



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: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2028/05
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			111,51%
			114,15%
			115,81%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R\$ 138,2200	R\$ 4,9068
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R\$ 11,8600	R\$ 9,8592
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R\$ 28,8100	R\$ 1,2187
TOTAL Material:					R\$ 18,1132	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00180000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0380
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3223
I1530	MDNTADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 26,8600	R\$ 0,1343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R\$ 26,8600	R\$ 0,3787
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2411
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00680000	R\$ 27,7000	R\$ 0,1884
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,3028

TOTAL SIMPLES:	20,40
ENCARGDS INCLUSOS (114.15%):	1,11
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,25
TOTAL GERAL:	24,65

C0820 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,4300	R\$ 57,5230
				TOTAL Material:		R\$ 57,5230

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 21,1000	R\$ 17,9350
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3228
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 44,2578

TOTAL SIMPLES:	101,78
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	29,65
VALOR BDI (20.81498687609964%):	21,19
TOTAL GERAL:	122,97

C2452 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,7300	R\$ 37,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 31,3700	R\$ 36,0755
				TOTAL Material:		R\$ 73,3755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 11,9900

TOTAL SIMPLES:	85,37
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	8,05



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 : 20,41%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
		ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.81498687609964%):	17,77
TOTAL GERAL:	103,14

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 45,2640
				TOTAL Material:		R\$ 45,2640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,3480
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,9508
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,2988

TOTAL SIMPLES:	80,56
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	23,65
VALOR BDI (20.81498687609964%):	16,77
TOTAL GERAL:	97,33

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	0,00629820	R\$ 31,26	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00281580	R\$ 32,29	R\$ 0,09
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	R\$ 0,21	R\$ 0,26
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	R\$ 3,25	R\$ 4,12
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27475490	R\$ 43,57	R\$ 55,54
				TOTAL Material:		R\$ 59,92

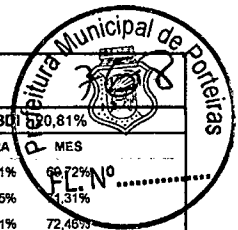
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14532020	R\$ 25,41	R\$ 3,68
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11797830	R\$ 31,92	R\$ 3,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,45

TOTAL SIMPLES:	67,65
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	2,89
VALOR BDI (20.81498687609964%):	14,08
TOTAL GERAL:	81,73



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	ORSE 2026/05	111,51%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI 2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras 202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00%



TOTAL SIMPLES:	616,05
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	281,81
VALOR BDI (20.81498687609964%):	128,23
TOTAL GERAL:	744,28

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 32,77	R\$ 8,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 25,41	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,65

Serviço	FORTE	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	0,06900000	R\$ 456,13	R\$ 31,47
TOTAL Serviço:					R\$ 31,47

TOTAL SIMPLES:	42,12
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	6,48
VALOR BDI (20.81498687609964%):	8,77
TOTAL GERAL:	50,89

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 55,7000	R\$ 11,1400
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 118,2300	R\$ 47,2920
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 74,0600	R\$ 44,4360
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,8600	R\$ 196,7220
TOTAL Material:					R\$ 299,5900

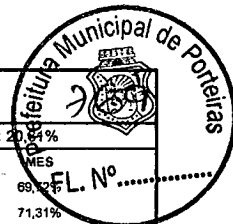
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,8360

TOTAL SIMPLES:	369,43
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	46,26
VALOR BDI (20.81498687609964%):	76,90
TOTAL GERAL:	446,33

C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 143,7400	R\$ 143,7400
TOTAL Material:					R\$ 143,7400

TOTAL SIMPLES:	143,74
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00



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	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	68,12%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (20.81498687609964%):	29,92
TOTAL GERAL:	173,60

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,4365
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 12,7700	R\$ 36,2660
				TOTAL Material:		R\$ 98,0690

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,9400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,940
TOTAL SIMPLES:	170,0
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	48,2
VALOR BDI (20.81498687609964%):	35,3
TOTAL GERAL:	205,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 36,75	R\$ 36,75
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 18,68	R\$ 0,75
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	R\$ 38,33
				TOTAL Material:		R\$ 75,83

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\$ 16,7
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	R\$ 25,41	R\$ 9,9

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 26,6
--	----------

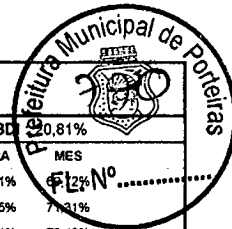
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,34	R\$ 16,1
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 687,59	R\$ 37,1
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R\$ 19,67	R\$ 22,8

TOTAL Serviço:	R\$ 76,1
----------------	----------

TOTAL SIMPLES:	178,5
----------------	-------

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	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	7,31%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	16,56
VALOR BDI (20.81498687609964%):	37,17
TOTAL GERAL:	215,73

105022 VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,04	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 32,77	R\$ 1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R\$ 25,41	R\$ 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 660,73	R\$ 0,85
94964	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	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 551,81	R\$ 5,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,02	R\$ 4,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03900000	R\$ 191,97	R\$ 7,48
TOTAL Serviço:						R\$ 18,74

TOTAL SIMPLES:	23,49
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	2,57
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,89
TOTAL GERAL:	28,38

93183M VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

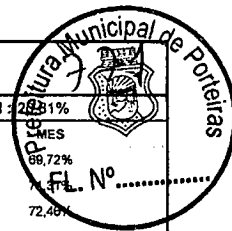
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 9,04	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
TOTAL Material:						R\$ 1,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 32,77	R\$ 2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 25,41	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62

Serviço		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 : 28,81%	 FL. Nº	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA		MES
		ORSE	2026/05	111,51%		59,72%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		74,41%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%		72,40%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	126,23%		-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

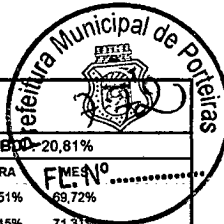


87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 660,73	R\$ 1,26
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 534,81	R\$ 12,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,84	R\$ 7,77
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 191,97	R\$ 41,66
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,53
					TOTAL SIMPLES:	69,53
					ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	6,28
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	14,47
					TOTAL GERAL:	84,00

105028 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 9,04	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 32,77	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,41	R\$ 2,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 660,73	R\$ 0,85
94964	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	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 551,81	R\$ 5,51
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 10,02	R\$ 4,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,03800000	R\$ 191,97	R\$ 7,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,55
					TOTAL SIMPLES:	23,12
					ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	2,49
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,81
					TOTAL GERAL:	27,93

87531 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44020000	R\$ 32,77	R\$ 14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22010000	R\$ 25,41	R\$ 5,59



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		BDD - 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	FLN ^{Nº}
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 20,0
--	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R\$ 694,82	R\$ 21,12

TOTAL Serviço:	R\$ 21,12
----------------	-----------

TOTAL SIMPLES:	41,13
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	9,27
VALOR BDI (20.81498687609964%):	8,56
TOTAL GERAL:	49,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0732

TOTAL Material:	RS 2,8750
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9956
--------------------	-------------

TOTAL SIMPLES:	15,67
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	8,85
VALOR BDI (20.81498687609964%):	3,26
TOTAL GERAL:	18,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53250000	R\$ 32,77	R\$ 17,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26620000	R\$ 25,41	R\$ 6,76

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,21
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 694,82	R\$ 13,47

TOTAL Serviço:	R\$ 13,47
----------------	-----------

TOTAL SIMPLES:	37,66
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	10,24
VALOR BDI (20.81498687609964%):	7,84
TOTAL GERAL:	45,52

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	BDI: 24,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	VERSAO	HORA
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



Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
TOTAL Material:					R\$ 449,8881

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543 SERVENTE.	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3260

TOTAL SIMPLES:	491,21
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	27,57
VALOR BDI (20.81498687609964%):	102,25
TOTAL GERAL:	593,46

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 110,8500
TOTAL Material:					R\$ 110,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 26,8600	R\$ 50,4968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,7698

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 1.104,1300	R\$ 5,8519
TOTAL Serviço:					R\$ 5,8519

TOTAL SIMPLES:	188,47
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	50,79
VALOR BDI (20.81498687609964%):	39,23
TOTAL GERAL:	227,70

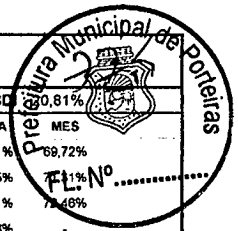
C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5970	R\$ 1,3799
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3799

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 83,5800	R\$ 5,3993
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 100,5000	R\$ 5,8793
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 14,2000
I1825 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 5,6600



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	BDI: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	ORSE: 2020/05	111,51%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI: 2020/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras: 202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%

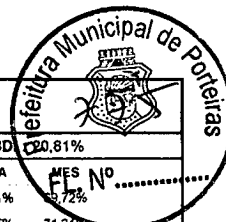
TOTAL Material:						RS 31,1388
TOTAL Mão de Obra:						RS 65,0532
TOTAL SIMPLES:						97,57
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						45,12
VALOR BDI (20.81498687609964%):						20,31
TOTAL GERAL:						117,88

162 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
TOTAL Material:						RS 115,5750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						RS 40,5200
TOTAL SIMPLES:						156,09
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						28,38
VALOR BDI (20.81498687609964%):						32,49
TOTAL GERAL:						188,58

C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						RS 10,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,4388
TOTAL SIMPLES:						12,24
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):						0,97
VALOR BDI (20.81498687609964%):						2,55
TOTAL GERAL:						14,79

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						RS 175,2800
Serviço	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			BDI: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES Nº
		ORSE	2026/05	111,51%	7,72%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 500,4800	R\$ 500,4800
					TOTAL Serviço:	R\$ 500,4800
					TOTAL SIMPLES:	675,76
					ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	217,02
					VALOR BDI (20.81498687609964%):	140,66
					TOTAL GERAL:	816,42

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9684	R\$ 0,3937
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5131

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 3,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,7800	R\$ 0,7134
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 47,1586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 96,8340

TOTAL SIMPLES:	145,51
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	65,07
VALOR BDI (20.81498687609964%):	30,29
TOTAL GERAL:	175,80

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 870,1300	R\$ 156,6234
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 39,7700	R\$ 20,6804
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 680,6600	R\$ 47,6462
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 12,5600	R\$ 6,5312



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		BOL 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	FEB 72,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 312,5456
----------------	--------------

TOTAL GERAL:	377,60
--------------	--------

TOTAL Material:	RS 212,4822
------------------------	--------------------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7886
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	287,87
--------------	--------

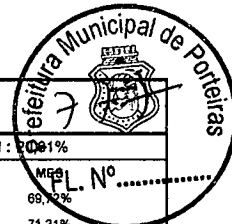
TOTAL Material:	RS 6,9970
-----------------	-----------

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,9120
--------------------	-------------

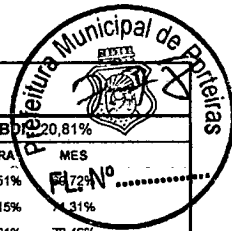
TOTAL GERAL:	31,30
--------------	-------

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:044532513

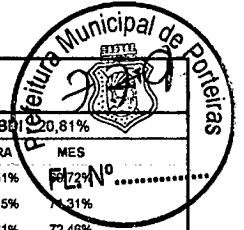


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026		BDI : 0,01%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES L. Nº
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,42%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	72,31%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,31%
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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:	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2028/05	111,51%	11,31%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72,48%
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	-
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	129,23%	0,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,83
TOTAL SIMPLES:	56,97
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	4,50
VALOR BDI (20.81498687609964%):	11,86
TOTAL GERAL:	68,83

C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1000	R\$ 82,1000
TOTAL Material:					R\$ 82,5320

Mão de Obra	FONTE	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:	111,37
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	19,20
VALOR BDI (20.81498687609964%):	23,18
TOTAL GERAL:	134,55

103992 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000109 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 58,70	R\$ 0,62
7038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,74	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 66,51	R\$ 0,83
TOTAL Material:					R\$ 5,52

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	0,11810000	R\$ 26,30	R\$ 3,10
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 32,31	R\$ 3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,91

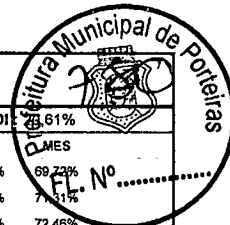
TOTAL SIMPLES:	12,43
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	2,62
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,59
TOTAL GERAL:	15,02

94664 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000113 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,08	R\$ 12,08

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		BDI: 15,61%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	D.MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,73%
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	74,91%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 58,70	R\$ 0,62
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 17,98	R\$ 0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 1,74	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 66,51	R\$ 0,99
					TOTAL Material:	R\$ 13,91

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	0,12560000	R\$ 26,30	R\$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12560000	R\$ 32,31	R\$ 4,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,35

TOTAL SIMPLES:	21,26
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	2,80
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,43
TOTAL GERAL:	25,69

86931 BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 605,62	R\$ 605,62
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,03	R\$ 14,03
				TOTAL Serviço:		R\$ 619,65

TOTAL SIMPLES:	619,65
ENCARGOS INCLUSOS (115,61%):	18,53
VALOR BDI (20.81498687609964%):	128,98
TOTAL GERAL:	748,63

C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 539,2000	R\$ 539,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
					TOTAL Material:	R\$ 542,4286

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:	615,18
ENCARGOS INCLUSOS (114,15%):	49,74
VALOR BDI (20.81498687609964%):	128,05
TOTAL GERAL:	743,23



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		BD	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	5,12%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,51%
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
				TOTAL Material:		R\$ 399,3124

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,9200

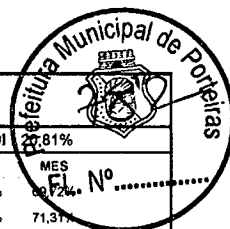
TOTAL SIMPLES:	470,23
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	47,22
VALOR BDI (20.81498687809964%):	97,88
TOTAL GERAL:	568,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 45,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
				TOTAL Material:		R\$ 526,8332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 69,6300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 86,3940
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 156,0240

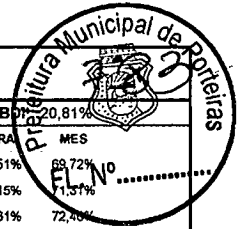
TOTAL SIMPLES:	682,66
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	103,90
VALOR BDI (20.81498687609964%):	142,10
TOTAL GERAL:	824,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 32,4400
				TOTAL Material:		R\$ 32,4400



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, CDM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026		BDI	27,81%
LDLAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/05	111,51%	2026/05
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	BORRACHA 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	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
			HORA
			MES
			111,51%
			89,72%
			114,15%
			115,61%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

I0169	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	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
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	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:						R\$ 141,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 26,8600	R\$ 110,3946
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 20,2600	R\$ 146,5608
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 324,5790

TOTAL SIMPLES:	466,03
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	221,15
VALOR BDI (20.81498687609964%):	97,00
TOTAL GERAL:	563,03

C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
				TOTAL Material:		R\$ 14,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 21,1000	R\$ 20,6780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 26,1800	R\$ 25,6564
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 46,3344

TOTAL SIMPLES:	60,60
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	30,85
VALOR BDI (20.81498687609964%):	12,61
TOTAL GERAL:	73,21

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 100,5000	R\$ 149,9460
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,4400	R\$ 175,3200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,8200	R\$ 39,5500
					TOTAL Material:	R\$ 364,8160



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 : 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2029/05	111,51%	02,71%
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2029/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,5200

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	10,05000000	R\$ 67,7000	R\$ 680,3850
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 116,2700	R\$ 1.502,2084
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,3300	R\$ 516,1338
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 482,4900	R\$ 139,9221
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 508,1700	R\$ 303,8857
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,8900	R\$ 764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 83,6500	R\$ 153,9160
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 311,0800
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.372,0768

TOTAL SIMPLES:	4.777,43
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	2.054,31
VALOR BDI (20.81498687609964%):	994,42
TOTAL GERAL:	5.771,85

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

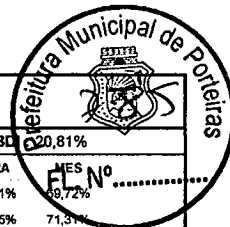
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
				TOTAL Material:		R\$ 33,0136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,7360

TOTAL SIMPLES:	89,75
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	37,78
VALOR BDI (20.81498687609964%):	18,68
TOTAL GERAL:	108,43

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

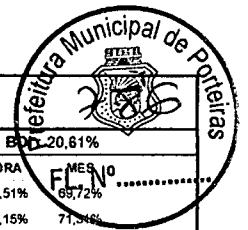
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 63,3600	R\$ 3,1680
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 61,0200	R\$ 4,8816



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		BD 020,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



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: 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	09,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
		SINAPI	2029/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMDRE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000
				TOTAL Material:		R\$ 1.528,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8500	R\$ 128,8800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 230,1600

TOTAL SIMPLES:	1.758,56
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	154,33
VALOR BDI (20.81498687609964%):	366,04
TOTAL GERAL:	2.124,60

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
					TOTAL Material:	R\$ 227,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 53,7000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,9000

TOTAL SIMPLES:	323,71
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	64,31
VALOR BDI (20.81498687609964%):	67,38
TOTAL GERAL:	391,09

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000



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 RIDS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL SIMPLES:	396,26
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	96,46
VALOR BDI (20.81498687609964%):	82,48
TOTAL GERAL:	478,74

TOTAL SIMPLES:	17,10
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	1,07
VALOR BDI (20.81498687609964%):	3,56
TOTAL GERAL:	20,66

TOTAL SIMPLES:	105,33
ENCARGOS INCLUSOS (114.16%):	35,37
VALOR BDI (20.81498687609964%):	21,92
TOTAL GERAL:	127,25



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		BDI: 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	55,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,14%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8500
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

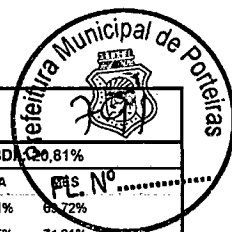
J0378 Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4") (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,48000000	R\$ 3,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I01895S	Luva em pvc rígido roscavel, de 4", para eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 26,34
TOTAL Material:					R\$ 26,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,48000000	R\$ 15,59
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,29

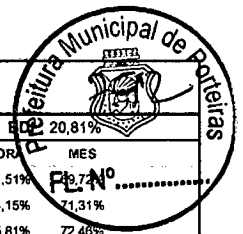
TOTAL SIMPLES:	47,35
ENCARGOS INCLUSOS (111,51%):	9,13
VALOR BDI (20.81498687609964%):	9,86
TOTAL GERAL:	57,21



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	SES Nº
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	66,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2028/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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	BOE 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	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
			0,00%
			0,00%



C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,1700

TOTAL SIMPLES:	57,54
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	38,19
VALOR BDI (20.81498687609964%):	11,98
TOTAL GERAL:	69,52

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 239,7000	R\$ 239,7000
TOTAL Material:					R\$ 239,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5550

TOTAL SIMPLES:	263,26
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	15,99
VALOR BDI (20.81498687609964%):	54,80
TOTAL GERAL:	318,06

C4850 PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
I9150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	R\$ 57,7900	R\$ 1,9533
TOTAL Material:					R\$ 5,5533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1040

TOTAL SIMPLES:	13,66
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	5,68
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,84
TOTAL GERAL:	16,50



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	ORSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4300
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7340
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0690
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0130
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7610
				TOTAL Material:		R\$ 14,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 32,7500	R\$ 0,589
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,208
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 26,8600	R\$ 1,208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 20,2600	R\$ 2,735
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,742

TOTAL SIMPLES:	20,1
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	3,8
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,1
TOTAL GERAL:	24,3

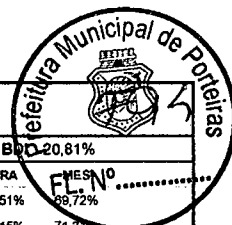
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 85,97	R\$ 90,21
				TOTAL Material:		R\$ 90,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 27,21	R\$ 1,0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 33,34	R\$ 1,3
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,4

TOTAL SIMPLES:	92,6
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	0,9
VALOR BDI (20.81498687609964%):	19,2
TOTAL GERAL:	111,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,597
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,727
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PAORÃO 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	MES/ANO
		ORSE	2026/05	111,51%	05/2026
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	07/2026
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	08/2026
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
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	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
					TOTAL Material:	R\$ 152,8830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 344,8075

TOTAL SIMPLES:	497,69
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	235,30
VALOR BDI (20.81498687609964%):	103,59
TOTAL GERAL:	601,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8600	R\$ 10,5024
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
				TOTAL Material:		R\$ 11,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,1700

TOTAL SIMPLES:	20,37
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	6,14
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,24
TOTAL GERAL:	24,61

88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00006085	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	0,09270000	R\$ 34,29	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	R\$ 25,41	R\$ 0,78

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 : 29/07/2026	BRL 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	202605
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202606 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			ELNº
			111,51%
			114,15%
			115,61%
			128,23%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,95
TOTAL SIMPLES:	5,68
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	1,45
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1,18
TOTAL GERAL:	6,86

102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 65,83	R\$ 4,21
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 10,51	R\$ 0,10
70044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 136,59	R\$ 27,53
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 90,71	R\$ 29,20
TOTAL Material:					R\$ 61,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 34,29	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 25,41	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,34

TOTAL SIMPLES:	73,38
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	4,51
VALOR BDI (20.81498687609964%):	15,27
TOTAL GERAL:	88,65

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 65,83	R\$ 0,19
00012815 FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 10,51	R\$ 0,42
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 90,71	R\$ 1,45
TOTAL Material:					R\$ 2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 34,29	R\$ 8,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 25,41	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,73

TOTAL SIMPLES:	12,79
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	3,93
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,66
TOTAL GERAL:	15,45

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008

 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 : 20,61%	
	LOCAL:		FORTE	VERSÃO	HORA	FLYB
	GERÊNCIA:		ORSE	2026/05	111,51%	89,72%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
			SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
					TOTAL Material:	R\$ 9,8087

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3680

TOTAL SIMPLES:	48,18
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	25,73
VALOR BDI (20.81498687609964%):	10,03
TOTAL GERAL:	58,21

C2473 PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$ 46,2500	R\$ 2,0350
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$ 63,5300	R\$ 13,2778
					TOTAL Material:	R\$ 15,9013

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9688

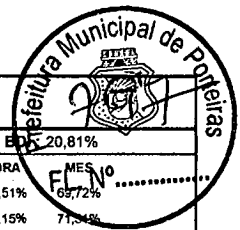
TOTAL SIMPLES:	20,87
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	3,32
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,34
TOTAL GERAL:	25,21

C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 2,1400	R\$ 0,5885
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 53,0300	R\$ 7,0000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 46,2500	R\$ 1,5263
					TOTAL Material:	R\$ 9,1148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,8440
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9928

TOTAL SIMPLES:	12,11
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	2,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	2,52
TOTAL GERAL:	14,63



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		EBS 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	68,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,34%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Custo Unitário	Custo Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8800	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
				TOTAL Material:		R\$ 259,9304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 69,8300

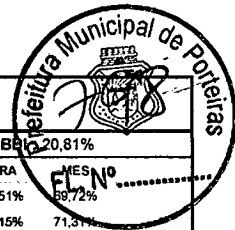
TOTAL SIMPLES:	329,76
ENCARGDS INCLUSOS (114.15%):	46,81
VALOR BDI (20.81498687609964%):	68,64
TOTAL GERAL:	398,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,9100	R\$ 166,9100
				TOTAL Material:		R\$ 166,9100

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	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,5800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 116,2700	R\$ 69,7620
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,9600	R\$ 9,9500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 22,2300	R\$ 27,7875
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 39,8400	R\$ 49,8000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 53,6900	R\$ 4,8321
					TOTAL Serviço:	R\$ 162,1316

TOTAL SIMPLES:	352,60
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	100,09
VALOR BDI (20.81498687609964%):	73,39
TOTAL GERAL:	425,99



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	BR 20,81%																								
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>RES</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2026/05</td><td>111,51%</td><td>59,72%</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>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,61%</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>PRÓPRIA</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	ORSE	2026/05	111,51%	59,72%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	RES Nº
FORTE	VERSÃO	HORA	RES																								
ORSE	2026/05	111,51%	59,72%																								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																								
SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																								
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																										

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.452,6700	R\$ 4.452,6700

TOTAL Material:	R\$ 4.452,6700
-----------------	----------------

TOTAL SIMPLES:	4.452,67
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	926,82
TOTAL GERAL:	5.379,49

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.590,0000	R\$ 1.590,0000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.510,4400	R\$ 3.510,4400

TOTAL Material:	R\$ 5.100,4400
-----------------	----------------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 428,1300	R\$ 37,0332

TOTAL Serviço:		RS 37,0332
----------------	--	------------

TOTAL SIMPLES:	5.137,47
ENCARGDS INCLUSOS (114.15%):	10,20
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1.069,36
TOTAL GERAL:	6.206,83

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,0700	R\$ 159,0700

TOTAL Material:	R\$ 159,2363
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 40,6660
--------------------	--	-------------

TOTAL SIMPLES:	199,90
ENCARGOS INCLUSOS (114.15%):	27,21

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	ORSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

VALOR BDI (20.81498687609964%):	41,61
TOTAL GERAL:	241,51

S12045 Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,86	R\$ 0,96
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I07550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 219,10	R\$ 219,10
TOTAL Material:					R\$ 219,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 20,45	R\$ 5,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,11

TOTAL SIMPLES:	225,17
ENCARGOS INCLUSOS (111.51%):	2,70
VALOR BDI (20.81498687609964%):	46,87
TOTAL GERAL:	272,04

C4641 SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I8640 SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 480,1800	R\$ 10,8041
TOTAL Material:					R\$ 10,8041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
I1530 MONTADOR	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:	20,23
ENCARGOS INCLUSOS (114.16%):	6,40
VALOR BDI (20.81498687609964%):	4,21
TOTAL GERAL:	24,44

97637 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	R\$ 28,80	R\$ 0,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	R\$ 25,41	R\$ 2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,38

TOTAL SIMPLES:	3,38
ENCARGOS INCLUSOS (115.61%):	1,22
VALOR BDI (20.81498687609964%):	0,70
TOTAL GERAL:	4,08



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		EMP: 20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HOR. MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Custo Unitário	Custo Total
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.302,49	R\$ 1.302,49
				TOTAL Material:		R\$ 1.302,49

TOTAL SIMPLES:	1.302,49
ENCARGOS INCLUSOS:	0,00
VALOR BDI (20.81498687609964%):	271,11
TOTAL GERAL:	1.573,60

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.183,84	R\$ 6.183,84
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	MES	0,85000000	R\$ 24.879,76	R\$ 21.147,80
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 27.331,64

TOTAL SIMPLES:	6.559,59
ENCARGOS INCLUSOS (72,46%):	10.507,74
TOTAL PARA 24 MESES:	655.959,36
FRAÇÃO DE 100%:	6.559,59
VALOR BDI (20.81498687609964%):	1.365,38
TOTAL GERAL:	7.924,97



 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS															
	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		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE							ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
								SINAPI		2026/05 SEM DESONERAÇÃO		115,81%		72,46%		
								SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
								PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	65.582,71	R\$ 22,18	R\$ 1.454.731,50	7,66%	7,66%	A
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M2	3.328,45	R\$ 274,73	R\$ 914.437,22	4,81%	12,47%	A
ADM - CX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 7.924,97	R\$ 792.497,21	4,17%	16,65%	A
C5218	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG	18.285,82	R\$ 24,65	R\$ 450.677,03	2,37%	19,02%	A
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.725,54	R\$ 76,03	R\$ 359.277,47	1,89%	20,91%	A
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	3.006,51	R\$ 97,18	R\$ 292.183,39	1,54%	22,45%	A
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	SINAPI	Serviço	M2	2.055,22	R\$ 139,37	R\$ 286.440,47	1,51%	23,96%	A
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	4.344,61	R\$ 63,34	R\$ 275.202,15	1,45%	25,41%	A
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	309,23	R\$ 881,88	R\$ 272.702,80	1,44%	26,84%	A
C0820	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 40m	SEINFRA	Serviço	M2	2.138,40	R\$ 122,97	R\$ 262.949,41	1,38%	28,23%	A
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	Composição	Serviço	M2	1.282,51	R\$ 197,79	R\$ 253.662,80	1,34%	29,56%	A
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	276,38	R\$ 906,67	R\$ 250.584,94	1,32%	30,88%	A
FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	M2	246,23	R\$ 1.015,96	R\$ 250.159,19	1,32%	32,20%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.418,40	R\$ 175,80	R\$ 249.351,72	1,31%	33,51%	A
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.347,79	R\$ 105,97	R\$ 248.787,85	1,31%	34,82%	A
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	5.702,38	R\$ 39,53	R\$ 225.418,72	1,19%	36,01%	A
C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	2.138,40	R\$ 103,14	R\$ 220.554,05	1,16%	37,17%	A
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PSE	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 17.953,60	R\$ 215.443,23	1,13%	38,36%	A



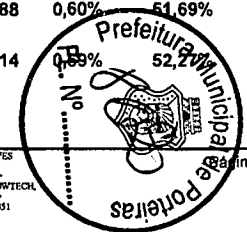
PORTEIRAS

PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composiçãoe	Serviço	M3	239,56	R\$ 825,36	R\$ 197.723,16	1,04%	39,35%	A
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	137,26	R\$ 1.430,12	R\$ 196.304,44	1,03%	40,38%	A
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	Serviço	M2	1.418,40	R\$ 117,88	R\$ 167.199,83	0,88%	41,26%	A
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	SINAPI	Serviço	M	1.116,50	R\$ 142,25	R\$ 158.819,41	0,84%	42,10%	A
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.616,97	R\$ 98,03	R\$ 158.510,41	0,83%	42,93%	A
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	Serviço	M2	1.082,26	R\$ 137,64	R\$ 148.967,15	0,78%	43,71%	A
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.122,54	R\$ 128,73	R\$ 144.502,92	0,76%	44,48%	A
FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composiçãoe	Serviço	M2	2.512,64	R\$ 56,60	R\$ 142.220,00	0,75%	45,22%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.094,74	R\$ 125,37	R\$ 137.247,24	0,72%	45,95%	A
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.059,36	R\$ 128,41	R\$ 136.037,07	0,72%	46,66%	A
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	SEINFRA	Serviço	M	322,72	R\$ 391,61	R\$ 126.380,28	0,67%	47,33%	A
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	181,07	R\$ 696,27	R\$ 126.073,40	0,66%	47,99%	A
FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 120.757,60	R\$ 120.757,60	0,64%	48,63%	A
C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	172,60	R\$ 695,13	R\$ 119.979,99	0,63%	49,26%	A
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	309,20	R\$ 377,60	R\$ 116.750,54	0,61%	49,87%	A
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.023,29	R\$ 112,97	R\$ 115.605,26	0,61%	50,48%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	817,95	R\$ 140,47	R\$ 114.898,31	0,60%	51,09%	B
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	Composiçãoe	Serviço	M2	2.055,22	R\$ 55,27	R\$ 113.597,88	0,60%	51,69%	B
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	279,20	R\$ 398,40	R\$ 111.233,14	0,59%	52,27%	B



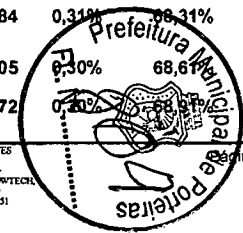


	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO						DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE						ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.383,72	R\$ 19,85	R\$ 106.866,32	0,56%	52,83%	B
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.491,48	R\$ 70,28	R\$ 104.818,35	0,55%	53,39%	B
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	5.026,30	R\$ 20,61	R\$ 103.597,25	0,55%	53,93%	B
FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	89,08	R\$ 1.156,92	R\$ 103.058,82	0,54%	54,47%	B
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	335,81	R\$ 305,50	R\$ 102.582,93	0,54%	55,01%	B
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	SINAPI	Serviço	M3	144,94	R\$ 699,95	R\$ 101.448,49	0,53%	55,55%	B
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.065,45	R\$ 91,78	R\$ 97.780,35	0,51%	56,06%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.191,57	R\$ 81,79	R\$ 97.460,50	0,51%	56,58%	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	5.432,77	R\$ 17,81	R\$ 96.747,47	0,51%	57,09%	B
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.886,47	R\$ 13,31	R\$ 91.685,16	0,48%	57,57%	B
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	1.576,07	R\$ 56,58	R\$ 89.170,35	0,47%	58,04%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	14.051,10	R\$ 6,32	R\$ 88.783,62	0,47%	58,51%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	564,20	R\$ 156,95	R\$ 88.551,61	0,47%	58,97%	B
FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	117,81	R\$ 734,53	R\$ 86.535,09	0,46%	59,43%	B
FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	1.613,32	R\$ 53,33	R\$ 86.034,70	0,45%	59,88%	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	118,17	R\$ 726,69	R\$ 85.869,69	0,45%	60,33%	B
FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	Composição	Serviço	M3	102,12	R\$ 824,14	R\$ 84.161,12	0,44%	60,78%	B
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.024,00	R\$ 79,17	R\$ 81.070,14	0,43%	60,78%	B

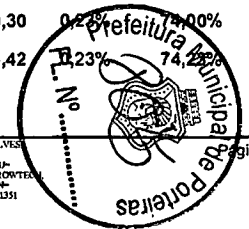
 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO					DATA :	29/07/2026	BDI :	20,81%
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE	2026/05	111,51%	68,72%
							SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
							SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
							SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	911,48	R\$ 87,84	R\$ 80.068,58	0,42%	61,62%	B
92783	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	6.942,47	R\$ 11,10	R\$ 77.081,53	0,41%	62,03%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	5.142,60	R\$ 14,90	R\$ 76.606,68	0,40%	62,43%	B
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	369,49	R\$ 205,40	R\$ 75.892,75	0,40%	62,83%	B
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	161,36	R\$ 462,56	R\$ 74.639,38	0,39%	63,23%	B
C4942	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 225 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 72.433,38	R\$ 72.433,38	0,38%	63,61%	B
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	800,00	R\$ 88,65	R\$ 70.923,23	0,37%	63,98%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	810,42	R\$ 86,91	R\$ 70.437,09	0,37%	64,35%	B
FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	Composição	Serviço	M	237,12	R\$ 296,00	R\$ 70.186,74	0,37%	64,72%	B
FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	3.509,76	R\$ 18,38	R\$ 64.495,21	0,34%	65,06%	B
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	151,07	R\$ 422,36	R\$ 63.805,91	0,34%	65,40%	B
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	273,06	R\$ 232,03	R\$ 63.356,80	0,33%	65,73%	B
FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	1.555,95	R\$ 40,68	R\$ 63.293,57	0,33%	66,06%	B
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	273,60	R\$ 231,03	R\$ 63.211,04	0,33%	66,40%	B
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	3.108,28	R\$ 20,30	R\$ 63.088,50	0,33%	66,73%	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	95,45	R\$ 659,08	R\$ 62.909,38	0,33%	67,06%	B
FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 60.570,35	R\$ 60.570,35	0,32%	67,38%	B
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.307,90	R\$ 25,81	R\$ 59.557,85	0,31%	67,69%	B
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M	6.625,30	R\$ 8,96	R\$ 59.392,32	0,31%	68,01%	B
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	Serviço	M3	105,12	R\$ 551,07	R\$ 57.928,84	0,31%	68,31%	B
C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.260,40	R\$ 25,21	R\$ 56.994,05	0,30%	68,61%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	562,58	R\$ 101,06	R\$ 56.855,72	0,29%	68,90%	B



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		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 :		20,81%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							ORSE		2026/05		111,61%		69,72%	
		SEINFRA		028 SEM OESONERAÇÃO		114,15%		71,31%						
		SINAPI		2026/08 SEM OESONERAÇÃO		115,61%		72,46%						
		SP Obras		202 SEM OESONERAÇÃO		128,23%		-						
		PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	263,18	R\$ 215,73	R\$ 56.775,96	0,30%	69,21%	B				
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	197,42	R\$ 287,59	R\$ 56.775,62	0,30%	69,51%	B				
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	2.607,27	R\$ 21,66	R\$ 56.479,01	0,30%	69,80%	B				
FNDE 48	ESCANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição	Serviço	M2	341,25	R\$ 156,94	R\$ 53.555,32	0,28%	70,09%	B				
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	4.033,38	R\$ 13,25	R\$ 53.456,01	0,28%	70,37%	B				
FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composição	Serviço	M²	254,88	R\$ 205,65	R\$ 52.416,40	0,28%	70,64%	B				
FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	226,20	R\$ 227,42	R\$ 51.442,89	0,27%	70,92%	B				
C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	336,26	R\$ 151,24	R\$ 50.854,68	0,27%	71,18%	B				
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	514,05	R\$ 98,01	R\$ 50.379,53	0,27%	71,45%	B				
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	2.732,55	R\$ 18,35	R\$ 50.147,25	0,26%	71,71%	B				
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	1.311,56	R\$ 38,12	R\$ 49.992,90	0,26%	71,98%	B				
FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Composição	Serviço	M2	318,23	R\$ 156,75	R\$ 49.881,08	0,26%	72,24%	B				
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	354,14	R\$ 140,05	R\$ 49.596,86	0,26%	72,50%	B				
C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	Serviço	M3	200,00	R\$ 246,87	R\$ 49.374,67	0,26%	72,76%	B				
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.761,16	R\$ 17,80	R\$ 49.137,82	0,26%	73,02%	B				
FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	Composição	Serviço	M2	82,37	R\$ 592,46	R\$ 48.801,31	0,26%	73,27%	B				
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	M2	57,60	R\$ 815,39	R\$ 46.966,60	0,25%	73,52%	B				
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO-CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.086,17	R\$ 15,10	R\$ 46.606,95	0,25%	73,77%	B				
FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição	Serviço	M	606,92	R\$ 73,19	R\$ 44.420,30	0,24%	74,00%	B				
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	9.139,25	R\$ 4,75	R\$ 43.393,42	0,23%	74,23%	B				

<





 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
		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		MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE							ORSE		2026/05		111,51%		89,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%			
							SP Obras		202 SEM OESONERAÇÃO		128,23%		-			
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				

92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	3.923,14	R\$ 10,67	R\$ 41.851,91	0,22%	74,45%	B
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	486,60	R\$ 84,98	R\$ 41.351,88	0,22%	74,67%	B
FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	Composição	Serviço	M2	729,51	R\$ 56,60	R\$ 41.291,59	0,22%	74,89%	B
FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Composição	Serviço	M	242,00	R\$ 169,52	R\$ 41.022,75	0,22%	75,10%	B
FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	261,20	R\$ 156,82	R\$ 40.960,82	0,22%	75,32%	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	2.893,90	R\$ 13,68	R\$ 39.577,72	0,21%	75,53%	B
FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	Composição	Serviço	M	320,83	R\$ 122,00	R\$ 39.140,93	0,21%	75,73%	B
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	289,44	R\$ 132,52	R\$ 38.357,16	0,20%	75,93%	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	511,66	R\$ 74,04	R\$ 37.880,97	0,20%	76,13%	B
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	538,30	R\$ 70,35	R\$ 37.869,71	0,20%	76,33%	B
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	704,24	R\$ 53,50	R\$ 37.674,64	0,20%	76,53%	B
FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	Composição	Serviço	M	252,00	R\$ 149,22	R\$ 37.603,08	0,20%	76,73%	B
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	654,02	R\$ 55,88	R\$ 36.544,41	0,19%	76,92%	B
FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	Composição	Serviço	M2	3.748,63	R\$ 9,73	R\$ 36.457,70	0,19%	77,11%	B
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	496,01	R\$ 73,36	R\$ 36.386,73	0,19%	77,30%	B
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.461,81	R\$ 24,61	R\$ 35.975,26	0,19%	77,49%	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	488,57	R\$ 73,18	R\$ 35.752,40	0,19%	77,68%	B
FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	Composição	Serviço	M2	34,68	R\$ 1.015,96	R\$ 35.233,40	0,19%	77,87%	B
FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 2.469,39	R\$ 34.571,40	0,18%	78,06%	B

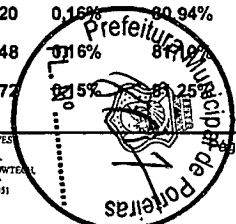


PORTEIRAS
PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	FORSE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	40,19	R\$ 855,70	R\$ 34.389,58	0,18%	78,23%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	3.479,50	R\$ 9,80	R\$ 34.092,47	0,18%	78,41%	B
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.480,64	R\$ 22,62	R\$ 33.486,99	0,18%	78,59%	B
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	1.916,14	R\$ 17,42	R\$ 33.382,05	0,18%	78,76%	B
FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	271,00	R\$ 122,55	R\$ 33.212,33	0,17%	78,94%	B
C2040	PINTURA C/ PRIMER EPD XI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	Serviço	M2	2.260,40	R\$ 14,63	R\$ 33.071,30	0,17%	79,11%	B
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	44,11	R\$ 744,28	R\$ 32.828,73	0,17%	79,28%	B
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)	SEINFRA	Serviço	M	36,57	R\$ 890,54	R\$ 32.567,02	0,17%	79,46%	B
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	SINAPI	Serviço	M2	1.717,06	R\$ 18,91	R\$ 32.465,39	0,17%	79,63%	B
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	2.043,37	R\$ 15,72	R\$ 32.117,75	0,17%	79,80%	B
C1914	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	SEINFRA	Serviço	M2	525,46	R\$ 61,11	R\$ 32.109,62	0,17%	79,96%	B
FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	44,80	R\$ 713,51	R\$ 31.965,21	0,17%	80,13%	C
FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	M2	29,16	R\$ 1.080,92	R\$ 31.519,62	0,17%	80,30%	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	553,77	R\$ 55,20	R\$ 30.568,31	0,16%	80,46%	C
FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçãoe	Serviço	UN	18,00	R\$ 1.694,16	R\$ 30.494,96	0,16%	80,62%	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	40,00	R\$ 762,23	R\$ 30.489,35	0,16%	80,78%	C
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	376,38	R\$ 80,26	R\$ 30.207,20	0,16%	80,94%	C
C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	Serviço	M3	4.964,17	R\$ 5,96	R\$ 29.567,48	0,16%	81,10%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.956,50	R\$ 15,01	R\$ 29.357,72	0,15%	81,25%	C



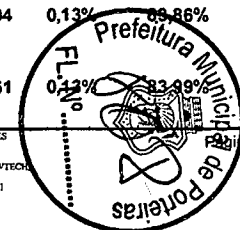


PORTEIRAS
PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M2	497,67	R\$ 58,95	R\$ 29.335,47	0,15%	81,41%	C
FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	Composição	Serviço	M2	1.679,29	R\$ 17,42	R\$ 29.255,79	0,15%	81,56%	C
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	351,61	R\$ 81,88	R\$ 28.788,53	0,15%	81,71%	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.641,62	R\$ 17,53	R\$ 28.778,02	0,15%	81,86%	C
FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 2.026,90	R\$ 28.376,61	0,15%	82,01%	C
FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composição	Serviço	M2	47,88	R\$ 592,46	R\$ 28.367,21	0,15%	82,16%	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	5.226,17	R\$ 5,42	R\$ 28.349,83	0,15%	82,31%	C
FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 28.311,65	R\$ 28.311,65	0,15%	82,46%	C
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	604,40	R\$ 46,65	R\$ 28.193,25	0,15%	82,61%	C
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 2.303,70	R\$ 27.644,40	0,15%	82,75%	C
FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	Composição	Serviço	M2	2.778,01	R\$ 9,73	R\$ 27.017,83	0,14%	82,90%	C
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	541,53	R\$ 49,69	R\$ 26.909,28	0,14%	83,04%	C
FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 3.329,52	R\$ 26.636,13	0,14%	83,18%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	2.941,48	R\$ 8,98	R\$ 26.404,35	0,14%	83,32%	C
FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	36,40	R\$ 713,51	R\$ 25.971,73	0,14%	83,45%	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	505,94	R\$ 50,89	R\$ 25.745,91	0,14%	83,59%	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	4.126,64	R\$ 6,23	R\$ 25.725,69	0,14%	83,72%	C
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	300,34	R\$ 84,63	R\$ 25.418,04	0,13%	83,86%	C
FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	Composição	Serviço	M	705,52	R\$ 34,41	R\$ 24.275,61	0,12%	83,99%	C



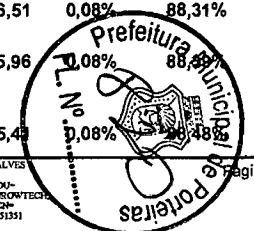


 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO						DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE						ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	211,20	R\$ 113,61	R\$ 23.995,36	0,13%	84,11%	C
FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	Composição	Serviço	M	63,50	R\$ 374,77	R\$ 23.797,77	0,13%	84,24%	C
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 587,45	R\$ 23.498,03	0,12%	84,36%	C
113793	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	20,00	R\$ 1.170,52	R\$ 23.410,32	0,12%	84,48%	C
FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	Composição	Serviço	UN	177,00	R\$ 131,87	R\$ 23.340,91	0,12%	84,61%	C
C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	173,13	R\$ 134,76	R\$ 23.330,62	0,12%	84,73%	C
FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Composição	Serviço	MÊS	14,00	R\$ 1.639,73	R\$ 22.956,15	0,12%	84,85%	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	235,90	R\$ 96,46	R\$ 22.754,60	0,12%	84,97%	C
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.385,06	R\$ 16,39	R\$ 22.707,50	0,12%	85,09%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.335,57	R\$ 9,62	R\$ 22.460,91	0,12%	85,21%	C
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 745,55	R\$ 22.366,48	0,12%	85,33%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	414,83	R\$ 53,32	R\$ 22.106,16	0,12%	85,44%	C
FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 1.694,16	R\$ 22.024,14	0,12%	85,56%	C
86886	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	30,00	R\$ 731,68	R\$ 21.950,39	0,12%	85,67%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	368,53	R\$ 59,24	R\$ 21.830,09	0,11%	85,79%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	95,76	R\$ 227,70	R\$ 21.804,55	0,11%	85,90%	C
C1954	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA E FIXO 2 FLS. DE VIDRO TEMPERADO E=10mm (3.60X2.90)m	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 10.801,89	R\$ 21.603,77	0,11%	86,02%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.294,56	R\$ 9,35	R\$ 21.456,63	0,11%	86,13%	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 10.353,52	R\$ 20.707,04	0,11%	86,24%	C
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	79,60	R\$ 255,27	R\$ 20.319,49	0,11%	86,35%	C

 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																	
		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		MES	
		GERÊNCIA:					PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
												SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
												SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%	
SP Obras												202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
										PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL					

C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	127,93	R\$ 158,07	R\$ 20.222,45	0,11%	86,45%	C
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M	180,00	R\$ 111,96	R\$ 20.152,66	0,11%	86,56%	C
01.06.031	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em média tensão, subestação simplificada e demanda de 75 kVA a 300 kVA	SP	Serviço	UN	1,00	R\$ 19.801,36	R\$ 19.801,36	0,10%	86,66%	C
FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Composição e	Serviço	UN	82,00	R\$ 241,28	R\$ 19.784,93	0,10%	86,77%	C
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	51,50	R\$ 362,80	R\$ 19.714,32	0,10%	86,87%	C
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	1.004,68	R\$ 19,55	R\$ 19.639,35	0,10%	86,98%	C
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	3.526,27	R\$ 5,52	R\$ 19.469,41	0,10%	87,08%	C
FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	Composição e	Serviço	M2	12,55	R\$ 1.544,64	R\$ 19.385,28	0,10%	87,18%	C
FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Composição e	Serviço	M	158,28	R\$ 122,00	R\$ 19.310,00	0,10%	87,28%	C
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	262,56	R\$ 71,53	R\$ 18.782,11	0,10%	87,38%	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	349,10	R\$ 53,80	R\$ 18.781,20	0,10%	87,48%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.464,32	R\$ 12,66	R\$ 18.540,36	0,10%	87,58%	C
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	282,00	R\$ 65,74	R\$ 18.537,39	0,10%	87,67%	C
FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composição e	Serviço	M	250,06	R\$ 73,19	R\$ 18.301,82	0,10%	87,77%	C
FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Composição e	Serviço	M2	39,74	R\$ 453,91	R\$ 18.038,54	0,09%	87,87%	C
FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	Composição e	Serviço	M	244,56	R\$ 73,19	R\$ 17.899,28	0,09%	87,96%	C
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Serviço	M2	28,06	R\$ 593,46	R\$ 16.652,36	0,09%	88,05%	C
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	150,79	R\$ 109,75	R\$ 16.548,95	0,09%	88,13%	C
FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	Composição e	Serviço	M2	22,00	R\$ 746,58	R\$ 16.424,68	0,09%	88,22%	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	417,00	R\$ 38,65	R\$ 16.116,51	0,08%	88,31%	C
FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição e	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.682,66	R\$ 16.095,96	0,08%	88,39%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	47,00	R\$ 341,60	R\$ 16.055,43	0,08%	88,48%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS									
		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 : 29/07/2026BDI : 20,81%				
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ					FONTE VERSÃO HORA MES				
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE 2026/05 111,51% 69,72%				
							SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%				
					SINAPI 2026/06 SEM DESONERAÇÃO 115,81% 72,46%						
					SP Obras 202 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -						
					PRÓPRIA PROPRIA 0,00% 0,00%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	22,00	R\$ 727,31	R\$ 16.000,74	0,08%	88,56%	C	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	80,67	R\$ 197,96	R\$ 15.969,36	0,08%	88,64%	C	
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	686,92	R\$ 23,08	R\$ 15.851,13	0,08%	88,73%	C	
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	1.056,00	R\$ 14,79	R\$ 15.615,87	0,08%	88,81%	C	
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	Composição	Serviço	M	279,08	R\$ 55,78	R\$ 15.567,16	0,08%	88,89%	C	
FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.577,65	R\$ 15.465,89	0,08%	88,97%	C	
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 15.079,46	R\$ 15.079,46	0,08%	89,05%	C	
FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	280,02	R\$ 53,33	R\$ 14.932,83	0,08%	89,13%	C	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	86,01	R\$ 173,43	R\$ 14.916,27	0,08%	89,21%	C	
FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 280 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	20,30	R\$ 734,53	R\$ 14.910,98	0,08%	89,29%	C	
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	393,60	R\$ 37,75	R\$ 14.860,24	0,08%	89,37%	C	
FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	Composição	Serviço	M	81,64	R\$ 179,76	R\$ 14.675,66	0,08%	89,44%	C	
FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	Composição	Serviço	M2	514,05	R\$ 28,27	R\$ 14.532,56	0,08%	89,52%	C	
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	816,01	R\$ 17,72	R\$ 14.462,60	0,08%	89,60%	C	
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	192,74	R\$ 74,49	R\$ 14.358,07	0,08%	89,67%	C	
FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	Composição	Serviço	M2	155,43	R\$ 92,31	R\$ 14.348,48	0,08%	89,75%	C	
C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	Serviço	M2	153,20	R\$ 93,58	R\$ 14.337,15	0,08%	89,82%	C	
FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	19,32	R\$ 734,53	R\$ 14.191,14	0,07%	89,90%	C	
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	573,60	R\$ 24,51	R\$ 14.060,86	0,07%	89,97%	C	
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	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.739,06	R\$ 13.912,47	0,07%	90,04%	C	

Prefeitura Municipal

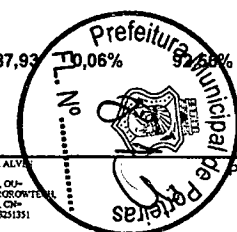
Nº



 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
	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	BDI :	20,81%
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE		

 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	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						FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE						ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
								SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
								SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%	
								SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1599	LANTERNIM DUPLO VÃO DE 40m	SEINFRA	Serviço	M2	126,90	R\$ 97,33	R\$ 12.350,99	0,07%	91,50%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	336,00	R\$ 36,70	R\$ 12.332,41	0,06%	91,57%	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 1.225,50	R\$ 12.254,99	0,06%	91,63%	C
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2	265,01	R\$ 45,52	R\$ 12.064,26	0,06%	91,69%	C
FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	Composição	Serviço	M	80,50	R\$ 149,22	R\$ 12.012,10	0,06%	91,76%	C
FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	194,20	R\$ 61,31	R\$ 11.907,10	0,06%	91,82%	C
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 792,51	R\$ 11.887,65	0,06%	91,88%	C
FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	Composição	Serviço	M2	645,14	R\$ 18,38	R\$ 11.855,07	0,06%	91,94%	C
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	265,50	R\$ 44,56	R\$ 11.829,77	0,06%	92,01%	C
S07967	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	ORSE	Serviço	m	13,15	R\$ 898,73	R\$ 11.818,31	0,06%	92,07%	C
FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	45,70	R\$ 255,74	R\$ 11.687,37	0,06%	92,13%	C
FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composição	Serviço	M2	141,12	R\$ 81,94	R\$ 11.562,91	0,06%	92,19%	C
FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	16,20	R\$ 713,51	R\$ 11.558,85	0,06%	92,25%	C
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	179,00	R\$ 64,38	R\$ 11.524,43	0,06%	92,31%	C
FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	8,09	R\$ 1.423,64	R\$ 11.517,21	0,06%	92,37%	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	182,08	R\$ 62,61	R\$ 11.399,36	0,06%	92,43%	C
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	35,00	R\$ 323,69	R\$ 11.329,06	0,06%	92,49%	C
FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	Composição	Serviço	M2	15,54	R\$ 713,51	R\$ 11.087,93	0,06%	92,55%	C



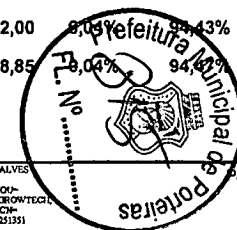


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA :	29/07/2026	BDI :	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)	Composição	Serviço	UN	569,80	R\$ 19,43	R\$ 11.069,53	0,06%	92,61%	C
FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	Composição	Serviço	un	1,00	R\$ 10.793,25	R\$ 10.793,25	0,06%	92,67%	C
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 10.745,96	R\$ 10.745,96	0,06%	92,72%	C
88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	Serviço	M2	514,05	R\$ 20,72	R\$ 10.651,00	0,06%	92,78%	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	63,00	R\$ 166,29	R\$ 10.476,25	0,06%	92,83%	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	Serviço	M2	57,44	R\$ 181,81	R\$ 10.443,42	0,05%	92,89%	C
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	86,00	R\$ 121,14	R\$ 10.418,14	0,05%	92,94%	C
FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	192,74	R\$ 53,33	R\$ 10.278,39	0,05%	93,00%	C
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	434,00	R\$ 23,64	R\$ 10.261,28	0,05%	93,05%	C
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	822,01	R\$ 12,35	R\$ 10.149,60	0,05%	93,11%	C
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M	68,40	R\$ 146,92	R\$ 10.049,54	0,05%	93,16%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	52,80	R\$ 188,58	R\$ 9.957,03	0,05%	93,21%	C
S13682	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	Serviço	un	54,00	R\$ 184,36	R\$ 9.955,64	0,05%	93,26%	C
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	234,00	R\$ 41,61	R\$ 9.736,43	0,05%	93,31%	C
FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	181,10	R\$ 53,73	R\$ 9.729,86	0,05%	93,37%	C
FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	Composição	Serviço	M	78,80	R\$ 122,00	R\$ 9.613,52	0,05%	93,42%	C
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 196,87	R\$ 9.449,67	0,05%	93,47%	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 585,69	R\$ 9.370,99	0,05%	93,52%	C
86931	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 748,63	R\$ 8.983,56	0,05%	93,56%	C
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	23,00	R\$ 389,04	R\$ 8.947,84	0,05%	93,61%	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	604,00	R\$ 14,79	R\$ 8.931,80	0,05%	93,66%	C

 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	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		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE		2026/05		111,51%		68,72%					
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%					
			SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%					
SP Obras			202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-							
PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	31,81	R\$ 280,31	R\$ 8.916,82	0,05%	93,70%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	13,12	R\$ 672,43	R\$ 8.822,31	0,05%	93,75%	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	276,38	R\$ 31,57	R\$ 8.725,03	0,05%	93,80%	C
FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	Composição	Serviço	M3	39,24	R\$ 218,98	R\$ 8.592,66	0,05%	93,84%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	163,83	R\$ 51,55	R\$ 8.445,72	0,04%	93,89%	C
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	53,00	R\$ 157,12	R\$ 8.327,35	0,04%	93,93%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 1.039,87	R\$ 8.318,93	0,04%	93,97%	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	76,00	R\$ 108,69	R\$ 8.260,07	0,04%	94,02%	C
96370	PAREDE CDM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	101,79	R\$ 80,39	R\$ 8.182,93	0,04%	94,08%	C
FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	7,70	R\$ 1.060,97	R\$ 8.169,49	0,04%	94,10%	C
FNDE 88	DISPOSITIVO CDNTRA SURTO - DPS 40 KA	Composição	Serviço	UN	52,00	R\$ 153,16	R\$ 7.964,17	0,04%	94,15%	C
C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 586,03	R\$ 7.911,34	0,04%	94,19%	C
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	170,48	R\$ 45,61	R\$ 7.775,19	0,04%	94,23%	C
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M	178,50	R\$ 43,49	R\$ 7.763,57	0,04%	94,27%	C
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 1.101,84	R\$ 7.712,91	0,04%	94,31%	C
FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	9,45	R\$ 809,64	R\$ 7.651,11	0,04%	94,35%	C
FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	27,00	R\$ 280,31	R\$ 7.568,50	0,04%	94,39%	C
93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 236,00	R\$ 7.552,00	0,04%	94,43%	C
FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	Composição	Serviço	M2	20,72	R\$ 361,91	R\$ 7.498,85	0,04%	94,47%	C





 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		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		MES	
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%			
						SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%			
						SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		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		MES	
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO		115,81%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			

89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	57,00	R\$ 115,31	R\$ 6.572,43	0,03%	95,27%	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 935,58	R\$ 6.549,05	0,03%	95,31%	C
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	320,00	R\$ 20,45	R\$ 6.545,27	0,03%	95,34%	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	623,80	R\$ 10,47	R\$ 6.534,09	0,03%	95,38%	C
C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	Serviço	CJ	2,00	R\$ 3.265,82	R\$ 6.531,64	0,03%	95,41%	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	119,58	R\$ 53,87	R\$ 6.441,94	0,03%	95,44%	C
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.428,88	R\$ 6.428,88	0,03%	95,48%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	10,01	R\$ 641,65	R\$ 6.422,90	0,03%	95,51%	C
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	25,00	R\$ 256,38	R\$ 6.409,54	0,03%	95,55%	C
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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.366,58	R\$ 6.366,58	0,03%	95,58%	C
FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	Composição	Serviço	M	42,00	R\$ 149,22	R\$ 6.267,18	0,03%	95,61%	C
FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 518,44	R\$ 6.221,30	0,03%	95,65%	C
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	165,00	R\$ 37,69	R\$ 6.219,56	0,03%	95,68%	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 6.206,83	R\$ 6.206,83	0,03%	95,71%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 310,06	R\$ 6.201,19	0,03%	95,74%	C
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	180,00	R\$ 34,42	R\$ 6.195,63	0,03%	95,78%	C
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	118,00	R\$ 52,36	R\$ 6.178,62	0,03%	95,84%	C
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M	111,11	R\$ 55,30	R\$ 6.144,05	0,03%	95,84%	C



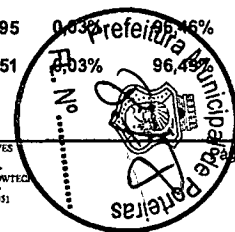
PORTEIRAS

PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

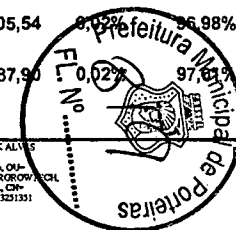
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA :	29/07/2026	BDI :	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,81%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 318,06	R\$ 6.043,09	0,03%	95,87%	C
FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	281,45	R\$ 21,43	R\$ 6.032,20	0,03%	95,90%	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 601,28	R\$ 6.012,84	0,03%	95,94%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.476,91	R\$ 5.907,66	0,03%	95,97%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	464,19	R\$ 12,72	R\$ 5.905,34	0,03%	96,00%	C
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	276,30	R\$ 21,28	R\$ 5.878,43	0,03%	96,03%	C
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 650,11	R\$ 5.850,95	0,03%	96,06%	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.771,85	R\$ 5.771,85	0,03%	96,08%	C
S10352	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	ORSE	Serviço	un	52,00	R\$ 110,93	R\$ 5.768,48	0,03%	96,12%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 810,61	R\$ 5.674,26	0,03%	96,15%	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	7,14	R\$ 783,67	R\$ 5.595,38	0,03%	96,18%	C
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.388,50	R\$ 5.554,01	0,03%	96,21%	C
FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	Composição	Serviço	M2	318,23	R\$ 17,42	R\$ 5.544,05	0,03%	96,24%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	M3	45,36	R\$ 121,43	R\$ 5.507,87	0,03%	96,27%	C
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	265,01	R\$ 20,72	R\$ 5.491,03	0,03%	96,30%	C
C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 5.379,49	R\$ 5.379,49	0,03%	96,33%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	130,00	R\$ 41,34	R\$ 5.374,58	0,03%	96,35%	C
FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.355,96	R\$ 5.355,96	0,03%	96,38%	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	140,80	R\$ 37,65	R\$ 5.300,55	0,03%	96,41%	C
FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composição	Serviço	M2	64,48	R\$ 81,94	R\$ 5.283,28	0,03%	96,44%	C
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.606,47	R\$ 5.212,95	0,03%	96,46%	C
FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	28,00	R\$ 181,91	R\$ 5.093,51	0,03%	96,48%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		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		MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
</														

91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	174,40	R\$ 29,19	R\$ 5.090,54	0,03%	96,52%	C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 563,03	R\$ 5.067,31	0,03%	96,55%	C
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Composição	Serviço	M2	7,20	R\$ 703,77	R\$ 5.067,15	0,03%	96,57%	C
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	183,21	R\$ 27,61	R\$ 5.057,74	0,03%	96,60%	C
FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	208,79	R\$ 23,95	R\$ 5.023,53	0,03%	96,62%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	265,01	R\$ 18,93	R\$ 5.017,17	0,03%	96,65%	C
C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	215,45	R\$ 23,28	R\$ 5.015,90	0,03%	96,68%	C
89665	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	210,30	R\$ 23,80	R\$ 5.005,26	0,03%	96,70%	C
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	150,00	R\$ 33,26	R\$ 4.989,05	0,03%	96,73%	C
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 354,95	R\$ 4.969,36	0,03%	96,76%	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.238,95	R\$ 4.955,78	0,03%	96,78%	C
C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	M	28,00	R\$ 173,66	R\$ 4.862,46	0,03%	96,81%	C
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	679,88	R\$ 7,13	R\$ 4.846,24	0,03%	96,83%	C
S14051	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	ORSE	Serviço	m2	4,20	R\$ 1.146,03	R\$ 4.821,74	0,03%	96,86%	C
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	KG	355,05	R\$ 13,45	R\$ 4.774,25	0,03%	96,88%	C
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 678,57	R\$ 4.749,99	0,03%	96,91%	C
FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 586,99	R\$ 4.695,93	0,02%	96,93%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	43,14	R\$ 108,43	R\$ 4.677,73	0,02%	96,96%	C
69511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	83,80	R\$ 54,96	R\$ 4.605,54	0,02%	96,98%	C
FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 764,65	R\$ 4.587,90	0,02%	97,00%	C





 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		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		MES	
		GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		68,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2028/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			

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

Assinado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS 04453251351
C-BR, O-ICP-Brasil, OU=viduocordarcia, OU=4452000150, OU=Pessoa Fisica A1, OU=ARORON
Atestados Certificadores SAFE-ID BRASIL, CN=EMERSON PATRICK ALVES MARTINS 04453251351
O=Brasil, O=autor da(s) documento
Localização: RIBEIRÃO-CE
Data: 2010.08.26 10:00:00





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

GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE
-----------	--------------------------------------

DATA : 29/07/2026 BDI : 20.81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2020/05	111,51%	69,72%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2020/05 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	48,00	R\$ 83,17	R\$ 3.992,11	0,02%	97,50%	C
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	64,90	R\$ 61,18	R\$ 3.970,63	0,02%	97,52%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	82,45	R\$ 47,52	R\$ 3.917,74	0,02%	97,54%	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	SINAPI	Serviço	UN	109,00	R\$ 35,83	R\$ 3.905,88	0,02%	97,57%	C
FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	5,46	R\$ 713,51	R\$ 3.895,76	0,02%	97,59%	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	78,10	R\$ 48,99	R\$ 3.826,16	0,02%	97,61%	C
FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	Composiçãoe	Serviço	UN	21,00	R\$ 181,91	R\$ 3.820,13	0,02%	97,63%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	189,00	R\$ 20,09	R\$ 3.797,30	0,02%	97,65%	C
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	221,27	R\$ 17,01	R\$ 3.763,97	0,02%	97,67%	C
FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	M	83,30	R\$ 44,82	R\$ 3.733,70	0,02%	97,69%	C
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.862,40	R\$ 3.724,80	0,02%	97,71%	C
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	43,00	R\$ 85,55	R\$ 3.678,61	0,02%	97,72%	C
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	32,00	R\$ 114,73	R\$ 3.671,23	0,02%	97,74%	C
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.822,00	R\$ 3.644,00	0,02%	97,76%	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	14,84	R\$ 243,66	R\$ 3.615,91	0,02%	97,78%	C
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	350,00	R\$ 10,29	R\$ 3.602,70	0,02%	97,80%	C
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	180,00	R\$ 22,36	R\$ 3.578,06	0,02%	97,82%	C
FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	Composiçãoe	Serviço	UN	6,00	R\$ 595,09	R\$ 3.570,52	0,02%	97,84%	C
FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	Composiçãoe	Serviço	UN	27,00	R\$ 131,87	R\$ 3.560,48	0,02%	97,86%	C
FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	Composiçãoe	Serviço	M2	5,99	R\$ 592,46	R\$ 3.548,86	0,02%	97,88%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	53,81	R\$ 64,87	R\$ 3.490,36	0,02%	97,90%	C

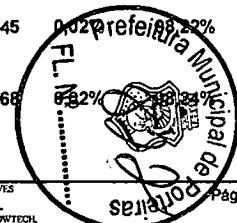


PORTEIRAS
PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	36,90	R\$ 93,93	R\$ 3.466,15	0,02%	97,91%	C
C1964	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.731,34	R\$ 3.462,68	0,02%	97,93%	C
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	351,61	R\$ 9,70	R\$ 3.411,12	0,02%	97,95%	C
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 121,29	R\$ 3.396,01	0,02%	97,97%	C
FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,24	R\$ 1.042,56	R\$ 3.377,90	0,02%	97,98%	C
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Composição	Serviço	M²	13,32	R\$ 252,24	R\$ 3.359,80	0,02%	98,00%	C
C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 824,78	R\$ 3.299,02	0,02%	98,02%	C
FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 824,67	R\$ 3.298,68	0,02%	98,04%	C
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	189,00	R\$ 17,30	R\$ 3.269,83	0,02%	98,05%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	56,12	R\$ 58,21	R\$ 3.266,67	0,02%	98,07%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 217,71	R\$ 3.265,63	0,02%	98,09%	C
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,04	R\$ 1.072,22	R\$ 3.255,91	0,02%	98,11%	C
FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	Composição	Serviço	UN	25,00	R\$ 129,24	R\$ 3.230,89	0,02%	98,12%	C
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 529,57	R\$ 3.177,41	0,02%	98,14%	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 446,33	R\$ 3.124,29	0,02%	98,16%	C
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	SINAPI	Serviço	M2	57,12	R\$ 54,63	R\$ 3.120,61	0,02%	98,17%	C
S12044	Letra em aço inox escovado/polido 25 x 25cm - instalado	ORSE	Serviço	un	18,00	R\$ 172,74	R\$ 3.109,34	0,02%	98,19%	C
FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 734,53	R\$ 3.085,03	0,02%	98,21%	C
FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	3,78	R\$ 809,64	R\$ 3.060,45	0,02%	98,22%	C
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	41,00	R\$ 73,46	R\$ 3.011,68	0,02%	98,23%	C





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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,61%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,48%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Aminado digitalmente por EMERSON PATRICK ALVES
MARTINS-04435251351

C-BR, O=CP-BRIL, OU=videokonferencia, OU=
044352000150, OU=Pessoas Filiais A1, OU=ARROWTECH,
entidade Certificadora SAFE-ID BRASIL, CN=
EMERSON PATRICK ALVES MARTINS-04435251351

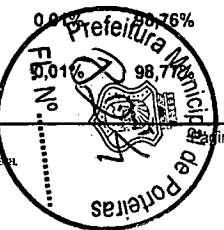
E-mail: E-mail do autor deste documento
Localização: PORTOIRAS-CF
Envio: 09/06/2007 às 14:08:00
Endereço IP: 192.168.1.100





 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES				
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE	2026/06	111,51%	69,72%				
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%					
						SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%					
						SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-					
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				

C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	62,13	R\$ 41,96	R\$ 2.606,92	0,01%	98,53%	C
FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1,83	R\$ 1.423,64	R\$ 2.605,25	0,01%	98,55%	C
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 371,81	R\$ 2.602,66	0,01%	98,56%	C
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 51,27	R\$ 2.563,69	0,01%	98,57%	C
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M3	3,30	R\$ 764,15	R\$ 2.521,71	0,01%	98,59%	C
FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	Composição	Serviço	M	20,60	R\$ 122,00	R\$ 2.513,18	0,01%	98,60%	C
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 131,80	R\$ 2.504,14	0,01%	98,61%	C
FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	4,20	R\$ 592,46	R\$ 2.488,35	0,01%	98,63%	C
FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS	Composição	Serviço	M2	138,78	R\$ 17,42	R\$ 2.417,76	0,01%	98,64%	C
FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,08	R\$ 592,46	R\$ 2.417,26	0,01%	98,65%	C
FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	Composição	Serviço	M2	8,56	R\$ 280,31	R\$ 2.399,50	0,01%	98,66%	C
FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	3,36	R\$ 713,51	R\$ 2.397,39	0,01%	98,68%	C
FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	4,03	R\$ 592,46	R\$ 2.387,63	0,01%	98,69%	C
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	33,20	R\$ 70,98	R\$ 2.356,50	0,01%	98,70%	C
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 771,21	R\$ 2.313,63	0,01%	98,71%	C
FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	6,30	R\$ 361,91	R\$ 2.280,05	0,01%	98,73%	C
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	129,00	R\$ 17,61	R\$ 2.272,31	0,01%	98,74%	C
FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	Composição	Serviço	M2	42,55	R\$ 53,33	R\$ 2.269,10	0,01%	98,75%	C
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 186,88	R\$ 2.242,52	0,01%	98,76%	C
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.104,90	R\$ 2.209,80	0,01%	98,77%	C





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

GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE
-----------	--------------------------------------

DATA : 29/07/2026 BDI : 20,81%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
-------	--------	------	-----

ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
------	---------	---------	--------

SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
---------	---------------------	---------	--------

SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
--------	-------------------------	---------	--------

SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
----------	---------------------	---------	---

PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
---------	---------	-------	-------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	Composição	Serviço	UN	15,00	R\$ 146,92	R\$ 2.203,85	0,01%	98,79%	C
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	45,50	R\$ 48,12	R\$ 2.189,49	0,01%	98,80%	C
FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.088,51	R\$ 2.177,01	0,01%	98,81%	C
FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	Composição	Serviço	M2	103,22	R\$ 20,97	R\$ 2.164,88	0,01%	98,82%	C
C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 120,01	R\$ 2.160,10	0,01%	98,83%	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	M	10,87	R\$ 197,34	R\$ 2.145,08	0,01%	98,84%	C
FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	22,00	R\$ 97,18	R\$ 2.138,04	0,01%	98,85%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.124,60	R\$ 2.124,60	0,01%	98,87%	C
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	104,79	R\$ 20,21	R\$ 2.118,05	0,01%	98,88%	C
FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	Composição	Serviço	M2	5,74	R\$ 361,91	R\$ 2.077,38	0,01%	98,89%	C
FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	Composição	Serviço	UN	37,00	R\$ 56,12	R\$ 2.076,39	0,01%	98,90%	C
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 188,01	R\$ 2.068,14	0,01%	98,91%	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	34,00	R\$ 59,77	R\$ 2.032,08	0,01%	98,92%	C
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.009,31	R\$ 2.018,63	0,01%	98,93%	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	165,44	R\$ 12,19	R\$ 2.016,75	0,01%	98,94%	C
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	6,86	R\$ 290,43	R\$ 1.992,33	0,01%	98,95%	C
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	24,60	R\$ 80,37	R\$ 1.977,01	0,01%	98,96%	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	63,00	R\$ 31,30	R\$ 1.972,10	0,01%	98,97%	C
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 46,71	R\$ 1.961,70	0,01%	98,98%	C
FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composição	Serviço	M2	3,30	R\$ 592,46	R\$ 1.955,13	0,01%	98,99%	C
FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	Composição	Serviço	UN	8,00	R\$ 243,85	R\$ 1.950,82	0,01%	99,00%	C
FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	M2	1,80	R\$ 1.080,92	R\$ 1.945,66	0,01%	99,01%	C



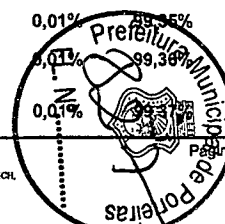
 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																																	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLI-ESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO						DATA : 29/07/2026 BDI : 20,81%																											
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA						<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</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>2026/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,61%</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>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%	SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES																														
ORSE	2026/05	111,51%	69,72%																																
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																																
SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%																																
SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-																																
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																
GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE																																			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL																									

92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	44,00	R\$ 44,21	R\$ 1.945,07	0,01%	99,02%	C
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	Serviço	UN	87,00	R\$ 22,24	R\$ 1.935,06	0,01%	99,03%	C
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 96,48	R\$ 1.929,66	0,01%	99,04%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.842,20	R\$ 1.842,20	0,01%	99,05%	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 910,87	R\$ 1.821,75	0,01%	99,06%	C
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	265,01	R\$ 6,86	R\$ 1.818,60	0,01%	99,07%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 225,94	R\$ 1.807,49	0,01%	99,08%	C
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	M	35,20	R\$ 51,03	R\$ 1.796,34	0,01%	99,09%	C
93183M	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	PRÓPRIA	Serviço	M	21,20	R\$ 84,00	R\$ 1.780,86	0,01%	99,10%	C
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	43,00	R\$ 40,56	R\$ 1.743,98	0,01%	99,11%	C
C4837	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 216,67	R\$ 1.733,36	0,01%	99,12%	C
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	134,00	R\$ 12,90	R\$ 1.729,01	0,01%	99,13%	C
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.726,84	R\$ 1.726,84	0,01%	99,14%	C
S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive tomeira	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 858,84	R\$ 1.717,67	0,01%	99,15%	C
89744	JOELHO 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	SINAPI	Serviço	UN	42,00	R\$ 40,86	R\$ 1.716,10	0,01%	99,16%	C
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 65,83	R\$ 1.711,63	0,01%	99,16%	C
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 854,86	R\$ 1.709,73	0,01%	99,17%	C
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 60,52	R\$ 1.694,45	0,01%	99,18%	C
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 211,09	R\$ 1.688,70	0,01%	99,19%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	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		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE						ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,81%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL

89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	70,00	R\$ 23,40	R\$ 1.638,13	0,01%	99,20%	C
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	57,20	R\$ 28,38	R\$ 1.623,30	0,01%	99,21%	C
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 269,27	R\$ 1.615,63	0,01%	99,22%	C
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 134,55	R\$ 1.614,62	0,01%	99,23%	C
C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 399,86	R\$ 1.599,45	0,01%	99,23%	C
FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	13,00	R\$ 121,18	R\$ 1.575,31	0,01%	99,24%	C
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1.573,60	R\$ 1.573,60	0,01%	99,25%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	437,65	R\$ 3,59	R\$ 1.570,38	0,01%	99,26%	C
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 192,41	R\$ 1.539,28	0,01%	99,27%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 46,09	R\$ 1.521,00	0,01%	99,28%	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	29,00	R\$ 52,40	R\$ 1.519,53	0,01%	99,28%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	94,00	R\$ 15,89	R\$ 1.493,39	0,01%	99,29%	C
C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.492,00	R\$ 1.492,00	0,01%	99,30%	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M2	32,10	R\$ 46,13	R\$ 1.480,68	0,01%	99,31%	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 739,13	R\$ 1.478,27	0,01%	99,31%	C
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	80,00	R\$ 18,47	R\$ 1.477,81	0,01%	99,32%	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Serviço	M	75,00	R\$ 19,61	R\$ 1.470,62	0,01%	99,33%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	2,90	R\$ 505,68	R\$ 1.466,48	0,01%	99,34%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	129,98	R\$ 11,26	R\$ 1.463,57	0,01%	99,35%	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 241,51	R\$ 1.449,05	0,01%	99,35%	C
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 96,08	R\$ 1.441,26	0,01%	99,36%	C
FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	Composição	Serviço	M2	10,42	R\$ 134,72	R\$ 1.403,79	0,01%	99,37%	C



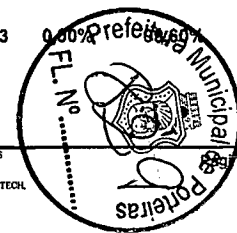


 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO						DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%	
	LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA						FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE						ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%		
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 115,29	R\$ 1.383,52	0,01%	99,38%	C
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (80x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	36,52	R\$ 37,49	R\$ 1.389,09	0,01%	99,38%	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 225,19	R\$ 1.351,12	0,01%	99,39%	C
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	310,00	R\$ 4,35	R\$ 1.348,30	0,01%	99,40%	C
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	11,00	R\$ 121,20	R\$ 1.333,22	0,01%	99,40%	C
FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	Composição	Serviço	UN	17,00	R\$ 77,77	R\$ 1.322,07	0,01%	99,41%	C
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	SINAPI	Serviço	UN	73,00	R\$ 18,03	R\$ 1.315,87	0,01%	99,42%	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	32,00	R\$ 39,76	R\$ 1.272,33	0,01%	99,42%	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 60,37	R\$ 1.267,80	0,01%	99,43%	C
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 156,59	R\$ 1.252,71	0,01%	99,44%	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 65,06	R\$ 1.238,12	0,01%	99,44%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 411,79	R\$ 1.235,36	0,01%	99,45%	C
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	9,36	R\$ 126,71	R\$ 1.186,01	0,01%	99,46%	C
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 130,47	R\$ 1.174,21	0,01%	99,46%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	50,66	R\$ 23,08	R\$ 1.169,01	0,01%	99,47%	C
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	M	11,00	R\$ 105,39	R\$ 1.159,26	0,01%	99,48%	C
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	67,00	R\$ 17,10	R\$ 1.145,39	0,01%	99,48%	C
S12119	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	ORSE	Serviço	m²	960,00	R\$ 1,17	R\$ 1.125,03	0,01%	99,49%	C
C1555	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 37,32	R\$ 1.119,59	0,01%	99,49%	C

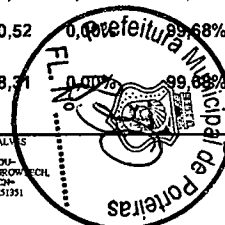
 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO					DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%	
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/06		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%	
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-	
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMILIAR	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 557,46	R\$ 1.114,93	0,01%	99,50%	C
FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 92,00	R\$ 1.104,01	0,01%	99,50%	C
FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	Composição	Serviço	M2	3,19	R\$ 345,97	R\$ 1.103,63	0,01%	99,51%	C
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	5,40	R\$ 202,96	R\$ 1.095,97	0,01%	99,52%	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	18,00	R\$ 58,61	R\$ 1.054,93	0,01%	99,52%	C
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	UN	33,00	R\$ 31,76	R\$ 1.048,15	0,01%	99,53%	C
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.	ORSE	Serviço	un	4,00	R\$ 257,98	R\$ 1.031,90	0,01%	99,53%	C
92684	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 73,26	R\$ 1.025,67	0,01%	99,54%	C
FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	Composição	Serviço	M2	41,86	R\$ 23,95	R\$ 1.002,36	0,01%	99,54%	C
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	Serviço	M2	4,20	R\$ 236,17	R\$ 991,91	0,01%	99,55%	C
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	61,00	R\$ 16,18	R\$ 986,80	0,01%	99,55%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 74,80	R\$ 972,36	0,01%	99,56%	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 43,02	R\$ 946,49	0,00%	99,58%	C
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	9,00	R\$ 102,50	R\$ 922,49	0,00%	99,57%	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 903,93	R\$ 903,93	0,00%	99,57%	C
89724	JOELHO 90 GRAUS, 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	SINAPI	Serviço	UN	65,00	R\$ 13,89	R\$ 903,09	0,00%	99,58%	C
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	30,07	R\$ 29,90	R\$ 899,14	0,00%	99,58%	C
FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	4,00	R\$ 223,98	R\$ 895,92	0,00%	99,59%	C
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	62,21	R\$ 14,39	R\$ 895,14	0,00%	99,59%	C
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	48,00	R\$ 17,84	R\$ 856,53	0,00%	99,59%	C



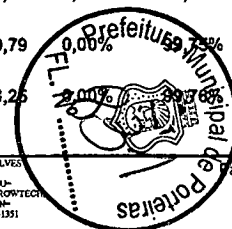
 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO					DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%									
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FONTE		VERSÃO		HORA		MES									
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%									
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%									
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%									
							SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-									
							PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%									
<table><tr><th>CÓDIGO</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>FONTE</th><th>TIPO</th><th>UNIDADE</th><th>QUANTIDADE</th><th>PREÇO UNITÁRIO</th><th>PREÇO TOTAL</th><th>%</th><th>ACUMUL. %</th><th>CL</th></tr></table>												CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL												

89726	JOELHO 45 GRAUS, 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	SINAPI	Serviço	UN	60,00	R\$ 14,22	R\$ 853,20	0,00%	99,60%	C
S14057	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	Serviço	un	12,00	R\$ 70,71	R\$ 848,56	0,00%	99,61%	C
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	69,45	R\$ 12,21	R\$ 848,34	0,00%	99,61%	C
FNDE 619	DUTO DE A LONGAMENTO PARA EXAUSTOR	Composição	Serviço	M	6,00	R\$ 136,70	R\$ 820,21	0,00%	99,61%	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 81,77	R\$ 817,68	0,00%	99,62%	C
C1754	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-CANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 31,16	R\$ 810,11	0,00%	99,62%	C
FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 805,92	R\$ 805,92	0,00%	99,63%	C
103984	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	77,00	R\$ 10,45	R\$ 804,69	0,00%	99,63%	C
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 800,47	R\$ 800,47	0,00%	99,64%	C
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 78,98	R\$ 789,77	0,00%	99,64%	C
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	27,00	R\$ 29,02	R\$ 783,53	0,00%	99,64%	C
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 77,73	R\$ 777,32	0,00%	99,65%	C
FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 384,64	R\$ 769,28	0,00%	99,65%	C
106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 85,25	R\$ 767,22	0,00%	99,66%	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 95,31	R\$ 762,49	0,00%	99,66%	C
FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Composição	Serviço	UN	12,00	R\$ 60,43	R\$ 725,18	0,00%	99,66%	C
FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 241,51	R\$ 724,53	0,00%	99,67%	C
FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 241,51	R\$ 724,53	0,00%	99,67%	C
S13905	Refletor em LED, 60W, ângulo 120°, 3000k, bivolts, ref. SLIM50-AM-3750 ou similar	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 118,14	R\$ 708,87	0,00%	99,68%	C
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	15,96	R\$ 43,89	R\$ 700,52	0,00%	99,68%	C
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	25,00	R\$ 27,93	R\$ 698,71	0,00%	99,68%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		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		MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%	
SP Obras							202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	Composição	Serviço	UN	33,00	R\$ 21,11	R\$ 696,51	0,00%	99,69%	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 43,53	R\$ 696,47	0,00%	99,69%	C
FNDE 307	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPORAÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 49,09	R\$ 687,22	0,00%	99,68%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 136,74	R\$ 683,69	0,00%	99,70%	C
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 48,54	R\$ 679,61	0,00%	99,70%	C
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 33,77	R\$ 675,36	0,00%	99,70%	C
89746	JOELHO 45 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	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 42,04	R\$ 672,70	0,00%	99,71%	C
FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Composição	Serviço	UN	14,00	R\$ 47,84	R\$ 669,80	0,00%	99,71%	C
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	16,00	R\$ 41,16	R\$ 658,59	0,00%	99,72%	C
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	50,00	R\$ 13,13	R\$ 656,63	0,00%	99,72%	C
FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composição	Serviço	M2	2,73	R\$ 240,51	R\$ 656,58	0,00%	99,72%	C
FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M	3,40	R\$ 191,15	R\$ 649,92	0,00%	99,73%	C
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 36,08	R\$ 649,36	0,00%	99,73%	C
FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Composição	Serviço	M	53,28	R\$ 12,02	R\$ 640,48	0,00%	99,73%	C
FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 210,19	R\$ 630,58	0,00%	99,74%	C
FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 311,39	R\$ 622,78	0,00%	99,74%	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	39,00	R\$ 15,89	R\$ 619,60	0,00%	99,74%	C
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 76,40	R\$ 611,23	0,00%	99,75%	C
S12127	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 602,70	R\$ 602,70	0,00%	99,75%	C
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 28,61	R\$ 600,79	0,00%	99,75%	C
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	54,00	R\$ 11,08	R\$ 598,25	0,00%	99,76%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS																				
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIÉSPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO					DATA :		29/07/2026		BDI :		20,81%									
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FORTE		VERSÃO		HORA		MES									
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%									
							SEINFRA		026 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO			FORTE		TIPO		UNIDADE		QUANTIDADE		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL		%		ACUMUL. %		CL	

C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 196,88	R\$ 590,64	0,00%	99,76%	C
FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	16,00	R\$ 36,84	R\$ 589,38	0,00%	99,76%	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 73,21	R\$ 585,71	0,00%	99,76%	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 583,16	R\$ 583,16	0,00%	99,77%	C
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	10,70	R\$ 54,38	R\$ 581,85	0,00%	99,77%	C
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 290,85	R\$ 581,70	0,00%	99,77%	C
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 574,41	R\$ 574,41	0,00%	99,78%	C
S13936	Fornecimento de fita em PVC antiderrapante emborrachada 50 x 1,8mm cor branca, para demarcação de quadra de tênis em saibro	ORSE	Serviço	m	56,00	R\$ 10,16	R\$ 568,99	0,00%	99,78%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 11,54	R\$ 565,35	0,00%	99,78%	C
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 56,48	R\$ 564,81	0,00%	99,79%	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	69,00	R\$ 8,13	R\$ 561,03	0,00%	99,79%	C
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	26,00	R\$ 21,57	R\$ 560,70	0,00%	99,79%	C
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2	2,88	R\$ 184,23	R\$ 530,58	0,00%	99,79%	C
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 106,00	R\$ 530,02	0,00%	99,80%	C
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 527,73	R\$ 527,73	0,00%	99,80%	C
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 24,92	R\$ 523,41	0,00%	99,80%	C
18634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	Material	M	13,60	R\$ 37,51	R\$ 510,18	0,00%	99,81%	C
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 252,56	R\$ 505,13	0,00%	99,81%	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M	11,90	R\$ 41,85	R\$ 498,02	0,00%	99,81%	C
FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 248,72	R\$ 497,44	0,00%	99,81%	C

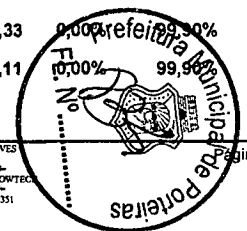
 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO					DATA : 29/07/2026		BDI : 20,81%			
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,61% 69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15% 71,31%	
							SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61% 72,46%	
SP Obras							202 SEM DESONERAÇÃO		128,23% -			
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00% 0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	

104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	22,00	R\$ 22,53	R\$ 495,70	0,00%	99,82%	C
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	33,32	R\$ 14,87	R\$ 495,55	0,00%	99,82%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	21,00	R\$ 23,46	R\$ 492,71	0,00%	99,82%	C
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 35,15	R\$ 492,03	0,00%	99,82%	C
FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	Composiçãoe	Serviço	UN	3,00	R\$ 162,71	R\$ 488,14	0,00%	99,83%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 478,74	R\$ 478,74	0,00%	99,83%	C
I9547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	Material	UN	107,00	R\$ 4,47	R\$ 478,31	0,00%	99,83%	C
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 457,70	R\$ 457,70	0,00%	99,83%	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	28,00	R\$ 16,32	R\$ 457,02	0,00%	99,84%	C
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 227,95	R\$ 455,91	0,00%	99,84%	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	2,16	R\$ 210,27	R\$ 454,18	0,00%	99,84%	C
FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Composiçãoe	Serviço	UN	8,00	R\$ 56,59	R\$ 452,72	0,00%	99,84%	C
C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 55,42	R\$ 443,34	0,00%	99,85%	C
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 24,57	R\$ 442,33	0,00%	99,85%	C
FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 436,08	R\$ 436,08	0,00%	99,85%	C
FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composiçãoe	Serviço	UN	2,00	R\$ 216,63	R\$ 433,27	0,00%	99,85%	C
106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 85,25	R\$ 426,24	0,00%	99,85%	C
FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	Composiçãoe	Serviço	M2	24,37	R\$ 17,42	R\$ 424,56	0,00%	99,86%	C
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	11,90	R\$ 35,39	R\$ 421,10	0,00%	99,86%	C
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 412,46	R\$ 412,46	0,00%	99,86%	C
C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 81,36	R\$ 406,78	0,00%	99,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
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					FORTE	VERSÃO	HORA	MES		
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE	2026/05	111,51%	69,72%		
						SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%		
						SINAPI	2026/08 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%		
						SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
Item	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumul. %	CL	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 401,89	R\$ 401,89	0,00%	99,87%	C
C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 394,53	R\$ 394,53	0,00%	99,87%	C
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 65,51	R\$ 393,04	0,00%	99,87%	C
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	19,00	R\$ 20,66	R\$ 392,53	0,00%	99,87%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 391,09	R\$ 391,09	0,00%	99,87%	C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 130,31	R\$ 390,93	0,00%	99,88%	C
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 387,80	R\$ 387,80	0,00%	99,88%	C
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 385,03	R\$ 385,03	0,00%	99,88%	C
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 76,71	R\$ 383,53	0,00%	99,88%	C
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 27,39	R\$ 383,44	0,00%	99,88%	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	97,35	R\$ 3,94	R\$ 383,42	0,00%	99,89%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 39,43	R\$ 354,91	0,00%	99,89%	C
C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 70,24	R\$ 351,21	0,00%	99,89%	C
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 26,98	R\$ 350,71	0,00%	99,89%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 69,52	R\$ 347,58	0,00%	99,89%	C
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 115,14	R\$ 345,41	0,00%	99,90%	C
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 68,83	R\$ 344,14	0,00%	99,90%	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 78,90	R\$ 315,62	0,00%	99,90%	C
106764	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 31,53	R\$ 315,33	0,00%	99,90%	C
FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Composição	Serviço	UN	18,00	R\$ 17,51	R\$ 315,11	0,00%	99,90%	C





 PORTEIRAS PREFEITURA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	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		MES	
	GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
						SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%		
						SINAPI		2026/08 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%		
						SP Obras		202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-		
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
--------	-----------	-------	------	---------	------------	----------------	-------------	---	-----------	----

94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 26,11	R\$ 313,30	0,00%	99,90%	C
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 101,26	R\$ 303,77	0,00%	99,91%	C
FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	M2	0,48	R\$ 630,62	R\$ 302,70	0,00%	99,91%	C
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 301,16	R\$ 301,16	0,00%	99,91%	C
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 49,96	R\$ 299,74	0,00%	99,91%	C
S00372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	Serviço	un	65,00	R\$ 4,59	R\$ 298,41	0,00%	99,91%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,28	R\$ 229,13	R\$ 293,28	0,00%	99,91%	C
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 144,70	R\$ 289,40	0,00%	99,91%	C
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 96,08	R\$ 288,25	0,00%	99,92%	C
S00378	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 57,21	R\$ 286,03	0,00%	99,92%	C
S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 138,64	R\$ 277,27	0,00%	99,92%	C
S02228	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	ORSE	Serviço	m	21,00	R\$ 12,72	R\$ 267,16	0,00%	99,92%	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	8,42	R\$ 31,64	R\$ 266,42	0,00%	99,92%	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 265,97	R\$ 265,97	0,00%	99,92%	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 18,36	R\$ 257,09	0,00%	99,92%	C
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,13	R\$ 252,50	0,00%	99,93%	C
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 21,02	R\$ 252,26	0,00%	99,93%	C
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 62,67	R\$ 250,67	0,00%	99,93%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,79	R\$ 249,58	0,00%	99,93%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,79	R\$ 249,58	0,00%	99,93%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,79	R\$ 249,58	0,00%	99,93%	C
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 31,17	R\$ 249,36	0,00%	99,93%	C

 ORTEÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS										
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					BDI :		20,81%	
GERÊNCIA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					FONTE		VERSÃO	
							ORSE		HORA	
							SEINFRA		MES	
							SINAPI		2028/05	
							SP Obras		028 SEM DESONERAÇÃO	
							PRÓPRIA		202 SEM DESONERAÇÃO	
									111,51%	
									69,72%	
									114,15%	
									71,31%	
									115,51%	
									72,46%	
									128,23%	
									0,00%	
									0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 41,48	R\$ 248,85	0,00%	99,94%	C
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	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 62,15	R\$ 248,59	0,00%	99,94%	C
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 123,61	R\$ 247,21	0,00%	99,94%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,77	R\$ 246,17	0,00%	99,94%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 30,77	R\$ 246,17	0,00%	99,94%	C
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	13,00	R\$ 18,88	R\$ 245,48	0,00%	99,94%	C
S12138	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	Serviço	Un	8,00	R\$ 30,59	R\$ 244,72	0,00%	99,94%	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 118,77	R\$ 237,55	0,00%	99,94%	C
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 114,99	R\$ 229,98	0,00%	99,95%	C
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 57,46	R\$ 229,84	0,00%	99,95%	C
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 114,16	R\$ 228,32	0,00%	99,95%	C
103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	14,00	R\$ 16,26	R\$ 227,66	0,00%	99,95%	C
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 223,65	R\$ 223,65	0,00%	99,95%	C
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 36,32	R\$ 217,90	0,00%	99,95%	C
FNDE 87	1DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 217,14	R\$ 217,14	0,00%	99,95%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 213,99	R\$ 213,99	0,00%	99,95%	C
91989	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 106,96	R\$ 213,92	0,00%	99,95%	C
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	7,00	R\$ 29,62	R\$ 207,37	0,00%	99,96%	C
S13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	ORSE	Serviço	un	5,00	R\$ 41,23	R\$ 206,17	0,00%	99,96%	C
94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	SINAPI	Serviço	M	5,95	R\$ 34,58	R\$ 205,73	0,00%	99,98%	C



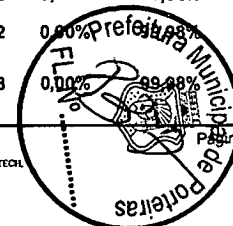
FORTEIRAS

PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

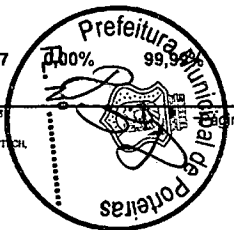
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA : 29/07/2026		BDI : 20,81%	
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	6,33	R\$ 31,61	R\$ 200,06	0,00%	99,96%	C
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 98,36	R\$ 196,71	0,00%	99,96%	C
C4841	SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO - SIA - 15x15cm	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 24,44	R\$ 195,53	0,00%	99,96%	C
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 32,52	R\$ 195,14	0,00%	99,96%	C
FNDE 306	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 188,77	R\$ 188,77	0,00%	99,96%	C
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 22,64	R\$ 181,13	0,00%	99,96%	C
FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 88,44	R\$ 176,87	0,00%	99,97%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 42,51	R\$ 170,06	0,00%	99,97%	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 56,26	R\$ 168,79	0,00%	99,97%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 16,78	R\$ 167,81	0,00%	99,97%	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 80,99	R\$ 161,99	0,00%	99,97%	C
S02346	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	ORSE	Serviço	pt	1,00	R\$ 160,93	R\$ 160,93	0,00%	99,97%	C
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 13,33	R\$ 159,91	0,00%	99,97%	C
FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	Composição	Serviço	UN	3,00	R\$ 51,17	R\$ 153,50	0,00%	99,97%	C
C1486	INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 76,68	R\$ 153,36	0,00%	99,97%	C
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	10,00	R\$ 15,02	R\$ 150,17	0,00%	99,97%	C
FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	Composição	Serviço	un	4,00	R\$ 37,34	R\$ 149,38	0,00%	99,97%	C
C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	Serviço	M	9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,53	0,00%	99,97%	C
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	20,00	R\$ 7,41	R\$ 148,12	0,00%	99,98%	C
C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 49,03	R\$ 147,08	0,00%	99,98%	C
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 28,46	R\$ 142,32	0,00%	99,98%	C
C1482	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 69,87	R\$ 139,73	0,00%	99,98%	C



 PORTEIRAS PREFEITURA		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
		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%	
							FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
		LOCAL: BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA					ORSE		2026/05		111,51%		69,72%	
							SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%		71,31%	
		GERÊNCIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE					SINAPI		2026/06 SEM DESONERAÇÃO		115,61%		72,46%	
SP Obras							202 SEM DESONERAÇÃO		128,23%		-			
PRÓPRIA							PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO			FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		

C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 27,75	R\$ 138,76	0,00%	99,98%	C
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 45,93	R\$ 137,80	0,00%	99,98%	C
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 15,01	R\$ 135,05	0,00%	99,98%	C
C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 11,92	R\$ 131,17	0,00%	99,98%	C
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,71	R\$ 128,55	0,00%	99,98%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 25,44	R\$ 127,22	0,00%	99,98%	C
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 62,63	R\$ 125,26	0,00%	99,98%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 20,72	R\$ 124,32	0,00%	99,98%	C
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 24,83	R\$ 124,14	0,00%	99,98%	C
S12895	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	Serviço	un	7,00	R\$ 17,31	R\$ 121,19	0,00%	99,98%	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 60,54	R\$ 121,08	0,00%	99,98%	C
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 58,37	R\$ 116,73	0,00%	99,99%	C
FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composição	Serviço	UN	6,00	R\$ 18,92	R\$ 113,52	0,00%	99,99%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 22,69	R\$ 113,45	0,00%	99,99%	C
S00375	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 11,33	R\$ 113,32	0,00%	99,99%	C
FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 52,24	R\$ 104,48	0,00%	99,99%	C
94684	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 25,69	R\$ 102,74	0,00%	99,99%	C
C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 49,61	R\$ 99,21	0,00%	99,99%	C
FNDE 305	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,10	R\$ 99,10	0,00%	99,99%	C
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 24,32	R\$ 97,28	0,00%	99,99%	C
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 15,69	R\$ 94,16	0,00%	99,99%	C
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 46,94	R\$ 93,87	0,00%	99,99%	C





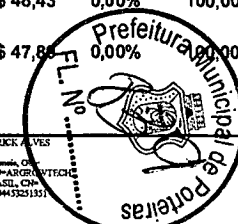
PORTEIRAS

PREFEITURA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 46,72	R\$ 93,44	0,00%	99,99%	C
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 18,19	R\$ 90,97	0,00%	99,99%	C
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 88,42	R\$ 88,42	0,00%	99,99%	C
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,86	0,00%	99,99%	C
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 17,17	R\$ 85,84	0,00%	99,99%	C
FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,32	R\$ 76,65	0,00%	99,99%	C
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	2,00	R\$ 38,18	R\$ 76,36	0,00%	99,99%	C
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 70,65	R\$ 70,65	0,00%	99,99%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,11	R\$ 68,43	0,00%	99,99%	C
FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	Composição	Serviço	UN	2,00	R\$ 34,18	R\$ 68,36	0,00%	100,00%	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 62,24	R\$ 62,24	0,00%	100,00%	C
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	R\$ 20,67	R\$ 62,01	0,00%	100,00%	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 60,98	R\$ 60,98	0,00%	100,00%	C
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 15,14	R\$ 60,55	0,00%	100,00%	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 26,01	R\$ 52,02	0,00%	100,00%	C
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 8,25	R\$ 49,51	0,00%	100,00%	C
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	SINAPI	Serviço	M2	12,93	R\$ 3,76	R\$ 48,58	0,00%	100,00%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 48,43	R\$ 48,43	0,00%	100,00%	C
C1713	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 11,97	R\$ 47,88	0,00%	100,00%	C



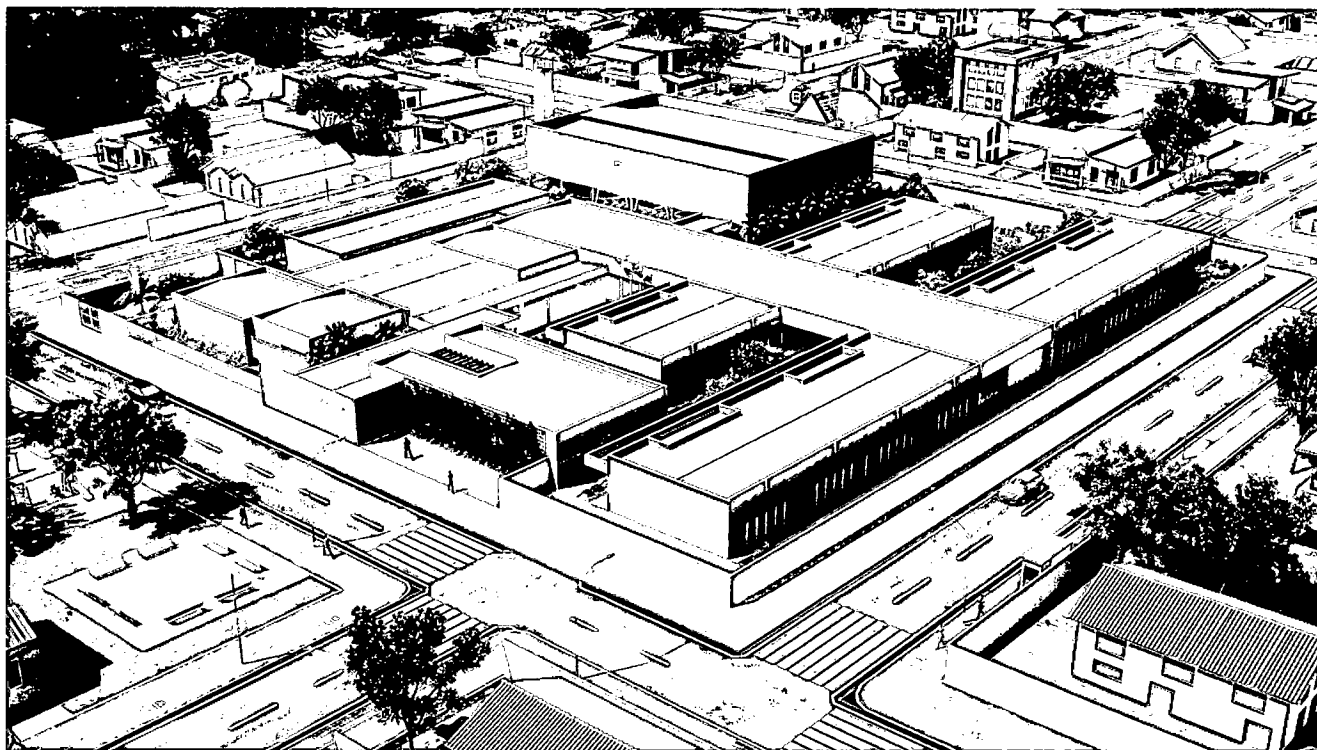
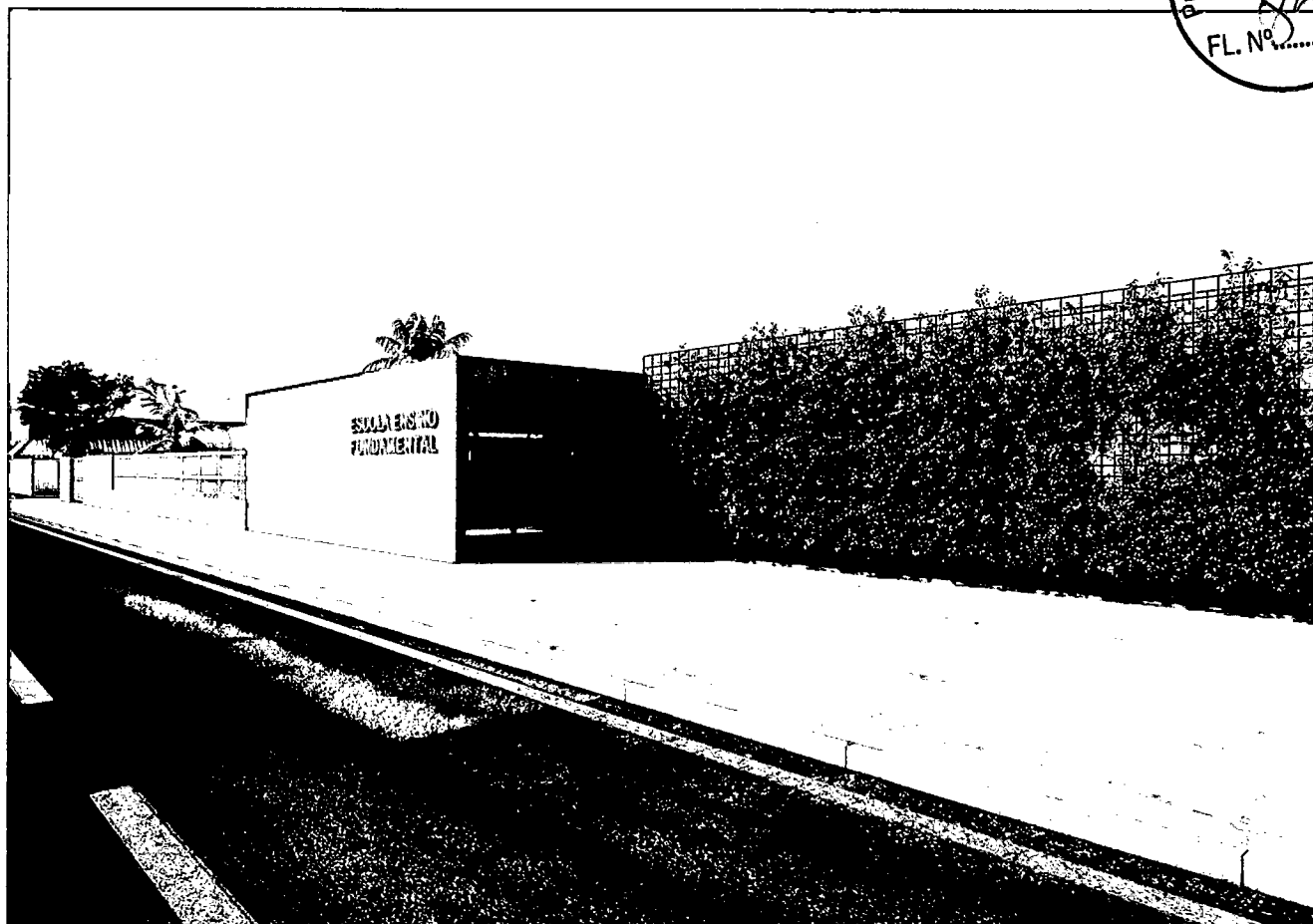


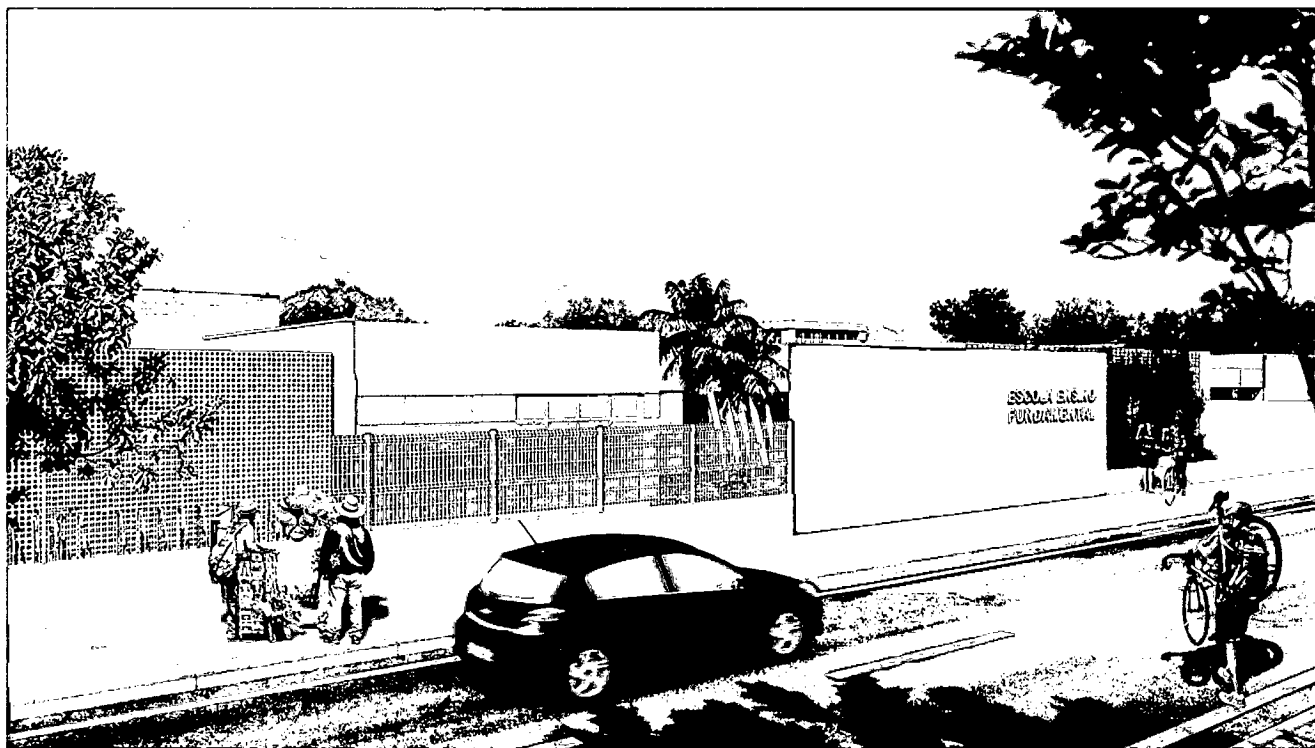
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE, COM AUDITÓRIO PARA 315 PESSOAS, GINÁSIO POLIESPORTIVO TAMANHO OFICIAL, ÁREAS DE VIVÊNCIA E ESTACIONAMENTO	DATA :	29/07/2026	BDI :	20,81%
LOCAL:	BAIRRO ENTRE RIOS, SEDE DO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS-CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
GERÊNCIA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS/CE	ORSE	2026/05	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2026/06 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
		SP Obras	202 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Subtotal até 100,00%% R\$ 18.992.724,39

Outros refeitos R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 18.892.724,39





Assinado digitalmente por EMERSON
PATRICK ALVES MARTINS:04453251351
DN: cn=B.R., o=[CP-Bmsil], ou=
conferencia, ou=44664482000150, ou=
Fisica A1, ou=ARGROWTECH, ou=
Mundo de Certificados SAFE-ID BRASIL,,
cn=EMERSON PATRICK ALVES
53251351
Razão: Eu sou o autor deste documento
PROJETO DE LEI Nº 100 DE 2018
PORTERAS-CE
Foxit PDF Reader Versão: 2023.2.0

