

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE		
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE		
FONTE DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,74% 3. PESQUISAS DE PREÇO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %)			
			DATA BASE 08/2023

COMP-38289544 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,1001	14.514,46	1.453,38
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,9906	5.868,92	5.813,53
TOTAL SIMPLES:						7.266,91
TOTAL PARA 12 MESES						87.202,97
FRAÇÃO 100%						872,03
BDI:					26,45%	1.102,68
VALOR:						872,03

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,5900	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,9900	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,6100	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,5400	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,5500	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						29,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	15,1000	16,61
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	7,8600	3,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	12,6100	39,72
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	15,5400	2,33
TOTAL MATERIAL:						62,59
VALOR:						91,65

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,7700	21,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,7700	10,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,5500	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:						51,89
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,4000	3,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,3300	29,62
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,5000	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,5000	0,36
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,3600	4,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0884	10,1600	0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,0500	0,31
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,7500	1,72
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,7200	2,95
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,6400	13,43
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,0900	3,09
TOTAL MATERIAL:						60,93
SERVICO		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,8000	5,99
TOTAL SERVICIO:						5,99
VALOR:						118,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
 LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

MS 247
 08/2023

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	32,0000	20,7700	664,64
I2391 PEDREIRO	H	8,0000	20,7700	166,16
I2543 SERVENTE	H	40,0000	15,5500	622,00
TOTAL MAO DE OBRA:				1.452,80

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000	148,5000	148,50
I0197 BARROTE DE 2"x2"	M	15,0000	5,4000	81,00
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	26,0000	17,3300	450,58
I0400 CADEADO MEDIO	UN	1,0000	22,3300	22,33
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,0000	35,5000	35,50
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	30,0000	30,00
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	43,0000	23,8100	1.023,83
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000	5,1500	5,15
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,0000	9,5000	9,50
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,5000	10,50
I1092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000	5,4500	5,45
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	96,9100	96,91
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000	23,0400	23,04
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	16,2800	1,3500	21,98
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,0000	2,9900	17,94
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	6,0000	14,3600	86,16
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	2,0000	41,6400	83,28
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	64,0000	1,3600	87,04
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	3,0000	10,1600	30,48
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,0000	3,0500	9,15
I2379 MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,0000	52,8800	52,88
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	2,0000	16,7500	33,50
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	36,8700	36,87
I2416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,0000	16,4200	16,42
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	2,7000	28,7200	77,54
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	UN	3,0000	4,6000	13,80
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	10,5000	19,6400	206,22
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,0000	15,0900	30,18
I2447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	14,1000	14,10
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,0000	10,8400	32,52
I2457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,0000	6,6500	19,95
I2458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,0000	3,9100	11,73
TOTAL MATERIAL:				2.824,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3240	404,8000	131,16
C1915 FIO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	21,1600	42,9500	908,82
TOTAL SERVICOS:				1.039,98
VALOR:				5.316,80

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	8,0000	20,7700	166,16
I2543 SERVENTE	H	8,0000	15,5500	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:				290,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	15,4300	15,43
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	79,0000	79,00
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	5,7300	57,30
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	297,9100	148,96
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,0000	6,7100	26,84
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	26,7800	267,80
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	11,9000	59,50
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,5000	13,8000	6,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250	50,60
				TOTAL MATERIAL:	661,73
				TOTAL SERVICIO:	50,60
				VALOR:	1.002,88

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,0000	206,00
				TOTAL MATERIAL:	206,00
				VALOR:	206,00

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	49,6900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000	341,40
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000	22,00
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000	6,14
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000	32,76
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000	2,44
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000	40,51
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00UM, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000	503,46
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	272,40
				TOTAL MATERIAL:	1.308,20
				VALOR:	1.308,20

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	3,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,89
				VALOR:	3,89

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,18
				VALOR:	0,26

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0027	0,13
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0002	0,02
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0169	2,65
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0096	2,71
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098	2,35
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,86
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0294	0,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,46
				VALOR:	8,32

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,1852	129,6600	24,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,01	
VALOR:					24,01	

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,8400	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,1600	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,20	

MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,5500	16,33
TOTAL MAO DE OBRA:				16,33		

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,1000	3,9800	4,38
TOTAL SERVIÇO:				4,38		
VALOR:				26,90		

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	292,0100	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65	
VALOR:					3,65	

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,0125	292,0100	3,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,65	
VALOR:					3,65	

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,5500	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,7700	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000	15,5500	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1500	66,0600	75,97
TOTAL MATERIAL:					75,97	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,3000	509,7400	152,92
TOTAL SERVIÇO:					152,92	
VALOR:					441,59	

C4061 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50MM, INCLUSIVE GEOTEXTIL NAQ/TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (L1N)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0800	15,5500	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0010	76,1900	0,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,5000	6,6500	3,33
I8653	GEOTEXTIL NAQ/TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,0900	4,3300	0,39
TOTAL MATERIAL:					3,80	
VALOR:					5,03	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	08/2023

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,1900	87,62
					TOTAL MATERIAL:	87,62
					VALOR:	118,72

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	16,7700	22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3500	20,7700	28,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,2600	29,5700	7,69
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,2000	12,6100	15,13
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500	13,8000	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,5300	4,7400	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700	10,0100	11,71
					TOTAL MATERIAL:	45,23
					VALOR:	95,91

C4659 - GEOTEXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA AO PUNCIONAMENTO CBR MÍNIMA DE 2 kN (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0200	15,5500	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM BT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,0500	5,6000	5,88
					TOTAL MATERIAL:	5,88
					VALOR:	6,19

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	134,8400	4,72
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	42,1600	1,48
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500	15,5500	16,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	60,8800	66,97
					TOTAL MATERIAL:	66,97
					VALOR:	89,49

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,5500	93,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,4800	389,48
					TOTAL SERVICO:	389,48
					VALOR:	524,32

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,4600	2,08
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,1600	0,17

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
 LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2023

				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,7700	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,5500	2,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,5000	3,83
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,4600	0,39
I9099	BLOQUETE PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TIPO INHÓ/PAVER/HOLLANDES/PARALELEPÍPEDO - 20 CM X 10 CM E -	SEINFRA	M2	1,0031	35,4800	35,59
				TOTAL MATERIAL:		39,81
				VALOR:		47,86

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500	15,5500	17,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5000	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800	0,5600	3,07
				TOTAL MATERIAL:		4,30
				VALOR:		42,95

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,5500	6,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,5000	1,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,2100	0,82
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,2900	0,22
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,3300	36,33
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,1000	0,26
				TOTAL SERVICOS:		38,76
				VALOR:		51,20

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000	0,8600	0,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,7700	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,5500	18,66
				TOTAL MAO DE OBRA:		53,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000	0,4800	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300	74,7200	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,1000	16,1600	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800	0,5600	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000	36,8100	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500	35,1700	1,76
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,3800	3,45
				TOTAL MATERIAL:		37,71
				VALOR:		92,37

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,7700	5,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

08/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500	15,5500	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	67,5000	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800	0,5600	8,16
TOTAL MATERIAL:						10,62
VALOR:						24,37

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	34,1800	37,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000	2,0300	12,18
TOTAL MATERIAL:						49,78
VALOR:						71,57

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,7700	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,5000	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,1000	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,5600	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,4800	54,43
TOTAL MATERIAL:						60,23
VALOR:						112,90

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,7700	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,3200	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:						22,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0074	45,1600	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0113	39,2200	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,1000	18,0900	19,90
TOTAL MATERIAL:						20,67
VALOR:						42,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000	15,5500	54,43
TOTAL MAO DE OBRA:						54,43
VALOR:						54,43

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,2400	44,3900	10,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,5500	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						21,85

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

3M PGM
24f

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,5500	28,61
TOTAL MAO DE OBRA:						59,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,5000	2,79
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,1000	6,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,5600	3,47
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,6800	31,96
TOTAL MATERIAL:						45,03
VALOR:						104,79

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,7700	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,5500	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,2800	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,6100	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8000	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700	4,7400	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,0100	6,51
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000	60,8200	60,82
TOTAL MATERIAL:						94,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400	395,5400	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400	228,2500	9,13
TOTAL SERVICIO:						24,95
VALOR:						132,52

C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000	0,0600	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,2000	21,4300	4,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,5500	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,0470	9,5100	38,49
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,6000	18,1900	10,91
TOTAL MATERIAL:						49,40
VALOR:						56,81

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0800	43,4800	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,0000	12,7300	50,92
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0800	395,5400	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1720	95,9100	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0800	134,8400	10,79
TOTAL SERVICIO:						113,33
VALOR:						113,31

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,7700	0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,7700	0,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,6800	8,68
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						9,81

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,7700	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,5500	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,5600	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,0250	703,1600	17,58
TOTAL SERVICO:						17,58
VALOR:						39,37

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,0300	28,06
TOTAL MATERIAL:						28,06
VALOR:						31,41

C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,7700	7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,5500	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,2800	6,13
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000	12,6100	12,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8000	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700	4,7400	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500	10,0100	5,51
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADU VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000	48,7700	48,77
TOTAL MATERIAL:						78,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400	395,5400	15,82
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400	228,2500	9,13
TOTAL SERVICO:						24,95
VALOR:						115,69

C3618 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	16,7700	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
16687	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	3,7100	4,08
					TOTAL MATERIAL:	4,08
					VALOR:	26,60

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)C/M ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESB -10cm (1-2.8)	SEINFRA	M2	1,3000	59,8200	77,77
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,2600	6,1800	7,79
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,0200	130,3000	2,61
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,2600	41,5700	52,38
					TOTAL SERVICOS:	140,55
					VALOR:	140,53

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,7700	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,7700	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,6700	2,72
					TOTAL MATERIAL:	2,72
					VALOR:	7,23

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,7700	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,9000	34,90
					TOTAL MATERIAL:	34,90
					VALOR:	64,93

COMP-73074798 - POSTE DE CONCRETO H=10,00M, C/ HASTE COPPERWELD (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,3000	126,2900	164,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	164,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	0,9000	2,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000	1,0600	3,18
					TOTAL MATERIAL:	5,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,0000	268,0100	268,01
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	24,9700	49,94
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,0000	8,0800	80,80
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,0000	15,1100	151,10
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000	1170,2300	1.170,23
					TOTAL SERVICOS:	1.720,08
					VALOR:	1.908,91

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0140	3,7400	0,05
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,0000	622,5200	622,52
					TOTAL MATERIAL:	622,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
5928	GUINDASTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALÇANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M INCLUSIVE	SINAPI	CHP	0,2388	275,8900	65,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	20,2400	4,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2381	24,7200	5,88
TOTAL SERVIÇO:					76,57	
VALOR:					699,14	

250
PG.11

COMP-13725044 - NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:					18,78	
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000	72,0000	72,00
TOTAL MATERIAL:					72,00	
VALOR:					90,78	

Observações: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 26.1

C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)						
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,0000	43,1800	172,72
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,0000	126,2900	1.515,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					1.688,15	

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,0000	16,7700	268,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,0000	27,1400	434,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,0000	20,7700	332,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,5500	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1.283,68	

MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,0000	18,2200	455,50
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,0000	280,0400	840,12
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,0000	75,0800	375,40
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,0000	71,8700	646,83
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,0000	12,4100	37,23
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,0000	188,0800	564,24
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,0000	631,0000	631,00
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL	SEINFRA	UN	1,0000	7761,7500	7.761,75
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,0000	10,9600	109,60
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,0000	14,5700	58,28
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPL0 "T"	SEINFRA	UN	6,0000	6,6300	39,78
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,0000	1037,9000	1.037,90
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,0000	0,8100	3,24
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,0000	8,3500	25,05
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,0000	8,0700	24,21
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,0000	23,6900	71,07
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,0000	2,2100	6,63
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,0000	22,0000	198,00
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,0000	1072,0000	1.072,00
TOTAL MATERIAL:					13.957,83	

SERVICO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,0000	47,4000	1.659,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,0000	15,1800	30,36
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,0000	50,7300	2.029,20
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,0000	444,3100	444,31
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,0000	8,9800	17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,0000	11,0400	22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,0000	7,9500	7,95
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,0000	47,4200	94,84
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,0000	12,9700	116,73
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,0000	44,2200	530,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

251
#

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATUICE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATUICE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,0600	106,9800	6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,0000	3,1000	12,40
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,0000	15,9300	95,58
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,0000	23,3400	93,36
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,0000	157,3700	944,22
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,0000	40,7400	285,18
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,0000	445,6300	445,63
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,0000	102,5700	615,42
					TOTAL SERVIÇO:	7.451,28
					VALOR:	24.380,78

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,1600	450,5800	72,09
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (19X19X19) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,8000	59,8200	107,68
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,2000	213,7800	42,76
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,9200	14,1300	13,00
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,2600	12,7300	3,31
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,8000	6,1800	23,48
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0170	395,5400	6,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,3600	66,1900	23,83
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=3 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,8000	21,7900	82,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1600	41,2100	6,59
					TOTAL SERVIÇO:	382,26
					VALOR:	382,26

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,5500	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
					VALOR:	26,43

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,5500	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,44
					VALOR:	26,43

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,7700	21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,7700	27,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,3500	2,94
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,8000	2,07
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,7400	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,0100	10,01
					TOTAL MATERIAL:	17,39
					VALOR:	66,19

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,7700	1,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,7700	1,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,2800	9,52
					TOTAL MATERIAL:	9,72

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE	
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 08/2023
		VALOR:
		12,35

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,7700	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,7700	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5000	10,93
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR:						14,13

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,5500	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
MATERIAL						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,5000	47,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,1900	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,5600	123,20
TOTAL MATERIAL:						237,21
VALOR:						527,55

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,3100	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,93
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,5500	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,9290	67,5000	62,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,1900	47,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,0000	0,5600	221,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,9000	15,45
TOTAL MATERIAL:						347,69
VALOR:						456,91

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,7700	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,5500	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						134,84
VALOR:						134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,7700	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000	15,5500	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:						228,25
VALOR:						228,25

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000	15,5500	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE
						08/2023
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0250	791,0800	19,78
TOTAL SERVIÇO:						19,78
VALOR:						41,57

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,7700	124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,5500	139,95
TOTAL MAO DE OBRA:						264,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,5000	24,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,5600	61,32
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,0600	72,67
TOTAL MATERIAL:						158,61
VALOR:						423,18

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,7700	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,5500	143,06
TOTAL MAO DE OBRA:						319,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,6800	159,80
TOTAL MATERIAL:						159,80
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000	441,9800	132,59
TOTAL SERVIÇO:						132,59
VALOR:						612,00

93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,0035	8,4500	0,02
39017	ESPALHADOR/DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO Nº 2 A 12,5*MM. COBRIMENTO 20 MM.	SINAPI	UN	6,0000	0,2200	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,34
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	24,4500	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	18,6200	3,35
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	170,7800	34,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTREBITURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,7900	10,7300	8,47
94970	CONCRETO P/CR = ZUMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/LIBITA 1). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	488,5200	7,52
TOTAL SERVIÇO:						62,29
VALOR:						63,63

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,3100	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,7700	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,5500	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						54,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,0500	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,7200	2,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,5000	12,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,8100	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,5600	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,9000	6,65

PGI
254
f

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,5400	0,31
					TOTAL MATERIAL:	56,51
					VALOR:	111,45

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000	20,7700	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,5500	12,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,90
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0243	67,5000	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,3000	0,5600	4,09
					TOTAL MATERIAL:	5,73
					VALOR:	30,63

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,7700	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,5500	11,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,15
MATERIAL						
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000	34,1800	37,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,0000	2,0300	12,18
					TOTAL MATERIAL:	49,78
					VALOR:	75,93

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000	20,7700	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,5500	3,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,26
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2330	3,5900	0,84
					TOTAL MATERIAL:	0,84
					VALOR:	8,10

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	20,7700	6,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,5500	2,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,18
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,5500	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	1,1500	0,40
					TOTAL MATERIAL:	0,51
					VALOR:	9,70

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,7700	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,7700	6,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,58
MATERIAL						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,3200	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,6300	2,37
					TOTAL MATERIAL:	4,90
					VALOR:	14,48

C4851 - CERCA GRADIL NYLON POR 1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTÁ) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO F						
MATERIAL						
		FORN	UN			
					COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
					TOTAL	

PGM
255
f

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA UN	1,6000	5,5100	8,82
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA M2	1,0300	16,5400	17,04
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M X 2,9M (A X L) - MALHA 3 X 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M, COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,4000	235,9400	94,38
I9152	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M, COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA UN	0,4333	70,3900	30,50
TOTAL MATERIAL:					150,74
VALOR:					150,73

C4336 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8435	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA. FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA M2	1,0000	494,5200	494,52
TOTAL MATERIAL:					494,52
VALOR:					494,52

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA H	1,0000	20,7700	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,3500	20,7700	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,2500	15,5500	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,0010	74,7200	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,1500	0,5600	0,08
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA UN	1,0000	352,4500	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,60
VALOR:					384,54

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	0,8500	0,0600	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,3400	16,7700	39,24
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,5000	16,7700	58,70
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	3,5000	16,7700	58,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	2,3400	20,7700	48,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,5000	20,7700	72,70
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA H	5,5000	20,7700	114,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,9100	20,7700	39,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	12,5000	15,5500	194,38
TOTAL MAO DE OBRA:					626,23

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,5900	10,0500	5,93
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,5000	74,7200	37,36
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	33,5000	9,5000	318,25
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,1600	76,1900	12,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,2800	1,1000	8,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	3,3000	29,5700	97,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	112,0000	0,5600	62,72
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,8000	7,3500	13,23
I1061	ELETRODOS	SEINFRA KG	0,8500	18,1900	15,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,1000	24,9900	27,49
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA M2	4,3500	50,9000	221,42
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	2,1000	1,6900	3,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,3800	73,9000	28,08
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,4500	13,8000	6,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,2500	4,7400	10,67
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA M	11,0000	88,1400	969,54
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA M	10,5000	118,6100	1.245,41
I2293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,8500	22,5800	19,19
TOTAL MATERIAL:					3.102,29

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE				
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023
VALOR:					3.728,54

COMP-86126213 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,7700	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						31,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,7000	71,0200	191,75
TOTAL MATERIAL:						191,75
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0840	456,9100	38,38
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0840	54,4300	4,57
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1,0000	9,3000	9,30
TOTAL SERVICIO:						52,25
VALOR:						275,16

COMP-19276930 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	16,7700	11,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,7700	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000	20,7700	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000	15,5500	77,75
TOTAL MAO DE OBRA:						207,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7553	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	24,0000	0,5100	12,24
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	3,0000	112,5000	337,50
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,4000	25,9400	10,38
TOTAL MATERIAL:						360,12
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	10,4600	9,8100	102,61
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4610	426,4000	196,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1700	41,2100	7,01
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,1000	117,2700	480,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3610	134,8400	48,68
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,0800	23,1900	94,62
TOTAL SERVICIO:						930,30
VALOR:						1.498,30

COMP-84419896 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)						
COTACAO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-269741	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	PRÓPRIA	UN	1,0000	1446,6667	1.446,66
TOTAL COTACAO:						1.446,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	16,7700	8,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,7700	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78
VALOR:						1.465,44

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,5500	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300	20,77	2,7
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1300	15,55	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE					
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/ICE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	20,71	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,0400	12,61	0,5
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0120	15,54	0,19
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,0090	28,72	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,36
					VALOR:	6,09

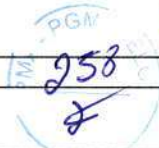
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
					TOTAL MATERIAL:	85,93
					VALOR:	106,14

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	16,77	1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,76
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0300	10,05	0,3
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,5	10,93
					TOTAL MATERIAL:	11,23
					VALOR:	14,98

CP-44287504 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m - H = 14 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,0000	45,73	45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,01	6,51
					TOTAL MATERIAL:	79,77
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0800	395,54	31,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0800	228,25	18,26
					TOTAL SERVICO:	49,9
					VALOR:	142,38

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

CP-00093324 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m - H = 14 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,71
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400	8,28	6,13
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000	48,77	48,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,3000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300	13,8	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700	4,74	4,6
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500	10,01	6,51
					TOTAL MATERIAL:	82,81
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

						DATA BASE
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0800	395,54	08/2023
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0800	228,25	

TOTAL SERVIÇO:	49,9
VALOR:	145,42

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 05/2021)26999

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5500	8,55

TOTAL MAO DE OBRA: 13,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365	2,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,9500	6,13

TOTAL MATERIAL: 8,59

VALOR: 22,34

C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,6000	10,06
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,3000	6,23

TOTAL MAO DE OBRA: 16,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,2600	1,66
I9503	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELÁSTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM/NBR	SEINFRA	M2	1,1500	34,1
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OUFITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,4000	3,11

TOTAL MATERIAL: 38,87

VALOR: 55,16

C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	7,78

TOTAL MAO DE OBRA: 18,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0200	8,84

TOTAL SERVIÇO: 8,84

VALOR: 27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200	17,42

TOTAL MAO DE OBRA: 38,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800	2,4
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800	1,22
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000	17

TOTAL MATERIAL: 21,63

VALOR: 59,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000	49,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,8000	74,64

TOTAL MAO DE OBRA: 124,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0040	0,3
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,7000	2,3
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,6000	0,9

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 08/2023	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,3000	3,16	4,11
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,0000	347,29	347,29
TOTAL MATERIAL:					354,9	
VALOR:					479,38	

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,93	

MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000	16,77	206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000	20,77	99,7
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,5000	20,77	155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,0000	15,55	186,6
TOTAL MAO DE OBRA:					689,89	

MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,2000	10,05	12,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235	67,5	42,09
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,0000	9,51	570,6
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,6000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,6000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000	13,8	27,6
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000	10,01	50,05
TOTAL MATERIAL:					960,32	
VALOR:					1.666,12	

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500	15,55	11,66
TOTAL MAO DE OBRA:					22,05	

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0020	74,72	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,3000	0,56	1,29
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000	222,64	222,64
TOTAL MATERIAL:					224,08	
VALOR:					246,12	

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	20,77	3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:					7,79	

MATERIAL						
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,5000	8,41	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,21	

SERVICO						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	858,84	0,86
TOTAL SERVICIO:					0,86	
VALOR:					12,84	

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO						
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3	76,6
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	337,35	337,35
TOTAL SERVICIO:					780,09	
VALOR:					780,09	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2023

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3	76,6
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	322,36	322,36
TOTAL SERVIÇO:					765,1	
VALOR:					765,1	

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000	366,14	366,14
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000	38,3	76,6
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000	313,44	313,44
TOTAL SERVIÇO:					756,18	
VALOR:					756,18	

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:					191,63	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0106	67,5	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200	1,1	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000	46	46
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000	279,7	279,7
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,0000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					668,27	
VALOR:					859,89	

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000	0,55	0,55
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0450	2.479,00	111,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1000	15,54	1,55
TOTAL MATERIAL:					113,66	
VALOR:					158,71	

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,0000	319,73	319,73
TOTAL MATERIAL:					319,73	
VALOR:					319,73	

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2023

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,55	38,88
TOTAL MAO DE OBRA:						70,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0029	67,5	0,2
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,1700	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,0000	454,4	454,4
TOTAL MATERIAL:						455,26
VALOR:						525,28

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

18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51

94309 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMARK, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2019 (M2)

4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 132 ± MM	SINAPI	UN	24,4000	0,25	6,10
34381	JANELA MAXIMARK, EM ALUMINIO PERFIL 20, 00 X 60 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO SEM	SINAPI	UN	2,0833	397,66	828,44
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,2467	27,85	34,72
TOTAL MATERIAL:						869,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,7070	24,45	41,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8530	18,62	15,88
TOTAL SERVICO:						57,61
VALOR:						926,87

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080	67,5	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700	1,1	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400	0,56	1,59
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000	98,62	98,62
TOTAL MATERIAL:						101,38
VALOR:						210,34

C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM/CFIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,3600	231,12	83,2
I8619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,9000	1,82	1,64
TOTAL MATERIAL:						84,84
VALOR:						95,74

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,0000	220,51	220,51
TOTAL MATERIAL:						220,51
VALOR:						225,7



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE: 08/2023

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000	178,88	178,88
TOTAL MATERIAL:					178,88
VALOR:					178,88

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,2000	16,77	20,12
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:					45,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,1800	10,9	1,96
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0250	2.479,00	61,98
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:					65,8
VALOR:					110,85

C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:					56,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,2300	10,9	2,51
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0260	2.479,00	64,45
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1200	15,54	1,86
TOTAL MATERIAL:					68,82
VALOR:					125,14

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					37,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,2300	10,9	2,51
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0170	2.479,00	42,14
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,1000	15,54	1,55
TOTAL MATERIAL:					46,2
VALOR:					83,74

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:					18,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,0000	2,46	7,38
TOTAL MATERIAL:					7,38

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	506,5	1,01
TOTAL SERVICIO:					1,01
VALOR:					26,55

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					39,96



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE
 LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) | 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44%
 (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE
08/2023

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000	0,71	23,43
					TOTAL MATERIAL:	23,43
					VALOR:	63,38

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,2200	16,77	3,69
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,2200	20,77	4,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,4200	0,55	0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,4200	1,1	1,56
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,1500	27,77	31,94
					TOTAL MATERIAL:	34,28
					VALOR:	42,54

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,0600	24,99	1,5
I1826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0000	3,55	3,55
					TOTAL MATERIAL:	5,05
					VALOR:	27,17

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200	15,55	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025	74,72	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240	1,1	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240	0,56	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,73
					VALOR:	11,93

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020	506,5	1,01
					TOTAL SERVICO:	1,01
					VALOR:	11,91

C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,32	12,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300	75,52	77,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700	15,54	1,09
					TOTAL MATERIAL:	78,88

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE		
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 08/2023
VALOR:			101,13

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,32	20,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,0300	13,98	14,4
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0700	15,54	1,09
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,0300	58,29	1,75
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,0300	72,04	2,16
					TOTAL MATERIAL:	19,4
					VALOR:	56,49

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,08
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0060	441,98	2,65
					TOTAL SERVICO:	2,65
					VALOR:	11,73

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000	15,55	10,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,0200	373,66	7,47
					TOTAL SERVICO:	7,47
					VALOR:	32,9

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,55	11,2
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000	33,33	36,66
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,0000	2,03	8,12
					TOTAL MATERIAL:	44,78
					VALOR:	70,93

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300	15,55	3,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,6610	3,59	2,37
					TOTAL MATERIAL:	2,37
					VALOR:	10,73

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)MM. DE 3MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000	54,51	54,51
					TOTAL MATERIAL:	54,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE			
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE			
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO			DATA BASE 08/2023
VALOR:				54,51

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800	863,93	155,51
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:2:0 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200	31,92	16,6
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700	527,55	36,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 40mm	SEINFRA	M2	1,0000	42,95	42,95
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,5200	22,14	11,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200	41,21	4,95
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,5200	9,7	5,04
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,1200	26,43	3,17
TOTAL SERVICIO:					276,66	
VALOR:					276,66	

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:					2,41	
VALOR:					78,83	

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					14,28	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,0000	68,52	68,52
TOTAL MATERIAL:					68,52	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0038	642,18	2,41
TOTAL SERVICIO:					2,41	
VALOR:					85,2	

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,0015	60,88	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4600	0,56	0,26
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,0000	10,58	10,58
TOTAL MATERIAL:					10,93	
VALOR:					24,42	

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	16,77	6,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000	20,32	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,84	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008	45,16	0,04

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003	39,22	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000	2,99	4,78
					TOTAL MATERIAL:	4,83
					VALOR:	19,67

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4500	20,32	9,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0011	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,5000	6,71	10,07
					TOTAL MATERIAL:	10,14
					VALOR:	26,82

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0012	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0005	39,22	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,5000	9,77	14,66
					TOTAL MATERIAL:	14,73
					VALOR:	33,27

C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000	16,77	11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000	20,32	14,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0022	45,16	0,1
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0008	39,22	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,4000	18,89	26,45
					TOTAL MATERIAL:	26,58
					VALOR:	52,54

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	16,77	9,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5400	20,32	10,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,0000	23,04	23,04
					TOTAL MATERIAL:	23,3
					VALOR:	43,33

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	16,77	10,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6100	20,32	12,4
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,9400	0,28	0,26
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	15,57	15,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE	
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE	
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO	DATA BASE 08/2023
TOTAL MATERIAL:		15,83
VALOR:		38,46

94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	19,84	19,84
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0400	17,58	0,7
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0095	61,02	0,57
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0080	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:						21,12
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	19,32	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0795	23,71	1,88
TOTAL SERVIÇO:						3,41
VALOR:						24,53

94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	42,13	42,13
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,0714	17,58	1,25
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0180	61,02	1,09
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0114	1,72	0,01
TOTAL MATERIAL:						44,48
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	19,32	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1133	23,71	2,68
TOTAL SERVIÇO:						4,86
VALOR:						49,34

94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000	79,69	79,69
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,1543	17,58	2,71
20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0410	61,02	2,50
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0184	1,72	0,03
TOTAL MATERIAL:						84,93
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838	19,32	3,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1838	23,71	4,35
TOTAL SERVIÇO:						7,9
VALOR:						92,83

C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500	16,77	10,9
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6500	20,32	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						24,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,0000	76,4	76,4
TOTAL MATERIAL:						76,48
VALOR:						100,59

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA:						56,02
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080	74,72	0,6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000	0,56	1,79
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,0000	422,64	422,64
TOTAL MATERIAL:						425,03
VALOR:						481,05

COMP-90099464 - BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,80 X 0,60M) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL						
1749	BANCADA/BANCALPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA ESCORREDOR DUPL. DE *0,55 X 1,80* M	SINAPI	UN	1,1250	423,65	476,6
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,0000	13,91	13,91
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						526,62
SERVICO						
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,0000	21,04	21,04
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	1,5000	12,84	19,26
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,0000	57,03	57,03
TOTAL SERVICO:						97,33
VALOR:						640,72

COMP-44325119 - BANCADA EM AÇO INOX C/1 CUBA (1,45 X 0,60M) (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,0000	16,77	16,77
TOTAL MAO DE OBRA:						16,77
MATERIAL						
1745	BANCADA/BANCALPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VÁLVULA ESCORREDOR DUPL. DE *0,55 X 1,80* M	SINAPI	UN	0,9688	255,60	247,61
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,0000	13,91	13,91
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						297,63
SERVICO						
C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,0000	21,04	21,04
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	1,5000	12,84	19,26
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,0000	57,03	57,03
TOTAL SERVICO:						97,33
VALOR:						411,73

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						30,48
MATERIAL						
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,0000	131,61	131,61
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:						299,9
VALOR:						330,38

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	16,77	25,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL						
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000	93,71	93,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129	129
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE		
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 08/2023
TOTAL MATERIAL:			332,98
VALOR:			388,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,7500	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA:						102
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000	96,91	96,91
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	129	129
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	77,33	77,33
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000	14,99	14,99
TOTAL MATERIAL:						351,18
VALOR:						453,17

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000	50,94	50,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						51,02
VALOR:						69,56

C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	15,55	23,33
TOTAL MAO DE OBRA:						54,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180	74,72	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3500	0,56	1,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7500	0,28	0,21
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00X0,50)M C/ TANQUE (0,45X0,45X0,25)M (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,0000	71,66	71,66
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000	10,29	10,29
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,0000	13,91	13,91
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,0000	3,79	3,79
TOTAL MATERIAL:						103,08
VALOR:						157,56

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA:						74,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000	395,95	395,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	209,48	209,48
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	28,95	28,95
TOTAL MATERIAL:						667,25
VALOR:						741,43



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE		
LOCAL:	BOCA DO FORNO, ARACATI/CE		
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO		DATA BASE 08/2023

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000	2,03	2,03
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000	17,71	17,71
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000	6,16	6,16
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,1000	9,74	0,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000	326,34	326,34
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000	545,74	545,74
TOTAL MATERIAL:						914,11
VALOR:						1.025,38

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000	20,32	58,93
TOTAL MAO DE OBRA:						107,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARROUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000	7,5	15
TOTAL MATERIAL:						393,81
VALOR:						501,37

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	74,72	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,56	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,0000	194,04	194,04
TOTAL MATERIAL:						194,16
VALOR:						225,57

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3500	0,28	0,1
TOTAL MATERIAL:						5,25
VALOR:						10,33

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	16,77	41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,5000	20,32	50,8
TOTAL MAO DE OBRA:						92,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PGM
272
F

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 8 SALAS NA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO EM ARACATI/CE						
LOCAL: BOCA DO FORNO, ARACATI/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85 %) 2. SINAPI/CE 08/2023 COM DESONERAÇÃO - ES 84,44% (ENCARGOS SOCIAIS = 84,440 %) 3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 08/2023
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,0000	1.819,00	1.819,00
					TOTAL MATERIAL:	1.819,00
					VALOR:	1.911,73

95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
MATERIAL						
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0198	14,75	0,29
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL ERIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL /SEM	SINAPI	UN	1,0000	122,02	122,02
					TOTAL MATERIAL:	122,31
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259	19,32	10,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5259	23,71	12,46
					TOTAL SERVICIO:	22,62
					VALOR:	144,93

C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	16,77	4,7
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800	20,32	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4700	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,0000	25,99	25,99
					TOTAL MATERIAL:	26,12
					VALOR:	36,51

102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
MATERIAL						
37104	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,0000	1.303,96	1.303,96
					TOTAL MATERIAL:	1.303,96
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2473	19,32	4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2473	23,71	5,86
					TOTAL SERVICIO:	10,63
					VALOR:	1.314,59

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400	20,32	4,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,9
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050	45,16	0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075	39,22	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	3,91	3,95
					TOTAL MATERIAL:	4,47
					VALOR:	13,37

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	20,32	6,1
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075	45,16	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110	39,22	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100	6,65	6,72
					TOTAL MATERIAL:	7,49
					VALOR:	18,61