						51,52
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						17,04
VALOR BDI (20.81488687609964%):						10,72
TOTAL GERAL:						62,24

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3850
TOTAL SIMPLES:						25,47
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						9,64
VALOR BDI (20.81488687609964%):						5,30
TOTAL GERAL:						30,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 02,51%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202605
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,51%
			114,15%
			115,61%
			125,00%
			0,00%
			0,00%



C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

TOTAL SIMPLES:	25,47
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	9,64
VALOR BDI (20.81498687609964%):	5,30
TOTAL GERAL:	30,77

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500	R\$ 24,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1550

TOTAL SIMPLES:	103,29
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	28,94
VALOR BDI (20.81498687609964%):	21,50
TOTAL GERAL:	124,79

C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8200	R\$ 71,8200
TOTAL Material:					R\$ 71,8200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9500

TOTAL SIMPLES:	119,77
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	32,15



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 28/07/2025		BDI : 20,61%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202405	11:51
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	202400 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SF Obra	202 SEM DESONERAÇÃO	125,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BD! (20.81438687609964%):	24,93
TOTAL GERAL:	144,70

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 199,23
				TOTAL Material:	R\$ 199,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 27,21	R\$ 5,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 33,34	R\$ 6,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,11

TOTAL SIMPLES:	211,34
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	4,54
VALOR BDI (20.81485687609964%):	43,99
TOTAL GERAL:	255,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900
				TOTAL Material:	R\$ 134,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 16,1100
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,7700

TOTAL SIMPLES:	162,96
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	19,23
VALOR BDI (20.9149868760954%):	33,92
TOTAL GERAL:	196,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, CDM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,31	R\$ 1,24
00034643	CAXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,01	R\$ 47,01
00039809	CAXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 177,99	R\$ 177,99



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA:	29/07/2026	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE:	2025/05	111,81%
		SEINFRA:	025 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
		SINAPI:	2025/04 SEM DESONERAÇÃO	115,81%
		SP Obras:	012 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRONEXA:	PRONEXA	9,00%

BDI: 20,81%
 FLUÍDO:

00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 93,43	R\$ 5,60
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 14,06	R\$ 42,18
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,84
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,76	R\$ 0,79
					TOTAL Material:	R\$ 301,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53140000	R\$ 27,21	R\$ 17,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15680000	R\$ 33,34	R\$ 105,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES CDM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 678,46	R\$ 678,46
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 30,70	R\$ 681,54
104742	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 70,34	R\$ 137,16
91819	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,48	R\$ 24,48
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,98	R\$ 22,98
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,90000000	R\$ 108,29	R\$ 108,29
91972	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 19,49	R\$ 117,91
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,65	R\$ 102,65
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.907,42

TOTAL SIMPLES:	2.331,49
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	258,96
VALOR BDI (20.81498687509964%):	485,30
TOTAL GERAL:	2.815,79

95675 HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	R\$ 17,96	R\$ 0,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2025	BDI: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FL. Nº	
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE		
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	202505
		SEINFRA	028 3PM DE DESONERAÇÃO
		SINAPI	202506 SEM DESONERAÇÃO
		SF Obras	300 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 145,58	R\$ 145,58
					TOTAL Material:	R\$ 145,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 26,30	R\$ 14,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53430000	R\$ 32,31	R\$ 17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,31
					TOTAL SIMPLES:	177,12
					ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	11,90
					VALOR BDI (26,81498687509984%):	36,87
					TOTAL GERAL:	213,99

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
					TOTAL Material:	R\$ 84,3384
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,8710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,9698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,8408
					TOTAL SIMPLES:	113,18
					ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	19,21
					VALOR BDI (20,91498687509984%):	23,56
					TOTAL GERAL:	136,74

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 19,16	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,74	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,87	R\$ 20,87
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 66,51	R\$ 0,63
					TOTAL Material:	R\$ 22,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 26,30	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 32,31	R\$ 2,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,65
					TOTAL SIMPLES:	26,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 20/07/2025	EMP: 20.811%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSAO: 202405	HORA: 111,51%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE	SEINFRA: 226 SEM DESONERAÇÃO	FL. Nº: 7781%
		SINAPI: 202406 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras: 202 SEM DESONERAÇÃO	120,03%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	1,77
VALOR BDI (20.81498687609964%):	5,60
TOTAL GERAL:	32,52

89412 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 58,70	R\$ 0,34
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R\$ 1,74	R\$ 0,04
00020683	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 68,51	R\$ 0,46
					TOTAL Material:	R\$ 3,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 26,30	R\$ 3,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12660000	R\$ 32,31	R\$ 4,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,41

TOTAL SIMPLES:	10,87
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	2,82
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,26
TOTAL GERAL:	13,13

C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4882
				TOTAL Material:		R\$ 1,7050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,2552

TOTAL SIMPLES:	5,96
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	2,83
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1,24
TOTAL GERAL:	7,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 63,3600	R\$ 0,0317
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 61,0200	R\$ 0,0122
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 20/07/2025	Fls. Nº
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERBA:	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORÇE:	114,51%
		SEINFRA:	114,15%
		SINAPI:	115,61%
		Sp Obras:	128,23%
		PRÓPRIA:	0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6736
TOTAL SIMPLES:						10,09
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						3,78
VALOR BDI (20,81498687609964%):						2,10
TOTAL GERAL:						12,19

P4703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE JUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,32	R\$ 13,32
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00350000	R\$ 58,70	R\$ 0,20
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00400000	R\$ 66,51	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 13,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 26,30	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13380000	R\$ 32,31	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,83
TOTAL SIMPLES:						21,61
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						2,98
VALOR BDI (20,81498687609964%):						4,50
TOTAL GERAL:						26,11

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:						R\$ 33,3292
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,9080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,3304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2384
TOTAL SIMPLES:						46,67
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						8,82
VALOR BDI (20,81498687609964%):						9,69
TOTAL GERAL:						56,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 316 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BID: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERBÃO	FL: 20,81%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORÇ	111,81%
		SEINFRA	114,17%
		SINAPI	115,61%
		SP Obra	128,23%
		PRÓPRIA	9,00%

102605 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034637 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 326,50	R\$ 326,50
TOTAL Material:					R\$ 326,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10520000	R\$ 26,30	R\$ 2,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	R\$ 32,31	R\$ 3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,15

TOTAL SIMPLES:	332,65
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	2,34
VALOR BDI (20,81488687609964%):	69,24
TOTAL GERAL:	401,89

102608 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00034639 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.246,18	R\$ 1.246,18
TOTAL Material:					R\$ 1.246,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 26,30	R\$ 5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R\$ 32,31	R\$ 6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,76

TOTAL SIMPLES:	1.257,94
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	4,48
VALOR BDI (20,81488687609964%):	261,84
TOTAL GERAL:	1.519,78

C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,7200	R\$ 324,7200
TOTAL Material:					R\$ 324,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8229
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 26,1800	R\$ 1,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8435

TOTAL SIMPLES:	326,56
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	1,22
VALOR BDI (20,81488687609964%):	67,97
TOTAL GERAL:	394,53



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 29,84%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REL. Nº</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202605</td> <td>111,51%</td> <td>69,23%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>208 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202605 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,91%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SP Obrot</td> <td>202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>129,33%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REL. Nº	ORSE	202605	111,51%	69,23%	SEINFRA	208 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,91%	72,46%	SP Obrot	202 SEM DESONERAÇÃO	129,33%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REL. Nº																							
ORSE	202605	111,51%	69,23%																							
SEINFRA	208 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,91%	72,46%																							
SP Obrot	202 SEM DESONERAÇÃO	129,33%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 83,5800	R\$ 16,2981
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	R\$ 100,5000	R\$ 6,7335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	R\$ 0,9600	R\$ 14,3357
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	R\$ 0,7100	R\$ 30,9276
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	R\$ 0,4700	R\$ 107,6112
TOTAL Material:						R\$ 190,2439

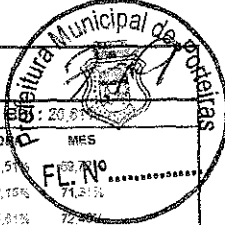
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0869
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	R\$ 26,8600	R\$ 129,2236
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06700000	R\$ 20,2600	R\$ 184,1026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,8573
TOTAL SIMPLES:						538,10
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						237,73
VALOR BDI (20.81498687609964%):						112,01
TOTAL GERAL:						650,11

C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 83,5800	R\$ 22,9845
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 100,5000	R\$ 10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91300000	R\$ 0,9600	R\$ 19,1136
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,7100	R\$ 45,3300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,4816
TOTAL Material:						R\$ 270,9318



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	FECHAMENTO: 20.8%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSIÃO: 202605	HORA: 111,51%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	MES: 114,10%
		SINAPI: 202605 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS: 115,61%
		SF OBRAS: 202 SEM DESONERAÇÃO	VALOR BDI: 128,20%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	ENCARGOS: 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 26,8600	R\$ 174,3453
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 20,2600	R\$ 262,3873
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 594,3502
TOTAL SIMPLES:						774,39
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						344,66
VALOR BDI (20,81498687509964%):						161,19
TOTAL GERAL:						936,58

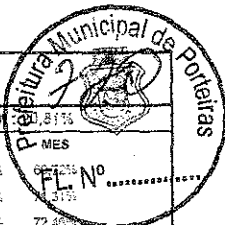
C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400
TOTAL SIMPLES:						61,91
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						15,74
VALOR BDI (20,81498687509964%):						12,89
TOTAL GERAL:						74,80

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,00	R\$ 10,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,38	R\$ 27,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 24,23	R\$ 2,78
TOTAL Material:						R\$ 40,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,30	R\$ 5,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 32,31	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,28
TOTAL SIMPLES:						51,44
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						4,30
VALOR BDI (20,81498687509964%):						10,71



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 18 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 318 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 8,81%																	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202605</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>028005 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,54%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>002 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>125,23%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	202605	111,51%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	SINAPI	028005 SEM DESONERAÇÃO	115,54%	SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																		
ORSE	202605	111,51%																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%																		
SINAPI	028005 SEM DESONERAÇÃO	115,54%																		
SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	125,23%																		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%																		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FL N°</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>0000000000</td> <td>00/00/00</td> </tr> </table>		FL N°	DATA	0000000000	00/00/00													
FL N°	DATA																			
0000000000	00/00/00																			

TOTAL GERAL:	62,15
--------------	-------

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 63,3600	R\$ 2,6611
16242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 61,0200	R\$ 3,8443
TOTAL Material:						R\$ 15,3354
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,8620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,9956
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8576
TOTAL SIMPLES:						35,19
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						13,22
VALOR BDI (28.81498687609964%):						7,32
TOTAL GERAL:						42,51

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 63,3600	R\$ 1,7741
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4800	R\$ 2,4800
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 61,0200	R\$ 2,6239
TOTAL Material:						R\$ 6,8780
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1840
TOTAL SIMPLES:						21,06
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						9,44
VALOR BDI (28.81498687609964%):						4,38
TOTAL GERAL:						25,44

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9008
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0200	R\$ 4,0200
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 61,0200	R\$ 2,8679
TOTAL Material:						R\$ 8,7887
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2025																								
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>FL. Nº</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202505</td> <td>114,15%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202509 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,00%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	FL. Nº	MES	ORSE	202505	114,15%	60%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	202509 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,00%	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	FL. Nº	MES																							
ORSE	202505	114,15%	60%																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	202509 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,00%																							
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7600	R\$ 20,7600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9785
TOTAL Material:						R\$ 28,7185
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7488
TOTAL SIMPLES:						50,47
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):						14,48
VALOR BDI (20.81498687609964%):						10,51
TOTAL GERAL:						60,98

89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 58,70	R\$ 0,86
00003665	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 160	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,74	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 66,51	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 6,80
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 25,30	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 32,31	R\$ 5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,92
TOTAL SIMPLES:						16,72
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						3,78
VALOR BDI (20.81498687609964%):						3,48
TOTAL GERAL:						20,20

C1583 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06700000	R\$ 63,3600	R\$ 4,2451
11320	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,10500000	R\$ 61,0200	R\$ 6,4681
TOTAL Material:						R\$ 36,3932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BPP: 26,81%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDÉ DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FL. MÃO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202605</td> <td>111,51%</td> <td>68,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,10%</td> <td>71,94%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202605 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,81%</td> <td>72,48%</td> </tr> <tr> <td>SP Obra</td> <td>022 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>126,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>9,90%</td> <td>6,90%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	FL. MÃO	ORSE	202605	111,51%	68,72%	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,94%	SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%	SP Obra	022 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,90%	6,90%
FORTE	VERSÃO	HORA	FL. MÃO																							
ORSE	202605	111,51%	68,72%																							
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,94%																							
SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,48%																							
SP Obra	022 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,90%	6,90%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,0428
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7488
						TOTAL SIMPLES: 58,14
						ENCARGOS INCLUSOS (114,15%): 14,48
						VALOR BDI (20,81498687609964%): 12,10
						TOTAL GERAL: 70,24

C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 63,3600	R\$ 0,6336
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 61,0200	R\$ 0,9153
						TOTAL Material: R\$ 3,2489
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6192
						TOTAL SIMPLES: 9,87
						ENCARGOS INCLUSOS (114,15%): 4,41
						VALOR BDI (20,81498687609964%): 2,05
						TOTAL GERAL: 11,92

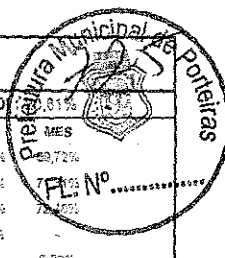
C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,9504
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 61,0200	R\$ 1,3424
						TOTAL Material: R\$ 5,8028
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,9540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,6652
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,6192
						TOTAL SIMPLES: 12,42
						ENCARGOS INCLUSOS (114,15%): 4,41
						VALOR BDI (20,81498687609964%): 2,59
						TOTAL GERAL: 15,01

C1754 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 43,0100	R\$ 1,9786



PORTEIRAS
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 20,81%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202605</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>038 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,17%</td> <td>71,42%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202606 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,42%</td> </tr> <tr> <td>SF Obras</td> <td>032 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>129,23%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PROFIMA</td> <td>PROFIMA</td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	202605	111,51%	69,72%	SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,42%	SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,42%	SF Obras	032 SEM DESONERAÇÃO	129,23%		PROFIMA	PROFIMA	6,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202605	111,51%	69,72%																							
SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,17%	71,42%																							
SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,42%																							
SF Obras	032 SEM DESONERAÇÃO	129,23%																								
PROFIMA	PROFIMA	6,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9600	R\$ 6,9600
					TOTAL Material:	R\$ 14,9185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,8530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,0214
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,8744

TOTAL SIMPLES:	25,79
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	7,24
VALOR BDI (20,81498687609964%):	5,37
TOTAL GERAL:	31,16

C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3900	R\$ 1,1187
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 43,0100	R\$ 0,9892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
				TOTAL Material:		R\$ 18,0861

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,5856

TOTAL SIMPLES:	42,87
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	16,37
VALOR BDI (20,81498687609964%):	8,88
TOTAL GERAL:	51,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11368	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
				TOTAL Material:		R\$ 7,7536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,3472

TOTAL SIMPLES:	19,10
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	7,56
VALOR BDI (20,81498687609964%):	3,98
TOTAL GERAL:	23,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BOM 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202805
		SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	302630 SEM DESONERAÇÃO
		SF Obras	302 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	FLZ: N°
		114,15%	12,31%
		115,91%	72,46%
		120,23%	-
		0,00%	0,00%

C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0900	R\$ 0,6897
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 43,0100	R\$ 0,4301
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	R\$ 10,8575
TOTAL Material:					R\$ 11,9773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 25,1800	R\$ 7,5540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1840

TOTAL SIMPLES:	26,16
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	9,44
VALOR BDI (20.81498887809964%):	5,45
TOTAL GERAL:	31,61

C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	R\$ 43,0100	R\$ 2,9677
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
TOTAL Material:					R\$ 30,1177

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 25,1800	R\$ 12,0428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7488

TOTAL SIMPLES:	51,87
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	14,49
VALOR BDI (20.81498887809964%):	10,80
TOTAL GERAL:	62,67

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,6000	R\$ 0,8580
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 43,0100	R\$ 0,6452
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:					R\$ 16,6330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 25,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PORTEIRAS PREFEITURA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA: 29/07/2026	BDI: 28,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CASE	202605	111,51%
			SEINFRA	024 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,91%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SIMPLES:	39,33
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	15,11
VALOR BDI (20.81498687609964%):	8,19
TOTAL GERAL:	47,52

C4837 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 67,7000	R\$ 88,0100
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 7,9600	R\$ 10,0296
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 660,6600	R\$ 13,6132
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 53,7300	R\$ 67,6998
TOTAL Serviço:					R\$ 179,3526

TOTAL SIMPLES:	179,34
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	92,66
VALOR BDI (20.81498687609964%):	37,33
TOTAL GERAL:	216,67

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,5900	R\$ 1,1959
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
I0505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,6980
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,6800	R\$ 114,1140
TOTAL Material:					R\$ 118,9678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6800

TOTAL SIMPLES:	169,85
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	47,98
VALOR BDI (20.81498687609964%):	39,48
TOTAL GERAL:	229,13

98083 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18820000	R\$ 70,66	R\$ 13,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 515 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA:	20/07/2025	BDI:	25,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CHRG	202005	111,51%	FL. Nº
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,34%
		SINAPI	202006 SEM DESONERAÇÃO	112,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,09230000	R\$ 165,74	R\$ 15,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,58	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00025067 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	146,79380000	R\$ 5,89	R\$ 854,61
00000660 CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	42,00000000	R\$ 3,65	R\$ 153,30
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02240000	R\$ 9,04	R\$ 0,20
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48840000	R\$ 11,06	R\$ 5,39
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05150000	R\$ 15,43	R\$ 0,79
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,58060000	R\$ 3,87	R\$ 2,24
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,82160000	R\$ 20,49	R\$ 37,32
TOTAL Material:					R\$ 1.063,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
66309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,77060000	R\$ 32,77	R\$ 975,58
66316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,39120000	R\$ 25,41	R\$ 594,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1.569,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,64980000	R\$ 654,35	R\$ 425,19
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11950000	R\$ 572,76	R\$ 68,44
89995 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2026	SINAPI	KG	4,93600000	R\$ 11,44	R\$ 56,46
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	25,68040000	R\$ 16,34	R\$ 419,61
89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2026	SINAPI	KG	3,94880000	R\$ 11,88	R\$ 46,91
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,96740000	R\$ 534,81	R\$ 517,37
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_05/2025	SINAPI	M3	0,12310000	R\$ 1.167,31	R\$ 143,69
89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	SINAPI	M3	0,11960000	R\$ 1.226,47	R\$ 146,68
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,31360000	R\$ 2.751,07	R\$ 862,73
101824 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	SINAPI	M3	0,40500000	R\$ 254,56	R\$ 103,09
TOTAL Serviço:					R\$ 2.790,17

TOTAL SIMPLES:	5.452,55
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	1.013,34
VALOR BDI (20,81488687609984%):	1.134,95
TOTAL GERAL:	6.587,50