

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



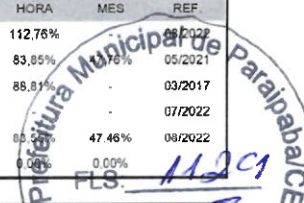
	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA : 12/09/2022		
	LOCAL: PARAIPABA-CE	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	12,76%	08/2022
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						87.468,64
1.1	ADMPMT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	7,00	12.495,52	87.468,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.478,57
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	173,28	1.039,68
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.692,13	1,37	5.058,22
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.125,78	4.125,78
2.4	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,79	265,05
2.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,79	265,05
2.6	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	7,00	1.278,62	8.950,34
	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.007,94	1.007,94
	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	288,73	288,73
	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.833,81	1.833,81
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.135,87	7,61	8.643,97
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						121.655,06
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	230,60	14,54	3.352,92
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,56	9,33	565,02
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	936,54	3,67	3.437,10
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	936,54	34,48	32.291,90
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	129,29	1,91	246,94
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	766,50	101,96	78.152,34
3.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	386,80	9,33	3.608,84
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						223.366,54
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	134,24	318,95	42.815,85
4.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	20,97	385,67	8.087,50
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,52	731,83	5.503,36
	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,69	422,81	714,55
4.5	C0842	CONCRETO P/IVR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,18	370,58	28.601,36
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	49,46	2.649,57
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,51	85,24	2.003,99
4.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	65,31	783,72
4.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	393,96	111,05	43.749,26
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.293,20	14,75	78.074,70
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	150,34	35,23	5.296,48
4.12	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,60	104,14	3.915,66
4.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	42,94	27,26	1.170,54
5	PAREDES E PAINEIS						61.874,22
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1.366,32	44,20	60.391,34
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,13	1.312,28	1.482,88
6	ESQUADRIAS						0,00
7	REVESTIMENTO						231.784,40
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.816,59	4,08	11.491,69
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.360,51	18,05	24.557,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA: 12/09/2022	BDI: 25,82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.316,08	22,71	29 888,18
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1 300,51	88,42	114 991,09
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1 300,51	4,59	5 969,34
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	573,09	76,40	43.784,08
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,60	6,68	251,17
7.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,60	22,65	851,64
8	PISOS						266.400,59
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	86,71	477,13	41.371,94
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1 263,63	18,79	23.743,61
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	973,18	95,47	92 909,49
8.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	973,18	10,90	10.607,66
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	110,67	86,82	9 608,37
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	110,67	4,59	507,98
8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1 319,50	41,21	54 376,60
8.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	241,39	20,72	5.001,60
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,95	111,73	14 742,77
8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,59	216,90	33 530,57
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS						56.094,86
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	787,84	9.454,08
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	891,98	1 783,96
9.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	1 185,34	2 370,68
9.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1 058,63	3 175,89
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,74	34,96
9.6	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	10,00	97,28	972,80
9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	151,85	4.403,65
9.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,82	12,70	937,51
9.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	2,43	179,38
9.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	1,79	132,14
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	24,64	295,68
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	38,53	462,36
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,40	246,99	592,78
9.14	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	603,98	1.207,96
9.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	128,02	1.280,20
9.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	83,02	332,08
9.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	50,49	252,45
9.18	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23 688,27	23 688,27
9.19	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	34,90	209,40
9.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	127,21	3 943,51

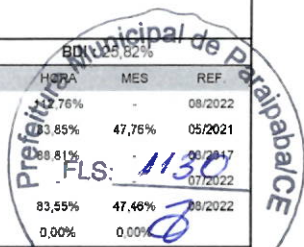
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE


DATA : 12/09/2022

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	7,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	28,81%	-	09/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	23,51	141,06
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	244,06	244,06
10	COBERTURA						268.133,03
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.364,25	108,67	148.253,05
10.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	660,35	137,28	90.652,85
10.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	300,00	12,22	3.666,00
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	123,36	29,80	3.676,13
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	300,00	72,95	21.885,00
11	INSTALAÇÃO ELETRICAS E DE LOGICA						264.282,72
11.1	C4803	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	100,00	666,01	66.601,00
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2 40M	SEINFRA	UN	1,00	333,56	333,56
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,90	32,70	356,43
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	18,53	315,01
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	46,04	460,40
11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	29,00	1.392,00
11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	19,68	708,48
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,93	29.106,00
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	8,63	12.945,00
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	24,58	737,40
11.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	622,00
11.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,75	475,00
11.13	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	264,18	264,18
11.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	8,10	8,10
11.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,77	106,77
11.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,83	1.583,00
11.17	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,43	16,29
11.18	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	25,00	10,32	258,00
11.19	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	16,00	1,58	25,28
11.20	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	135,00	84,83	11.452,05
11.21	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	29,70	237,60
11.22	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	18,00	392,14	7.058,52
11.23	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	21,46	1.287,60
11.24	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	22,00	5,29	116,38
11.25	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	22,00	12,36	271,92
11.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	10,00	32,43	324,30
11.27	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	10,00	32,43	324,30
11.28	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	389,93	779,86
11.29	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	223,70	223,70
11.30	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	457,92	4.579,20

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO	87.468,64	3,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.478,57	1,38
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	121.655,06	5,35
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	223.366,54	9,82
5	PAREDES E PAINÉIS	61.874,22	2,72
6	ESQUADRIAS	0,00	0,00
7	REVESTIMENTO	231.784,40	10,20
8	PISOS	286.400,59	12,60
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITARIAS	56.094,86	2,47
10	COBERTURA	268.133,03	11,79
11	INSTALAÇÃO ELETRICAS E DE LOGICA	264.282,72	11,62
12	PINTURA	32.290,13	1,42
13	GRADIL	125.699,03	5,53
14	SERVIÇOS AUXILIARES	4.066,37	0,18
15	SERVIÇOS DIVERSOS	12.358,27	0,54
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	466.555,12	20,52



VALOR BDI TOTAL:	466.555,12	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	1.806.952,43	
VALOR TOTAL:	2.273.507,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		MES	REF	
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
		Composição	PROFESSIA	0,00%	-

1.1. ADMPMT - ADIMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	2,18158848	4.715,08	10.286,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15220385	14.514,46	2.209,16
TOTAL Mão de Obra.						12.495,52
VALOR:						12.495,52

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	0,72745152	49,8800	36,2853
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,03601450	35,0300	36,2916
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,05313241	17,6700	36,2788
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,72393810	21,7800	37,5474
TOTAL Material.						146,4031
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72861731	15,5500	26,8800
TOTAL Mão de Obra.						26,8800
VALOR:						173,28


2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

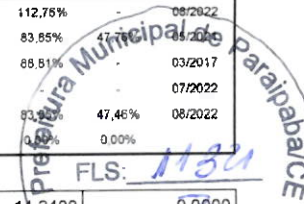
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08810289	15,5500	1,3700
TOTAL Mão de Obra.						1,3700
VALOR:						1,37

2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	208,1400	0,0000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,00185185	7,5700	0,0140
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,00000000	31,3000	0,0000
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	49,7600	0,0000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,00000000	42,0500	0,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00041999	33,3700	0,0140
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	7,2200	0,0000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,00000000	13,3200	0,0000
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	20,1300	0,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00285714	4,9100	0,0140
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,00000000	7,5400	0,0000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,00000000	58,3600	0,0000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,00735294	1,9100	0,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA: 12/09/2022		BDI: 25,82%		
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	03/2017
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2022	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	93,22%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,00000000	14,2400	0,0000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00000000	4,2700	0,0000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,00000000	135,8300	0,0000
I2379	MINI POSTE F G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	0,00000000	74,1200	0,0000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,00057703	24,2900	0,0140
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00059701	23,4800	0,0140
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,00000000	51,6800	0,0000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,00000000	32,2900	0,0000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	23,0100	0,0000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,06666666	1,8900	0,1260
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00313370	40,2500	0,1261
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,00000000	6,4500	0,0000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	UN	0,00000000	27,5300	0,0000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,00000000	21,1500	0,0000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,00000000	19,7600	0,0000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,00830258	15,1900	0,1261
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,02301791	5,4800	0,1261
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,01353383	9,3200	0,1261
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	0,03344482	4,1900	0,1401
TOTAL Material						0,8545

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra						0,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,20538227	503,8400	607,3198
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	78,77500621	44,6500	3,517,3040
TOTAL Serviço						4 124,6238
VALOR:						4.125,78

2.4. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01662890	167,7100	2,7888
TOTAL Equipamento						2,7888
VALOR:						2,79

2.5. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01662890	167,7100	2,7888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL:	PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento	2,7988
VALOR:	2,79

2.6. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476	SEINFRA	MÊS	1,00000000	1.278,6200	1.278,6200
TOTAL Material					1.278,6200
VALOR:					1.278,62

2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	0,00000000	21,6300	0,0000
10403	SEINFRA	UN	0,00000000	110,7300	0,0000
10405	SEINFRA	M	0,01570681	8,0300	0,1261
10409	SEINFRA	UN	0,00000000	417,5500	0,0000
12367	SEINFRA	M	0,00336072	37,5300	0,1261
12369	SEINFRA	M	0,00840336	16,6800	0,1402
12410	SEINFRA	KG	0,00724638	19,3400	0,1401
12201	SEINFRA	M	0,01490313	9,4000	0,1401
TOTAL Material					0,6726

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
12543	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra					0,2000

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	1,99877852	503,8400	1.007,0646
TOTAL Serviço					1.007,0646
VALOR:					1.007,94

2.8. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	288,7300	288,7300
TOTAL Material					288,7300
VALOR:					288,73

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	SEINFRA	UN	0,00000000	69,6500	0,0000
10355	SEINFRA	M	114,95606037	7,9800	917,3494

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022 BDI : 25,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	0,00000000	7,7100	0,0000
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,00000000	4,3000	0,0000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	119,79853274	7,6500	916,4588
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,00000000	52,4200	0,0000
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,00000000	1,7100	0,0000
12383 NOFUSE DE 70 A.	UN	0,00000000	56,7800	0,0000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,00000000	705,6500	0,0000
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,00000000	381,8000	0,0000
TOTAL Material				1 833,8082

VALOR: 1.833,81

2.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,04833414	29,0300	1,4031
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,07881551	17,6700	1,3927
I1724 PREGO	KG	0,06441441	21,7800	1,4029
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,03485376	40,2500	1,4029
TOTAL Material				5,6016

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,04819451	20,7700	1,0010
I2543 SERVENTE	H	0,06437299	15,5500	1,0010
TOTAL Mão de Obra:				2,0020

VALOR: 7,61

1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,93504823	15,5500	14,5400
TOTAL Mão de Obra:				14 5400

VALOR: 14,64

3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				9,3300

VALOR: 9,33

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00925217	172,4400	1,5954
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00925217	224,5800	2,0779

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL:	PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SI-CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SI-CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SI-NAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento	3,6733
-------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000
VALOR:					3,67

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,19998087	172,4400	34,4847
TOTAL Equipamento:					34,4847
VALOR:					34,48

3.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	SEINFRA	H	0,00000000	96,0500	0,0000
10779	SEINFRA	H	0,00587500	324,9900	1,9093
TOTAL Equipamento:					1,9093
VALOR:					1,91

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,44026346	179,6800	79,1065
10725	SEINFRA	H	0,43993746	51,5400	22,6744
TOTAL Equipamento:					101,7809
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,00114980	85,3300	0,0981
TOTAL Material:					0,0981
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra:					0,0800
VALOR:					101,96

3.7. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

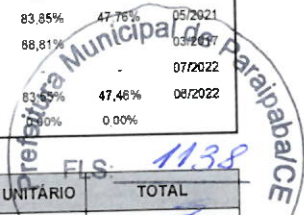
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022 BDI : 25,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75525901	94,6100	71,4551
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	91,03571451	0,7800	71,0079
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,78534646	92,5900	72,7152
TOTAL Material					215,1782

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49783316	20,7700	51,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,33697740	15,5500	51,8900
TOTAL Mão de Obra:					103,7700

VALOR: 318,95

4.2. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,98755371	104,7300	103,4265
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	67,08181825	1,5400	103,3060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	133,53571461	0,7800	104,1579
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9500	0,0000
TOTAL Material					310,8904

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,60038480	20,7700	74,7800
TOTAL Mão de Obra:					74,7800

VALOR: 385,67

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,51578964	13,3200	113,4303
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,08391347	104,7300	113,5183
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,06300023	106,7900	113,5178
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	144,62500035	0,7800	112,8075
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	1,10811910	103,5800	114,7790
TOTAL Material					568,0529

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,94270542	20,7700	81,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,26623780	15,5500	81,8900
TOTAL Mão de Obra:					163,7800

VALOR: 731,83

4.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00577745	94,6100	95,1566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022 BDI : 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,89119293	106,7900	95,1705
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	121,41071458	0,7800	94,7004
TOTAL Material						285,0275

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,31680274	20,7700	68,8900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,43022496	15,5500	68,8900
TOTAL Mão de Obra						137,7800

VALOR: 422,81

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	15,59229954	23,7400	370,1612
TOTAL Equipamento					370,1612

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00118518	94,6100	0,1121
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14285715	0,7800	0,1114
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00108254	103,5800	0,1121
TOTAL Material					0,3356

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00514469	15,5500	0,0800
TOTAL Mão de Obra					0,0800

VALOR: 370,58

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18825216	20,7700	24,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59356908	15,5500	24,7800
TOTAL Mão de Obra					49,4600

VALOR: 49,46

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04959054	20,7700	42,5700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,74405136	15,5500	42,6700
TOTAL Mão de Obra					85,2400

VALOR: 85,24

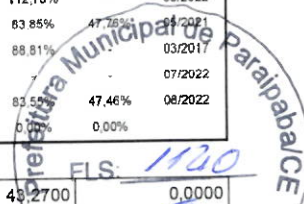
4.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA :	12/09/2022		BDI :	25,82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	49,2700	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,44149549	26,7500	65,3100
TOTAL Mão de Obra:					65,3100	

VALOR:	65,31
---------------	--------------

4.9. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,32937689	42,5100	14,0018
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,35918366	10,3000	13,9996
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,86360031	17,6700	15,2598
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,78913045	19,3400	15,2618
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,29957801	6,6400	15,2692
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08891109	14,0300	15,2774
TOTAL Material:					69,0696	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65533689	16,7700	10,9900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52912850	20,7700	10,9900
TOTAL Mão de Obra:					21,9800	

VALOR:	111,05
---------------	---------------

4.10. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,31578948	13,3200	4,2063
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,30845772	14,0900	4,3462
TOTAL Material:					8,5525	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18485390	16,7700	3,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14925372	20,7700	3,1000
TOTAL Mão de Obra:					6,2000	

VALOR:	14,75
---------------	--------------

4.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,04561658	19,6600	20,5568
TOTAL Material:					20,5568	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87477636	16,7700	14,6700

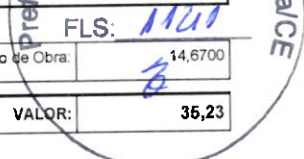
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 25,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,6700
VALOR:	36,23

4.12. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00120773	11,6100	0,0140
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,00027196	51,5400	0,0140
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00079302	17,6700	0,0140
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00072464	19,3400	0,0140
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00210970	6,6400	0,0140
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00899101	14,0300	0,1261
TOTAL Material:					0,1961

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00578778	15,5500	0,0900
TOTAL Mão de Obra:					0,1800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14052228	510,1000	71,6804
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,14056452	228,2500	32,0839
TOTAL Serviço:					103,7643

VALOR: 104,14

4.13. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,05434783	5,1600	5,4404
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,49553001	10,9700	5,4360
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	0,91586998	7,3300	6,7133
TOTAL Material:					17,5897

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28562909	16,7700	4,7900
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,23495424	20,7700	4,8800
TOTAL Mão de Obra:					9,6700

VALOR: 27,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10059256	94,6100	9,5171
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,17272728	1,5400	9,5060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,30357146	0,7800	9,5968
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,9500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 25,62%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		05/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%		03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%	08/2022
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: 28,6199

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37506014	20,7700	7,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50096461	15,5500	7,7900
TOTAL Mão de Obra:					15,5800
VALOR:					44,20

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	54,60567161	23,7400	1.296,3386
TOTAL Equipamento:					1.296,3386

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,09463722	13,3300	1,2615
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09850747	14,0900	1,3880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01466666	94,6100	1,3876
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01299383	106,7900	1,3876
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,76785715	0,7800	1,3789
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,07850912	17,6700	1,3873
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07173913	19,3400	1,3874
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09890110	14,0300	1,3876
TOTAL Material:					10,9659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05903399	16,7700	0,9900
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04766490	20,7700	0,9900
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04814636	20,7700	1,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06430868	15,5500	1,0000
TOTAL Mão de Obra:					4,9800
VALOR:					1.312,28

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01155555	94,6100	1,0933
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,57142858	0,7800	1,2257
TOTAL Material:					2,3190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04236880	20,7700	0,8800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05659163	15,5500	0,8800
TOTAL Mão de Obra:					1,7600
VALOR:					4,08

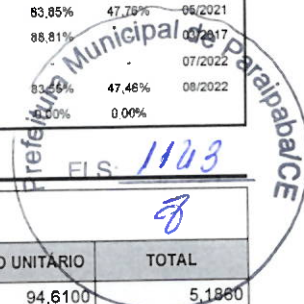
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022 BDI : 25,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2022
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,46%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



7.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05481480	94,6100	5,1880
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,76785716	0,7800	5,2789
TOTAL Material:					10,4649

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18247470	20,7700	3,7900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24437298	15,5500	3,8000
TOTAL Mão de Obra:					7,5900

VALOR: 18,05

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02511427	904,3400	22,7118
TOTAL Serviço					22,7118

VALOR: 22,71

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,85714290	2,8500	25,2429
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,41413448	60,8900	25,2166
TOTAL Material					50,4595

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,91381792	20,7700	18,9800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22057874	15,5500	18,9800
TOTAL Mão de Obra					37,9600


VALOR: 88,42

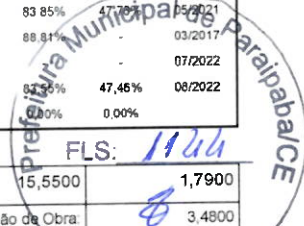
7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22005571	5,0300	1,1069
TOTAL Material					1,1069

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,08136734	20,7700	1,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA:	12/09/2022		BDI:	25,82%
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC:	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
			SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	08/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11511253	15,5500	1,7900
					TOTAL Mão de Obra:	3,4800
					VALOR:	4,59

7.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4000	76,4000
TOTAL Material:					76,4000	
VALOR:					76,40	

7.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01481481	94,6100	1,4016
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,78571429	0,7800	1,3929
TOTAL Material:					2,7945	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09147808	20,7700	1,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12797427	15,5500	1,9900
TOTAL Mão de Obra:					3,8900	
VALOR:					6,68	

7.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04281480	94,6100	4,0507
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,52727273	1,5400	5,4320
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,92857145	0,7800	5,4043
TOTAL Material:					14,8870	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18680788	20,7700	3,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24951767	15,5500	3,8800
TOTAL Mão de Obra:					7,7600	
VALOR:					22,65	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	0,0000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,5500	0,0000
TOTAL Mão de Obra:					0,0000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

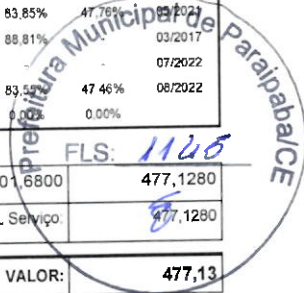
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
 LOCAL: PARAIPABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 12/09/2022 BDI : 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



C0639	CONCRETO PMIBR , FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,95106042	501,6800	477,1280
					TOTAL Serviço	477,1280
					VALOR:	477,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05748146	94,6100	5,4383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,92857145	0,7800	5,4043
TOTAL Material					10,8426	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19114106	20,7700	3,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25594854	15,5500	3,9800
TOTAL Mão de Obra:					7,9500	

VALOR: 18,79

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	11,99779355	1,7500	20,9961
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	54,16329251	1,2100	65,5376
TOTAL Equipamento:					86,5337	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	1,85416667	0,6700	1,2423
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01191114	104,7300	1,2475
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,05507426	22,6500	1,2474
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58928572	0,7800	1,2396
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,00000000	25,5200	0,0000
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,00000000	51,5900	0,0000
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,00000000	49,2900	0,0000
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	0,65217391	1,9300	1,2587
TOTAL Material:					6,2355	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04333172	20,7700	0,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05787781	15,5500	0,9000
TOTAL Mão de Obra:					2,7000	

VALOR: 95,47

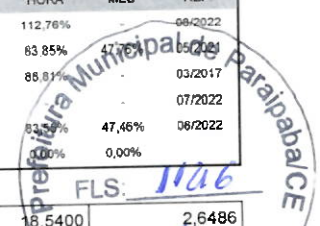
8.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,34742647	7,6200	2,6474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA: 12/09/2022	BDI: 25,82%																																		
LOCAL: PARAIPABA-CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,24%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,85%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,24%	05/2022	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022																																	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,24%	05/2022																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022																																	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,85%	47,46%	06/2022																																	
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%																																		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																																					



I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,14285714	18,5400	2,6486
					TOTAL Material	5,2960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13480980	20,7700	2,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18006430	15,5500	2,8000
					TOTAL Mão de Obra:	5,6000

VALOR:	10,90
---------------	--------------

8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,86699512	2,8500	25,2709
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,41643651	60,8900	25,3568
					TOTAL Material	50,6277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,87096766	20,7700	18,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16398711	15,5500	18,1000
					TOTAL Mão de Obra:	36,1900

VALOR:	86,82
---------------	--------------

8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,22005571	5,0300	1,1069
					TOTAL Material	1,1069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,08136734	20,7700	1,6900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11511253	15,5500	1,7900
					TOTAL Mão de Obra:	3,4800


VALOR:	4,59
---------------	-------------

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	1,21156313	30,9500	37,4979
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,06344526	51,5400	3,2700
					TOTAL Equipamento	40,7679

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00133333	94,6100	0,1261
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00148859	84,7400	0,1261
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7800	0,0000
					TOTAL Material	0,2522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		07/2022	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00433318	20,7700	0,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra						0,1900
VALOR:						41,21

8.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,00724054	17,4200	0,1261
TOTAL Material						0,1261

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00481464	20,7700	0,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00643087	15,5500	0,1000
TOTAL Mão de Obra						0,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03140053	649,6300	20,3987
TOTAL Serviço						20,3987
VALOR:						20,72

8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,62205579	104,7300	65,1479
TOTAL Material						65,1479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99549830	15,5500	46,5800
TOTAL Mão de Obra						46,5800
VALOR:						111,73

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,11925179	1.089,6800	129,9463
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,34450517	34,7200	11,9612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,07950119	41,2100	3,2762
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04637570	621,7400	28,8336
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,34450517	9,9000	3,4106
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	0,66250994	44,6500	29,5811
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,07950119	26,4300	2,1012
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,34450517	22,6100	7,7895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,26%	47,46%	08/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 215,8995

VALOR: 216,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,00000000	554,9600	0,0000
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	293,6100	0,0000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,00000000	24,8200	0,0000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	829,28571396	0,3900	323,4214
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	0,00000000	10,5100	0,0000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,00000000	40,5800	0,0000
TOTAL Material:					323,4214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	13,84674964	16,7700	232,2100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	11,42765785	20,3200	232,2100
TOTAL Mão de Obra:					464,4200

VALOR: 787,84

9.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00269949	519,2100	1,4016
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	131,3400	0,0000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,34246575	4,0900	1,4007
TOTAL Material:					2,8023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09147808	20,7700	1,9000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12797427	15,5500	1,9900
TOTAL Mão de Obra:					3,8900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	1,36276367	649,6300	885,2922
TOTAL Serviço:					885,2922

VALOR: 891,98

9.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

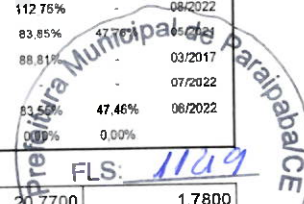
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00213260	519,2100	1,1073
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,00000000	131,3400	0,0000
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30136985	4,0900	1,2326
TOTAL Material:					2,3399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA:	12/09/2022			BDI:	25.82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112.76%	-	08/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	07/2022	
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88.81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83.89%	47.46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.08570052	20.7700	1.7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11511253	15.5500	1.7900
TOTAL Mão de Obra:						3.5700

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,81554384	649,6300	1.179,4317
TOTAL Serviço:						1.179,4317

VALOR:	1.185,34
---------------	-----------------

9.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,00242954	519,2100	1,2614
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,00000000	184,4600	0,0000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30821917	4,0900	1,2606
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	191,4900	0,0000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	44,3900	0,0000
TOTAL Material:					2.5220	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04429134	20,3200	0,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08666344	20,7700	1,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12154340	15,5500	1,8900
TOTAL Mão de Obra:					4.5900	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,61863889	649,6300	1.051,5164
TOTAL Serviço:					1.051,5164	

VALOR:	1.058,63
---------------	-----------------

9.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,00000000	7,2200	0,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	13,03571425	0,3900	5,0839
TOTAL Material:					5,0839	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18011810	20,3200	3,6600
TOTAL Mão de Obra:					3.6600	

VALOR:	8,74
---------------	-------------

9.6. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	102,39285708	0,3900	39,9339
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	0,00000000	107,0800	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B
LOCAL: PARAIPABA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 12/09/2022 **BDI:** 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2011
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,90%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
 FLS: 1150

TOTAL Material: 39.9332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,70960042	16,7700	28,6700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41141738	20,3200	28,6800
TOTAL Mão de Obra					57,3500
VALOR:					97,28

9.7. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20061567	104,7300	21,0105
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,62727274	1,5400	20,9860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,76785721	0,7800	20,8789
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8300	0,0000
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,4700	0,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,00000000	6,9800	0,0000
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,1700	0,0000
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,1500	0,0000
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,00000000	4,6700	0,0000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,01337792	4,1900	21,0061
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	2,23397919	9,4000	20,9994
TOTAL Material					104,8809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,89385805	16,7700	14,9900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78690947	20,3200	15,9900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02829579	15,5500	15,9900
TOTAL Mão de Obra					46,9700
VALOR:					161,86

9.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02192206	63,3000	1,3877
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05048446	54,9700	2,7751
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,66220736	4,1900	2,7746
TOTAL Material					6,9374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17173524	16,7700	2,8800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14173228	20,3200	2,8800
TOTAL Mão de Obra					5,7600
VALOR:					12,70