



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: 28,91%																							
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	<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>111,53%</td> <td>FL. Nº</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>036 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,91%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202608 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SF Obras</td> <td>202 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,20%</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	ORSE	202605	111,53%	FL. Nº	SEINFRA	036 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%	SINAPI	202608 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	SF Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,20%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	202605	111,53%	FL. Nº																							
SEINFRA	036 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%																							
SINAPI	202608 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																							
SF Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,20%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS-CE																									

98062 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,81900000	R\$ 70,66	R\$ 57,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,40190000	R\$ 165,74	R\$ 66,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 124,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043446 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 644,24	R\$ 2.576,96
TOTAL Material:					R\$ 2.576,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04490000	R\$ 32,77	R\$ 34,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82100000	R\$ 25,41	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 55,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018	SINAPI	M3	0,01460000	R\$ 850,97	R\$ 12,42
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	SINAPI	M3	0,23730000	R\$ 2.311,20	R\$ 548,44
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M². AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.525,89	R\$ 69,69
101624 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	0,37330000	R\$ 254,56	R\$ 95,02
TOTAL Serviço:					R\$ 726,57

TOTAL SIMPLES:	3.482,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	147,88
VALOR BDI (28,81498687609964%):	724,80
TOTAL GERAL:	4.206,91

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,5540
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9793



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: 20/07/2025	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>200905</td> <td>111,51%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>002 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,41%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>200905 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,81%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>002 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>5,00%</td> <td>5,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	200905	111,51%	72,46%	SEINFRA	002 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	72,46%	SINAPI	200905 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%	SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	5,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																							
ORSE	200905	111,51%	72,46%																							
SEINFRA	002 SEM DESONERAÇÃO	114,41%	72,46%																							
SINAPI	200905 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%																							
SP Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																							
PRÓPRIA	PRÓPRIA	5,00%	5,00%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 9,1000	R\$ 10,0100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 100,5000	R\$ 2,6130
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 219,9000	R\$ 219,9000
11063	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3700	R\$ 209,3700
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900
12204	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,2000	R\$ 56,2000
					TOTAL Material:	R\$ 559,3800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,8000

TOTAL SIMPLES:	748,19
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	126,94
VALOR BDI (20.81498687609964%):	155,74
TOTAL GERAL:	903,93

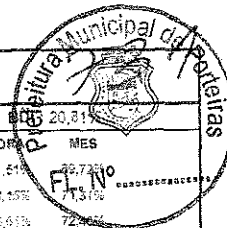
C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,4400	R\$ 488,9808
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 94,0800	R\$ 188,1200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,2720
					TOTAL Material:	R\$ 678,3728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 36,4680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,0720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 640,2900	R\$ 1,4634
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,4634

TOTAL SIMPLES:	753,94
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	50,79
VALOR BDI (20.81498687609964%):	158,93
TOTAL GERAL:	910,87

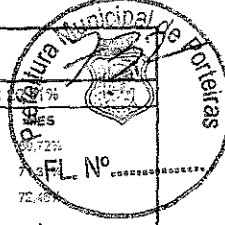
S07350 Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,90	R\$ 6,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	R\$ 3,96	R\$ 6,93
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 13,75





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: 25,81%																	
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>2026/05</td> <td>111,51%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,31%</td> </tr> <tr> <td>SF Obras</td> <td>011 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>125,23%</td> </tr> <tr> <td>PROFPA</td> <td>PROFPA</td> <td>5,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2026/05	111,51%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,31%	SF Obras	011 SEM DESONERAÇÃO	125,23%	PROFPA	PROFPA	5,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																		
ORSE	2026/05	111,51%																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%																		
SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO	115,31%																		
SF Obras	011 SEM DESONERAÇÃO	125,23%																		
PROFPA	PROFPA	5,00%																		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																			

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
					TOTAL Material:	R\$ 576,9916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,5600

TOTAL SIMPLES:	670,95
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	62,96
VALOR BDI (29.81438687609964%):	139,66
TOTAL GERAL:	873,57

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 317,4700	R\$ 317,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,5600	R\$ 701,5600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,8200	R\$ 1,0820
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
					TOTAL Material:	R\$ 1.080,6236

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 141,8400

TOTAL SIMPLES:	1.222,46
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	94,44
VALOR BDI (20,81438687609964%):	254,45
TOTAL GERAL:	1.476,91

S13110 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 1,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 107,45	R\$ 107,45



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: 10,51%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202605
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SIAPPI	202605 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	71,14%
		115,51%	72,40%
		125,23%	
		9,00%	9,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4300

TOTAL SIMPLES:	67,68
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	8,90
VALOR BDI (20,81498687609964%):	14,09
TOTAL GERAL:	81,77

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
					TOTAL Material:	R\$ 841,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,1800	R\$ 10,4720
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,9120

TOTAL SIMPLES:	860,71
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	12,59
VALOR BDI (20,81498687609964%):	179,16
TOTAL GERAL:	1.039,87

S12138 Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (Un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10543	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 0,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
111927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,43	R\$ 21,43
					TOTAL Material:	R\$ 21,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
105111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,59	R\$ 3,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,11

TOTAL SIMPLES:	25,32
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	1,63
VALOR BDI (20,81498687609964%):	5,27
TOTAL GERAL:	30,59

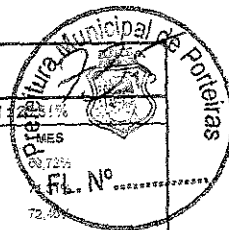
S13827 Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
111926	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 34,13	R\$ 34,13
					TOTAL Material:	R\$ 34,13



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 : 28,81%	preço FL. Nº 00
-------	--	-------------------	--------------	---



TOTAL SIMPLES:	34,13
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	7,10
TOTAL GERAL:	41,23

S12895 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,96	R\$ 0,79
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
113690 Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,44	R\$ 10,44
TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 15,58	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,11

TOTAL SIMPLES:	14,33
ENCARGOS INCLUSOS (111.51%):	1,63
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,88
TOTAL GERAL:	17,31

106218 GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATERAL DOS DEGRAUS COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_10/2025 (M)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00045411 BOTÃO PROLONGADOR GUARDA-CORPO REDONDO 1 1/2" X 30 MM, EM AÇO INOX MACIÇO, PARA SUPORTE DE VIDRO COM 8 A 12 MM DE ESPESSURA, INCLUSO PARABOLT	SINAPI	UN	3,53640000	R\$ 57,74	R\$ 209,96
00045416 VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,16000000	R\$ 700,00	R\$ 770,00
TOTAL Geral:					R\$ 979,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10550000	R\$ 25,41	R\$ 28,09
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55590000	R\$ 26,95	R\$ 41,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 70,02

TOTAL SIMPLES:	1.049,98
ENCARGOS INCLUSOS (115.51%):	24,82
VALOR BDI (20.81498687609964%):	218,55
TOTAL GERAL:	1.288,53

C4829 GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10848 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,0000	R\$ 72,0000
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 32,4400	R\$ 25,5276



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 215 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2025			BDE: 25,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	200805	111,51%	FL. Nº
		SEINFRA	003 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,34%
		SINAPI	200008 SEM DESONERAÇÃO	115,84%	72,48%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,33%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 7,2000
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	6,30000000	R\$ 34,4900	R\$ 217,2870
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 50,5300	R\$ 106,1130
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 121,6800	R\$ 121,6800
TOTAL Material:						R\$ 543,9078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,4368
11358 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 31,6948
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	R\$ 20,2600	R\$ 79,8244
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 27,7000	R\$ 33,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,1960

TOTAL SIMPLES:	737,11
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	127,39
VALOR BDI (20.81494687609964%):	163,43
TOTAL GERAL:	890,54

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2507
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,5325
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 159,0700	R\$ 174,9770
TOTAL Material:					R\$ 175,7602

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 28,6600	R\$ 14,7730
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,2600	R\$ 11,1430
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9160

TOTAL SIMPLES:	201,66
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	17,60
VALOR BDI (20.81494687609964%):	41,96
TOTAL GERAL:	243,66

S02346 Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira (pt)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,90	R\$ 3,25
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,86	R\$ 2,89
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,96	R\$ 8,31
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 116,50	R\$ 0,13
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 0,96	R\$ 0,14
107463 Tubo de cobre flexível Ø 1/4" - 6,35mm, e= 1mm (0,123 kg/m)	ORSE	m	2,50000000	R\$ 21,29	R\$ 53,22



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	VERBAO	HORA	VL. Nº
		ORSE	20X005	111,51%	62,12%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026X0 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,40%
		SF Obras	201 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102896S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 20,45	R\$ 17,07
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 20,45	R\$ 15,33
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 15,59	R\$ 32,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,13
TOTAL SIMPLES:						133,20
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):						34,49
VALOR BDI (20,81498687609964%):						27,73
TOTAL GERAL:						195,42

S14057 Caixa de passagem polar para ar condicionado Split (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,96	R\$ 1,98
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,98

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100119S	Adesivo plastico para pvc, bisnaga com 75 gr	ORSE	un	0,02000000	R\$ 8,00	R\$ 0,16
TOTAL Materiais:						R\$ 0,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 15,59	R\$ 7,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S04996	Argamassa cimento e areia traço 1:8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 pedras de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00070000	R\$ 384,59	R\$ 0,27
S97622S	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	ORSE	m3	0,00430000	R\$ 59,58	R\$ 0,25
112184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 48,08	R\$ 48,08
TOTAL Serviço:						R\$ 48,60

TOTAL SIMPLES:	58,63
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	4,22
VALOR BDI (20,81498687609964%):	12,18
TOTAL GERAL:	75,03

103263 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00042420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14.149,19	R\$ 14.149,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 14.149,19

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	1,51000000	R\$ 198,93	R\$ 301,39



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: 28/07/2025	BDI: 28,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CHSE	202505
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PL: Nº

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20590000	R\$ 371,97	R\$ 76,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 376,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00013348	ARRUELA EM AÇO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSÃO A QUENTE), DIÂMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIÂMETRO DO FURO = 18 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,39	R\$ 8,34
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABAS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,55	R\$ 3,30
00013248	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 0,62	R\$ 2,48
00013294	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBEREA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 2,08	R\$ 12,48
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 1,05	R\$ 10,50
					TOTAL Material:	R\$ 77,84

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,36830000	R\$ 25,63	R\$ 111,95
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	4,36830000	R\$ 32,82	R\$ 143,36
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 255,31
							TOTAL SIMPLES:	14.860,41
							ENCARGOS INCLUIDOS (115,61%):	133,63
							VALOR BDI (20,81498687609964%):	3.093,19
							TOTAL GERAL:	17.953,60

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006065	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 10,42	R\$ 1,73
				TOTAL Material:		R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 34,29	R\$ 2,28
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 25,41	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					TOTAL SIMPLES:	4,57
					ENCARGOS INCLUIDOS (115,61%):	1,05
					VALOR BDI (20,81498687609964%):	0,95
					TOTAL GERAL:	5,52

95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 7,78	R\$ 8,61

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
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CASE	202605
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			Nº
			EL
			71,5%
			72,44%
			129,23%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (20.81498687609964%):	29,76
TOTAL GERAL:	172,74

C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,5800	R\$ 14,0832
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9600	R\$ 17,1917
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7100	R\$ 22,0441
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,2500	R\$ 15,6285
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
TOTAL Material:					R\$ 151,1505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,7228

TOTAL SIMPLES:	382,87
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	158,38
VALOR BDI (20.81498687609964%):	79,89
TOTAL GERAL:	462,56

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 541,5300	R\$ 216,6120
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:					R\$ 324,1410

TOTAL SIMPLES:	324,14
ENCARGOS INCLUSOS:	-0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	67,47
TOTAL GERAL:	391,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,9100	R\$ 630,9100

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: 20,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	114,15%
			SEINFRA	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	125,23%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	RS 630,9100
TOTAL SIMPLES:	630,91
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81488687609964%):	131,32
TOTAL GERAL:	762,23

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,5195
TOTAL SIMPLES:						1,52
ENCARGOS INCLUSOS (114,16%):						1,07
VALOR BDI (20.81488687609964%):						0,32
TOTAL GERAL:						1,84

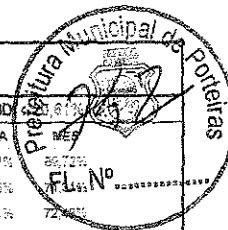
96526 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76200000	R\$ 32,77	R\$ 89,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,87600000	R\$ 25,41	R\$ 151,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 240,39
TOTAL SIMPLES:						240,39
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						87,36
VALOR BDI (20.81488687609964%):						50,64
TOTAL GERAL:						290,43

96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68300000	R\$ 32,77	R\$ 55,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,44100000	R\$ 25,41	R\$ 112,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 167,99
TOTAL SIMPLES:						167,99
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						60,76
VALOR BDI (20.81488687609964%):						34,97
TOTAL GERAL:						202,96

96540 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91893	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09800000	R\$ 37,21	R\$ 3,64

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: 20,81498687609964%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	VERSAO: 002605	HORA: 111,61%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA: 026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI: 202605 SEM DESONERAÇÃO	115,01%
		SF Obras: 002 SEM DESONERAÇÃO	126,23%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	5,00%



91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 38,63	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,66

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,33400000	R\$ 57,71	R\$ 19,27
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 9,04	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,55500000	R\$ 11,05	R\$ 17,18
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	R\$ 16,76	R\$ 0,21
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 15,43	R\$ 0,52
0040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R\$ 18,68	R\$ 0,59
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,79600000	R\$ 3,87	R\$ 6,95
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80000000	R\$ 18,33	R\$ 10,99
TOTAL Material:						R\$ 55,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88200000	R\$ 26,28	R\$ 23,17
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14200000	R\$ 32,20	R\$ 68,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 92,14

TOTAL SIMPLES:	152,49
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	37,43
VALOR BDI (20,81498687609964%):	31,74
TOTAL GERAL:	184,23

42 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,05600000	R\$ 37,21	R\$ 2,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 38,63	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	R\$ 57,71	R\$ 18,17
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R\$ 9,04	R\$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	R\$ 11,05	R\$ 13,45
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00900000	R\$ 16,76	R\$ 0,15
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 15,43	R\$ 0,12
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	R\$ 18,68	R\$ 0,28



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:	VERSAO	HORA:	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2020/05	111,51%	FL. Nº
		SENFR	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7/11/15
		SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	115,91%	72,40%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PROFESSA	PROFESSA	0,00%	0,00%

00004517	SARRAFO *2,6 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	R\$ 3,87	R\$ 2,79
					TOTAL Material:	R\$ 35,04

Mão de Obra com Encargos Complementares					FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,73100000	R\$ 26,28	R\$ 19,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,71800000	R\$ 32,20	R\$ 55,31
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 74,52

TOTAL SIMPLES:	112,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	29,81
VALOR BDI (20,81498687609964%):	23,35
TOTAL GERAL:	135,53

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,45	R\$ 7,97
				TOTAL Material:		R\$ 7,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 26,57	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 32,63	R\$ 1,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,14

TOTAL SIMPLES:	10,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	0,83
VALOR BDI (20,81498687609964%):	2,10
TOTAL GERAL:	12,21

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,85	R\$ 1,12
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,84340000	R\$ 5,97	R\$ 3,84
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 4,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 140,00	R\$ 101,85
00001378	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,84330000	R\$ 0,82	R\$ 299,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 111,44	R\$ 66,55
					TOTAL Material:	R\$ 467,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	DATA:	29/07/2026	BDI:	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	FLNº
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORÇ:	2026/05	111,51%	001/20
		SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,25%
		SINAPI:	002/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,40%
		SP Obras:	002 SEM DESONERAÇÃO	125,03%	-
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 30,73	R\$ 38,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 25,41	R\$ 50,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88,70
TOTAL SIMPLES:						561,31
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						32,87
VALOR BDI (20,81488687609964%):						116,84
TOTAL GERAL:						678,15

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,60	R\$ 0,85
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,49	R\$ 1,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 32,20	R\$ 79,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 32,77	R\$ 80,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 25,41	R\$ 187,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 347,19
					TOTAL SIMPLES:	349,59
					ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	127,76
					VALOR BDI (20,81488687609964%):	72,77
					TOTAL GERAL:	422,36

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 18,66
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 20,49
				TOTAL Material:	R\$ 89,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 32,20	R\$ 16,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 25,41	R\$ 9,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 26,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 16,34	R\$ 19,78



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: 29/07/2023	20.64
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05
		SEINFRA	022 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	22,72%
		114,13%	7,13%
		115,61%	72,88%
		128,23%	-
		0,00%	0,00%

103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 687,59	R\$ 37,12
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,67	R\$ 22,81
TOTAL Serviço:						R\$ 79,71
TOTAL SIMPLES:						195,48
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						17,18
VALOR BDI (20.81498687609964%):						40,69
TOTAL GERAL:						236,17

98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 18,38	R\$ 27,57
					TOTAL Material:	R\$ 27,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08690000	R\$ 25,63	R\$ 2,48
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R\$ 32,77	R\$ 14,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,55

TOTAL SIMPLES:		44,13
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):		6,37
VALOR BDI (20,81498687609964%):		9,19
TOTAL GERAL:		53,32

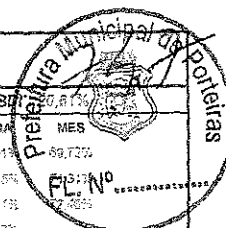
101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R\$ 2,50	R\$ 58,22
				TOTAL Material:		R\$ 58,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R\$ 32,77	R\$ 72,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R\$ 25,41	R\$ 28,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 100,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R\$ 647,33	R\$ 14,88
				TOTAL Serviço:		R\$ 14,88
TOTAL SIMPLES:						174,04
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						39,05
VALOR BDI (20,81498687609964%):						36,23
TOTAL GERAL:						210,27



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	87	0,813
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE	202605	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	202605 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,33%
		PRORPIA	PRORPIA	0,00%



88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 32,62	R\$ 24,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,41	R\$ 8,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,44
TOTAL SIMPLES:						105,25
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						12,31
VALOR BDI (20,81498687609964%):						21,91
TOTAL GERAL:						127,16

94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
0002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00170000	R\$ 9,04	R\$ 0,01
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 15,14	R\$ 0,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08100000	R\$ 26,33	R\$ 28,47
TOTAL Material:					R\$ 31,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13010000	R\$ 32,20	R\$ 4,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18820000	R\$ 32,77	R\$ 6,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31830000	R\$ 25,41	R\$ 8,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94954	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09850000	R\$ 551,81	R\$ 54,35
TOTAL Serviço:					R\$ 54,35

TOTAL SIMPLES:	103,78
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	11,01
VALOR BDI (20,81498687609964%):	21,60
TOTAL GERAL:	125,38

98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,46150000	R\$ 4,31	R\$ 14,91
TOTAL Material:					R\$ 14,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13620000	R\$ 25,63	R\$ 3,49
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60390000	R\$ 32,77	R\$ 19,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 516 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/CE	ORSE	202005
		SEINFRA	228 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202005 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	222 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓFPA	PROFPA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 23,27
TOTAL SIMPLES:	38,18
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	8,95
VALOR BDI (20,81498687609964%):	7,95
TOTAL GERAL:	46,13

87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,17	R\$ 10,68
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 44,45	R\$ 47,52
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,87	R\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 59,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	R\$ 32,62	R\$ 9,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13550000	R\$ 25,41	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,87

TOTAL SIMPLES:	72,03
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	4,88
VALOR BDI (20,81498687609964%):	14,99
TOTAL GERAL:	87,02

92570 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,00690000	R\$ 31,28	R\$ 0,21
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00340000	R\$ 32,29	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	R\$ 37,87	R\$ 2,27
00040664 PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20196480	R\$ 17,77	R\$ 39,12
TOTAL Material:					R\$ 41,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07550000	R\$ 28,80	R\$ 2,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05331300	R\$ 25,41	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,52

TOTAL SIMPLES:	45,22
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	1,44
VALOR BDI (20,81498687609964%):	9,41



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: 9,51%		
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202605	111,51%	7,11%
		SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,11%
		SINAPI	202506 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7,84
TOTAL SIMPLES:	28,62
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	5,03
VALOR BDI (20.81488687609964%):	5,96
TOTAL GERAL:	34,58

94224 EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2026 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
55316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40016000	R\$ 25,41	R\$ 10,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40016000	R\$ 31,92	R\$ 12,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00850000	R\$ 669,32	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 6,36

TOTAL SIMPLES:	29,29
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	9,11
VALOR BDI (20.81488687609964%):	6,10
TOTAL GERAL:	35,39

C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 31,8800	R\$ 1,9128
11825 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2000

TOTAL SIMPLES:	34,64
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	18,95
VALOR BDI (20.81488687609964%):	7,21
TOTAL GERAL:	41,85

96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R\$ 20,02	R\$ 0,74

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: 26/07/2025	BDI: 20,51%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	CONSUMO
		SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202/05 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R\$ 31,04	R\$ 32,16
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R\$ 0,33	R\$ 0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R\$ 37,87	R\$ 0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R\$ 64,93	R\$ 2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R\$ 2,27	R\$ 2,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *48 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R\$ 6,04	R\$ 21,42
TOTAL Material:						R\$ 50,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28

TOTAL SIMPLES:	77,75
ENCARGOS INCLUSOS (115,91%):	6,77
VALOR BDI (20,51498687809964%):	16,18
TOTAL GERAL:	93,93

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007553	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92
00036856	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85940000	R\$ 22,43
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 831,05
00006142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,38290000	R\$ 45,13
TOTAL Material:					R\$ 652,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55487890	R\$ 32,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15881380	R\$ 25,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,16

TOTAL SIMPLES:	874,91
ENCARGOS INCLUSOS (115,91%):	8,49
VALOR BDI (20,51498687809964%):	140,48
TOTAL GERAL:	815,39

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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	DATA:	29/07/2026
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05
		SEINFRA	326 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/05 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3600
					TOTAL Material:	R\$ 86,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:

TOTAL SIMPLES:	282,75
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	131,94
VALOR BDI (28.81438587609964%):	58,85
TOTAL GERAL:	341,60

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:

TOTAL SIMPLES:	258,64
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	129,93
VALOR BDI (28.81438587609964%):	53,42



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		BID: 20,81%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	FECHADO
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	CRSE	002605	111,51%	89,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SINAPI	202600 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,40%
		SP Obras	215 SEM DESONERAÇÃO	126,20%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL GERAL: 310,06

98063 SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,22300000	R\$ 70,66	R\$ 86,41
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	R\$ 165,74	R\$ 99,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 185,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00043447 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 791,17	R\$ 3.955,85
TOTAL Material:					R\$ 3.955,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	R\$ 32,77	R\$ 49,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	R\$ 25,41	R\$ 29,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 79,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01840000	R\$ 850,97	R\$ 15,65
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,37710000	R\$ 2.311,20	R\$ 871,55
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 4.525,89	R\$ 69,69
101624 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	0,56410000	R\$ 254,56	R\$ 143,59
TOTAL Serviço:					R\$ 1.100,48

TOTAL SIMPLES: 5.321,26

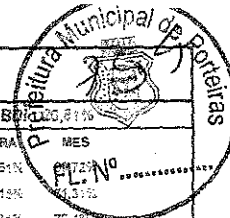
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%): 218,97

VALOR BDI (20,81488687609964%): 1.107,62

TOTAL GERAL: 6.428,88

98054 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	1,03430000	R\$ 70,66	R\$ 73,06





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:	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	FLUÍDO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	CRSE	200005	111,51%	00,72%
		SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	202600 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP OBRAS	001 SEM DESONERAÇÃO	120,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4900

TOTAL SIMPLES:	275,07
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	129,93
VALOR BDI (20,81498687609964%):	57,26
TOTAL GERAL:	332,33

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:					R\$ 345,8086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,7520

TOTAL SIMPLES:	418,56
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	49,74
VALOR BDI (20,81498687609964%):	87,12
TOTAL GERAL:	505,68

100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,27	R\$ 20,27
TOTAL Material:					R\$ 23,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56420700	R\$ 32,31	R\$ 18,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21656430	R\$ 25,41	R\$ 5,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,72

TOTAL SIMPLES:	46,75
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	9,10
VALOR BDI (20,81498687609964%):	9,73
TOTAL GERAL:	56,48

18634 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm (M)



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: 6,61%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS - CEARÁ	VERSAO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE 2026/05	111,51%
		SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
		SINAPI 2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SF Obras 322 SEM DESONERAÇÃO	129,23%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%

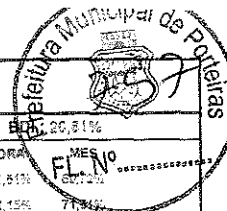


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
18634 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,0500	R\$ 31,0500
TOTAL Material:					R\$ 31,0500
TOTAL SIMPLES:					31,05
ENCARGOS INCLUSOS:					0,00
VALOR BDI (20.81498687509964%):					6,46
TOTAL GERAL:					37,51

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
10795 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:					R\$ 7,3460
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5450
TOTAL SIMPLES:					13,89
ENCARGOS INCLUSOS (114,16%):					4,28
VALOR BDI (20.81498687509964%):					2,89
TOTAL GERAL:					16,78

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,00	R\$ 75,00
TOTAL Material:					R\$ 75,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09283660	R\$ 32,31	R\$ 2,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03563430	R\$ 25,41	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,89
TOTAL SIMPLES:					78,89
ENCARGOS INCLUSOS (116,61%):					1,49
VALOR BDI (20.81498687509964%):					16,42
TOTAL GERAL:					95,31

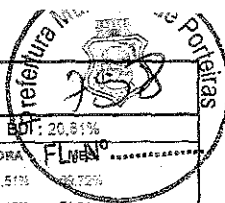
106766 DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,84	R\$ 46,84
TOTAL Material:					R\$ 46,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total





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-CEARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>FLUXO</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>29,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>322606 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</td> <td>72,46%</td> </tr> <tr> <td>SF Obras</td> <td>002 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>128,23%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>PROFESSA</td> <td>PROFESSA</td> <td>5,93%</td> <td>0,93%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	FLUXO	ORSE	2026/05	111,51%	29,72%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	322606 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	SF Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PROFESSA	PROFESSA	5,93%	0,93%
FONTE	VERSÃO	HORA	FLUXO																							
ORSE	2026/05	111,51%	29,72%																							
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																							
SINAPI	322606 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																							
SF Obras	002 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																							
PROFESSA	PROFESSA	5,93%	0,93%																							
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																									

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75227600	R\$ 32,31	R\$ 24,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28975240	R\$ 25,41	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,63
TOTAL SIMPLES:						50,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						12,14
VALOR BDI (20,81498667609964%):						10,43
TOTAL GERAL:						60,54

S12127 Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,86	R\$ 1,15
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,15
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
109408	Barra de apoio para lavatório em meio de vão, três lados, em aço inox, L=40 x 60cm, d=1 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 491,56	R\$ 491,56
TOTAL Material:						R\$ 491,56
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1047605	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 20,45	R\$ 6,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,13
TOTAL SIMPLES:						498,66
ENCARGOS INCLUSOS (111,61%):						3,26
VALOR BDI (20,81498667609964%):						103,94
TOTAL GERAL:						602,70

J489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007358	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22650000	R\$ 32,61	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 34,29	R\$ 5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 25,41	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,97
TOTAL SIMPLES:						14,42
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):						2,56
VALOR BDI (20,81498667609964%):						3,00
TOTAL GERAL:						17,42

102223 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04060000	R\$ 28,68	R\$ 1,17

 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	FONTE	VERBAO	HORA	FL. 10
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/95	111,51%	59,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SF Ocm	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,27080000	R\$ 40,30	R\$ 10,90
					TOTAL Material:	R\$ 12,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70760000	R\$ 34,25	R\$ 24,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 24,26

TOTAL SIMPLES:	36,33
ENCARGOS INCLUSOS (115,81%):	9,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	7,56
TOTAL GERAL:	43,89

806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 28,88	R\$ 0,64
00013281	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,90	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10138470	R\$ 25,41	R\$ 2,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,57

TOTAL SIMPLES:	3,26
ENCARGOS INCLUSOS (115,81%):	0,89
VALOR BDI (20.81498687609964%):	0,68
TOTAL GERAL:	3,94

99824 LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00634720	R\$ 17,86	R\$ 0,11
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02222220	R\$ 28,88	R\$ 0,64
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	SINAPI	UN	0,03143280	R\$ 1,90	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,80	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09115310	R\$ 25,41	R\$ 2,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,31

TOTAL SIMPLES:	3,11
ENCARGOS INCLUSOS (115,81%):	0,80
VALOR BDI (20.81498687609964%):	0,65
TOTAL GERAL:	3,76

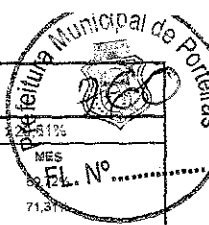
102690 DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------------



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	BDI: 25,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2025/05
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			111,51%
			114,15%
			115,54%
			126,23%
			0,00%
			0,00%

00004021	GEOTEXTIL NAD TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 10,49	R\$ 24,12
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	R\$ 28,21	R\$ 3,02
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16740000	R\$ 112,03	R\$ 18,75
00038062	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	R\$ 10,70	R\$ 10,73
					TOTAL Material:	R\$ 56,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	R\$ 32,77	R\$ 3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190000	R\$ 25,41	R\$ 8,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 11,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	SINAPI	M3	0,16000000	R\$ 9,17	R\$ 1,46
					TOTAL Serviço:
					R\$ 1,46

TOTAL SIMPLES:	69,76
ENCARGOS INCLUSOS (115,81%):	4,47
VALOR BDI (20.81498887609964%):	14,52
TOTAL GERAL:	84,28

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408	
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782	
					TOTAL Material:	R\$ 20,0030

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 ENCANADDR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 24,5856
					TOTAL SIMPLES:
					44,59
					ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):
					16,37
					VALOR BDI (20.81498887609964%):
					9,28
					TOTAL GERAL:
					53,87

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 119,5800	R\$ 137,5170	
					TOTAL Material:	R\$ 137,5170



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	FORTE	VERSÃO	HORA	FREQUÊNCIA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202606	111,61%	80,70%
		SEINFRA	202606 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Cotas	202606 SEM DESONERAÇÃO	126,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380
TOTAL SIMPLES:					163,85
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):					18,45
VALOR BDI (20,61488687609964%):					34,11
TOTAL GERAL:					197,96

C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,12500000	R\$ 172,7113	R\$ 194,3002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 194,3002
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	UN	1,00000000	R\$ 678,5300	R\$ 678,5300
TOTAL Material:					R\$ 678,5300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 45,5850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5850
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,30000000	R\$ 520,8900	R\$ 156,2670
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,41000000	R\$ 53,9900	R\$ 22,0129
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,30000000	R\$ 175,2800	R\$ 52,5840
TOTAL Serviço:					R\$ 230,8639
TOTAL SIMPLES:					1.149,28
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):					145,92
VALOR BDI (20,61488687609964%):					239,22
TOTAL GERAL:					1.399,50

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,68000000	R\$ 130,0800	R\$ 218,5344
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,25000000	R\$ 12,9000	R\$ 16,1250
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	R\$ 508,1700	R\$ 19,5137
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	R\$ 53,9900	R\$ 11,5970
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,19200000	R\$ 83,6500	R\$ 16,0608
C2662	LASTRO DE BRITA	M3	0,05400000	R\$ 156,0900	R\$ 8,4289
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1,44000000	R\$ 26,2800	R\$ 40,7232
TOTAL Serviço:					R\$ 330,8830
TOTAL SIMPLES:					330,97
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):					142,63



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: 28/07/2026	808,20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

VALOR BDI (20.81498687609964%):	68,89
TOTAL GERAL:	399,86

S12508 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,81	R\$ 1,90
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,96	R\$ 1,18
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
113524 Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 109,89	R\$ 109,89
TOTAL Material:					R\$ 111,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
102406S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 20,45	R\$ 10,22
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 15,59	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,89

TOTAL SIMPLES:	129,61
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	7,90
VALOR BDI (20.81498687609964%):	26,98
TOTAL GERAL:	156,59

S13426 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm. (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
114142 Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 210,00
TOTAL Material:					R\$ 210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,15000000	R\$ 23,55	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,53

TOTAL SIMPLES:	213,53
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	1,31
VALOR BDI (20.81498687609964%):	44,46
TOTAL GERAL:	257,98

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.703,1600	R\$ 2.703,1600



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	BR	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	FINEN
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202005	111,51%	8,22%
		SEINFRA	202006 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	71,3%
		SINAPI	202006 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 2.703,1600
TOTAL SIMPLES:	2.703,16
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	562,66
TOTAL GERAL:	3.265,82

S13936 Fornecimento de fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
114732 Fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
TOTAL Material:					R\$ 8,41

TOTAL SIMPLES:	8,41
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1,75
TOTAL GERAL:	10,16

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
11651 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:					R\$ 1,6120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4918
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256

TOTAL SIMPLES:	7,74
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	4,16
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1,61
TOTAL GERAL:	9,35

96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 32,77	R\$ 6,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05080000	R\$ 25,41	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 458,13	R\$ 15,46
TOTAL Serviço:					R\$ 15,46



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% IO
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	CONSUMOS
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2006/05 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

TOTAL SIMPLES:	22,85
ENCARGOS INCLUSOS (116,61%):	4,02
VALOR BDI (20.81438687609964%):	4,76
TOTAL GERAL:	27,61

94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,50180000	R\$ 1,85	R\$ 1,11
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,97	R\$ 3,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 140,00	R\$ 99,86
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	R\$ 0,82	R\$ 320,75
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 111,44	R\$ 66,05
TOTAL Material:					R\$ 486,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 30,73	R\$ 38,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 25,41	R\$ 49,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 87,98

TOTAL SIMPLES:	579,36
ENCARGOS INCLUSOS (116,61%):	32,59
VALOR BDI (20.81438687609964%):	120,59
TOTAL GERAL:	699,95

CS218 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 105,7964	R\$ 0,1270
10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R\$ 278,7619	R\$ 0,3903
10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R\$ 35,8257	R\$ 0,3045
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 46,7792	R\$ 0,1637
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9855

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R\$ 20,2900	R\$ 0,2597
60473 CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L " 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R\$ 6,8200	R\$ 1,2631
113305 CHAPA DE AÇO GRÖSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,06820000	R\$ 8,5000	R\$ 0,5797
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 32,4400	R\$ 0,0260