

CARTA PROPOSTA

Baturité – CE, 07 de abril de 2022

À
Prefeitura Municipal de Baturité
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Baturité - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 1703.01/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1703.01/2022, cujo objeto é a **CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO, NO M.UNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.**, Conforme Projeto Básico, pelo preço global de R\$ 750.888,19 (Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade n° 2000097072975 e CPF n° 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA : 07/04/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	BDI : 22,59%		
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SBC	2022/02 - Fortaleza	132,76%	-	02/2022
	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,61%	-	03/2017
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1	IMPLANTAÇÃO	49.681,57	6,62
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	38.928,14	6,32
2.1	FORMAS	5.754,60	0,77
2.2	ARMADURA	8.225,51	1,10
2.3	CONCRETO	17.808,98	2,37
2.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ - MOLDADOS	8.141,57	1,08
3	PAREDES E PAINÉIS	16.324,88	2,17
3.1	ALVENARIAS GERAIS	14.431,68	1,92
3.2	RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES	1.892,90	0,25
4	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	47.045,06	6,27
4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	32.016,86	4,28
4.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	15.028,20	2,00
5	COBERTURA	60.611,11	8,07
5.1	TELHAS	57.787,81	7,70
f	OUTROS ELEMENTOS	2.823,90	0,38
6	REVESTIMENTOS	64.036,93	8,53
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	64.036,93	8,53
7	PISOS	188.047,53	25,04
7.1	LASTRO DE CONTRAPISO	35.120,73	4,68
7.2	PISOS INTERNOS	152.430,00	20,30
7.3	SOLEIRAS E PEITORIS	496,80	0,07
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	84.086,26	11,20
8.1	ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS	37.169,52	4,95
8.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM	46.916,73	6,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	143.421,44	19,10
9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES	38.024,11	5,06
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	49.008,36	6,53
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS /ACESSÓRIOS	28.577,05	3,74
9.4	CAIXAS/TOMADAS/INTERRUPTORES	16.128,97	2,15
9.5	QUADROS E DISJUNTORES	13.682,95	1,82
10	PINTURAS GERAIS	45.338,46	6,04
10.1	PAREDES E FORROS	19.849,32	2,64
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.617,45	1,15
	ESQUADRIAS METÁLICAS	16.871,68	2,25
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.826,19	0,62
12	ANFITEATRO	7.740,94	1,03
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS	7.740,94	1,03
	VALOR BDI TOTAL:	138.047,11	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	612.841,88	
	VALOR TOTAL:	750.888,99	



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 750.888,19 (Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES FIDELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Hilton Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 53096D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	17/04/2022	ESB0:	CE2533
FOHTE:	SEINFRA	UNID:	M2
SOB:	2020201 COM DESONERAÇÃO	RES:	02/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	RES:	05/2021
SIORO:	2016711 COM DESONERAÇÃO	RES:	03/2017
SIORO NOVO:	2021710 COM DESONERAÇÃO	RES:	01/2022
SIORAPI:	2020701 COM DESONERAÇÃO	RES:	02/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 IMPLANTAÇÃO									
49.681,67									
1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	134,00	257,20	57,95	315,15	42.230,10
1.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,74	103,64	23,35	126,99	2.379,79
1.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	459,90	103,62	563,52	5.071,68
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
5.754,80									
2.1 FORMAS									
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,64	89,22	20,10	109,32	5.754,00
8.225,51									
2.2 ARMADURA									
2.2.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/B0	SEINFRA	KG	532,74	12,60	2,84	15,44	8.225,51
17.806,36									
2.3 CONCRETO									
2.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,88	396,27	69,28	465,55	11.594,93
2.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,88	212,28	47,83	260,11	6.211,43
8.141,67									
2.4 ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ - MOLDADOS									
2.4.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	67,74	98,09	22,10	120,19	8.141,67
16.324,38									
3 PAREDES E PAINÉIS									
14.431,68									
3.1 ALVENARIAS GERAIS									
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	115,85	55,56	12,52	68,08	7.867,07
3.1.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	101,83	52,45	11,82	64,27	6.544,61
1.892,90									
3.2 RASGO EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES									
3.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	110,00	5,79	1,30	7,09	779,00
3.2.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	100,00	9,08	2,05	11,13	1.113,00
47.945,66									
4 ESQUADRIAS DE FERRAGENS									
32.016,86									
4.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA									
4.1.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	6,30	147,61	33,26	180,87	1.139,48
4.1.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	20,00	765,93	172,58	938,49	18.769,80
4.1.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	685,96	154,55	840,51	10.096,12
4.1.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	824,88	185,85	1.010,73	2.021,46
15.928,20									
4.2 ESQUADRIAS METÁLICAS									
4.2.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	115,54	59,70	13,45	73,15	8.451,75
4.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHÃO	SEINFRA	M2	1,80	172,03	36,76	210,79	379,42
4.2.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,26	221,66	49,94	271,62	342,24
4.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,10	338,54	76,27	414,81	456,29
4.2.5	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	12,32	357,62	80,57	438,19	5.398,50
60.611,11									
5 COBERTURA									
67.787,61									
5.1 TELHAS									
5.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	758,68	58,94	13,28	72,22	54.791,07
5.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	99,00	24,70	5,66	30,26	2.995,74
2.823,30									
5.2 OUTROS ELEMENTOS									
5.2.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	207,61	11,10	2,50	13,60	2.823,50
64.036,93									
6 REVESTIMENTOS									
64.036,93									
6.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.151,38	5,75	1,30	7,05	8.117,30
6.1.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	108,83	26,85	6,05	32,90	3.580,51
6.1.3	C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	20,48	23,12	5,21	28,33	579,83
6.1.4	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	1.022,10	28,50	6,42	34,92	35.681,73
6.1.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,77	65,98	14,87	80,85	13.169,95
6.1.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	162,77	7,53	1,70	9,23	1.502,37
6.1.7	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	54,90	20,89	4,71	25,60	1.405,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE

DATA:	17/04/2022	VALOR:	22,53%
FORTE:	SBC	ORÇ.:	112,79%
	SEINFRA	ORÇ.:	83,85%
	SICRO	ORÇ.:	88,61%
	SICRU NOVO	ORÇ.:	81,02%
	SINAPI	ORÇ.:	83,05%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7 PISOS									
7.1 LASTRO DE CONTRAPISO									
7.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	812,04	35,30	7,86	43,25	35.120,73
7.2 PISOS INTERNOS									
7.2.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	60,36	22,66	5,11	27,77	1.676,20
7.2.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,24	86,58	15,00	81,58	7.851,26
7.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.351,88	85,96	19,36	105,31	142.345,42
7.2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,36	7,53	1,70	9,23	557,12
7.3 SOLEIRAS E PEITORIS									
7.3.1	C2266	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	M	8,00	50,68	11,42	62,10	496,80
B INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
ÁGUA FRIA, LOUÇAS E METAIS									
8.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	99,40	18,29	4,12	22,41	2.227,55
8.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	110,70	24,95	5,62	30,57	3.394,10
8.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	106,80	30,95	6,97	37,92	4.049,68
8.1.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,20	35,37	7,97	43,34	1.048,83
8.1.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	73,57	16,58	90,15	360,60
8.1.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,35	19,23	104,58	313,74
8.1.7	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	14,00	68,88	15,52	84,40	1.181,60
8.1.8	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,35	19,23	104,58	104,58
8.1.9	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	122,13	27,52	149,65	448,95
8.1.10	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	126,32	28,46	154,78	154,78
8.1.11	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	878,64	197,96	1.076,60	1.076,60
8.1.12	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	40,30	9,08	49,38	98,76
8.1.13	C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,42	21,05	114,47	228,94
8.1.14	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	372,57	83,94	456,51	3.195,57
8.1.15	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	7,00	62,45	14,07	76,52	535,64
8.1.16	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	689,55	155,36	844,91	7.604,19
8.1.17	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	421,48	94,96	516,44	516,44
8.1.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	94,86	21,37	116,23	464,92
8.1.19	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	64,69	14,57	79,26	713,34
8.1.20	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	33,95	7,65	41,60	83,20
8.1.21	C3662	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.183,62	266,67	1.450,29	1.450,29
8.1.22	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	307,26	69,23	376,49	1.882,45
8.1.23	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	361,42	81,43	442,85	442,85
8.1.24	C3669	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.172,13	264,06	1.436,21	1.436,21
8.1.25	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	209,78	47,26	257,04	514,08
8.1.26	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	11,00	84,95	19,14	104,09	1.144,99
8.1.27	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	39,29	8,65	48,14	336,98
8.1.28	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	41,65	9,39	51,03	255,15
8.1.29	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	53,04	11,85	64,99	454,93
8.1.30	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	559,25	126,00	685,25	685,25
8.1.31	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	13,00	48,60	10,95	59,55	774,15
8.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS / DRENAGEM									
8.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	112,00	12,44	2,80	15,24	1.708,88
8.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	92,00	17,41	3,92	21,33	1.962,36
8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	180,00	29,79	6,71	36,50	6.570,00
8.2.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	126,00	85,52	19,27	104,79	13.203,54
8.2.5	C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	M	44,00	20,35	4,58	24,93	1.096,92
8.2.6	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	16,00	9,91	2,23	12,14	194,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL: SANHARÃO - BATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	07/08/2020	ORA:	22,53%
FONTE:	SBC	ORA:	112,70%
	SEINFRA	MES:	47,70%
	SICRO	DATA REF.:	02/2002
	SICRO NOVO		03/2007
	SINAPI		01/2002
			02/2002

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	21,00	13,81	3,11	16,92	355,32
8.2.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	46,00	11,92	2,69	14,61	672,06
8.2.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	18,00	12,82	2,89	15,71	282,78
8.2.10	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	4,00	14,76	3,33	18,09	72,36
8.2.11	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	24,24	5,46	29,70	59,40
8.2.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	26,27	5,92	32,19	289,71
8.2.13	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	16,00	9,99	2,25	12,24	195,84
8.2.14	C2380	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	28,00	19,95	4,49	24,44	684,32
8.2.15	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	9,00	32,11	7,23	39,34	354,06
8.2.16	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	22,04	4,97	27,01	81,03
8.2.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	284,41	64,08	348,49	1.045,47
8.2.18	C0608	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	12,00	185,08	41,70	226,78	2.721,48
8.2.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	372,57	83,94	456,51	3.652,08
8.2.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,72	150,67	33,86	184,52	1.056,05
8.2.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	11,00	45,15	10,17	55,32	608,52
8.2.22	C2063	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	42,29	9,53	51,82	103,64
8.2.23	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	M	98,00	22,52	5,07	27,59	2.731,41
8.2.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	126,00	46,75	10,53	57,28	7.217,28
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA								143.421,44
9.1	ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES								38.024,11
9.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	716,51	14,06	3,17	17,23	12.345,47
9.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	484,28	21,30	4,80	26,10	12.639,19
9.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	194,12	29,14	6,57	35,71	6.932,03
9.1.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	65,80	24,91	5,61	30,52	2.018,62
9.1.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	60,47	37,82	8,52	46,34	2.802,18
9.1.6	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00	50,94	11,46	62,42	686,62
9.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								48.008,36
9.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.652,32	5,70	1,26	6,96	18.513,19
9.2.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.961,94	8,00	1,80	9,80	19.224,07
9.2.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	159,78	14,11	3,16	17,29	2.762,60
9.2.4	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	101,20	25,21	5,86	30,89	3.126,07
9.2.5	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	74,91	47,18	10,63	57,81	4.330,55
9.2.6	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	27,50	31,22	7,03	38,25	1.051,88
9.3	LUMINÁRIAS INTERNAS/EXTERNAS /ACESSÓRIOS								26.577,85
9.3.1	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.076,73	242,59	1.319,32	7.915,92
9.3.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATE 400W	SEINFRA	UN	6,00	349,43	78,73	428,16	2.568,96
9.3.3	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	65,00	85,56	19,26	104,86	6.815,90
9.3.4	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	97,64	22,00	119,64	2.033,88
9.3.5	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	8,00	195,43	44,03	239,46	1.915,68
9.3.6	C4969	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	2.460,29	564,30	3.014,59	3.014,59
9.3.7	I1719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	UN	2,00	943,48	212,57	1.156,06	2.312,12
9.4	CAIXAS/TOMADAS/INTERRUPTORES								16.128,97
9.4.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	20,00	241,15	54,33	295,48	5.909,60
9.4.2	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X90cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	771,23	173,78	944,99	1.889,90
9.4.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	8,00	68,10	15,34	83,44	667,52
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	67,00	17,96	4,05	22,01	1.474,67
9.4.5	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	140,00	6,88	1,55	8,43	1.180,20
9.4.6	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,40	3,24	17,64	176,40
9.4.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	29,40	6,72	31,12	933,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	10/04/2022	BDI:	22,53%
FORTE:	SEINFRA	BDI:	22,53%
SBC:	202202	BDI:	22,53%
SEINFRA:	071 COM DESONERAÇÃO	BDI:	22,53%
SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	BDI:	22,53%
SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	BDI:	22,53%
SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	BDI:	22,53%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.4.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	30,00	35,85	6,08	43,93	1.317,90
9.4.9	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	14,00	39,09	8,81	47,90	670,60
9.4.10	062047	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	SBC	UN	55,00	28,32	6,38	34,70	1.908,50
									13.682,96
9.5	QUADROS E DISJUNTORES								
9.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	180,44	36,15	196,59	786,36
9.5.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	288,76	65,08	353,82	1.769,10
9.5.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	235,81	53,15	289,06	2.601,54
9.5.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	SEINFRA	UN	123,00	19,32	4,35	23,67	2.911,41
9.5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	19,00	19,32	4,35	23,67	449,73
9.5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,32	4,35	23,67	71,01
9.5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	14,00	25,29	5,70	30,99	433,86
8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	79,33	17,87	97,20	97,20
9.5.8	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	79,33	17,87	97,20	583,20
9.5.10	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	79,33	17,87	97,20	388,80
9.5.11	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	79,33	17,87	97,20	388,80
9.5.12	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	79,33	17,87	97,20	97,20
9.5.13	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	79,33	17,87	97,20	291,60
9.5.14	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	3,00	114,99	25,91	140,90	422,70
9.5.15	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	1,00	114,99	25,91	140,90	140,90
9.5.16	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	1.835,91	413,93	2.249,54	2.249,54
									45.338,45
10	PINTURAS GERAIS								
10.1	PAREDES E FORROS								19.849,32
10.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.584,17	10,36	2,33	12,89	19.849,32
									8.617,45
10.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	202,24	15,50	3,49	18,99	3.840,54
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	202,24	19,28	4,34	23,62	4.776,91
									16.871,68
10.3	ESQUADRIAS METÁLICAS								
10.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	392,00	35,13	7,91	43,04	16.871,68
									4.826,19
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
11.1	C1251	ESCALADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	SEINFRA	M	9,00	280,82	63,29	344,21	3.097,80
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,25	10,12	2,28	12,40	1.528,30
									7.740,94
12	ANFITEATRO								7.740,94
12.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	80,00	70,37	15,85	86,22	6.907,60
12.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	76,32	9,02	2,03	11,05	843,34
									138.047,11
									812.841,06
									750.888,19

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 750.888,19 (Setecentos e Cinquenta Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos)

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Hitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 530550



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleça
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO 89,90%
		SIORO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SIORO	2021/10 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	IMPLANTAÇÃO	49.681,57	100,00%						100,00%*	49.681,57
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	39.928,14	100,00%						100,00%*	39.928,14
3	PAREDES E PAINÉIS	16.324,58		50,00%	50,00%					100,00%*
4	ESQUADRIAS DE FERRAGENS	47.045,06			50,00%	50,00%				100,00%*
5	COBERTURA	60.611,11			50,00%	50,00%				100,00%*
6	REVESTIMENTOS	64.036,93				50,00%	50,00%			100,00%*
7	PISOS	188.047,53		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	84.086,25	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA	143.421,44	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%*
10	PINTURAS GERAIS	45.338,45							100,00%	45.338,45
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.626,19					50,00%	50,00%		100,00%*
12	ANFITEATRO	7.740,94					2.313,10	2.313,09		100,00%*
		7.740,94								100,00%*
		750.888,19	112.360,48	91.273,34	145.101,43	168.957,60	117.442,61	115.752,73		750.888,19
			112.360,48	203.633,82	348.735,25	517.692,85	635.135,46	750.888,19		

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Huitor Veira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 53055D

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	ORÇAMENTO:	12,75%
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉCE	RES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	DATA REF.:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.351,66	105,31	142.345,42	18,96	18,96	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	758,68	72,22	54.791,67	7,30	26,25	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M2	134,00	315,15	42.230,10	5,62	31,88	A
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	1.022,10	34,82	35.691,73	4,75	36,63	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	SERVICO	M2	812,04	43,25	35.120,73	4,68	41,31	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	1.564,17	12,69	19.849,32	2,84	43,95	A
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1.961,94	0,60	19.224,07	2,56	46,51	A
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	938,49	18.769,80	2,50	49,01	A
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	2.652,32	6,98	18.513,19	2,47	51,48	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	382,00	43,04	16.871,68	2,25	53,72	B
C2801	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	104,79	13.203,54	1,76	55,48	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	152,77	80,85	13.158,95	1,75	57,24	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	484,25	28,10	12.636,19	1,68	58,92	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	716,51	17,23	12.345,47	1,64	60,56	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,88	485,55	11.594,93	1,54	62,11	B
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	840,51	10.086,12	1,34	63,45	B
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	115,54	73,15	8.451,75	1,13	64,58	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	532,74	15,44	8.225,51	1,10	65,67	B
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	SERVICO	M2	67,74	120,19	8.141,67	1,08	66,76	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.151,39	7,05	8.117,30	1,08	67,84	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	1.319,32	7.915,92	1,05	68,89	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	115,95	69,08	7.897,07	1,05	69,94	B
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	96,24	81,58	7.851,26	1,05	70,99	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	844,91	7.604,19	1,01	72,00	B
C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	126,00	57,28	7.217,28	0,96	72,96	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	194,12	35,71	6.932,03	0,92	73,88	B
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	80,00	86,22	6.897,60	0,92	74,80	B
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	456,51	6.847,65	0,91	75,71	B
C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	85,00	104,86	6.815,90	0,91	76,62	B
C594	TUBO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	180,00	38,50	6.570,00	0,87	77,50	B
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X60cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	SERVICO	M2	101,83	64,27	6.544,61	0,87	78,37	B
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	23,88	280,11	6.211,43	0,83	79,20	B
C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	295,48	5.909,60	0,79	79,98	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	52,64	109,52	5.754,60	0,77	80,75	C
C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	12,32	438,19	5.396,50	0,72	81,47	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	563,52	5.071,68	0,68	82,14	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	202,24	23,62	4.775,91	0,64	82,78	C
C0558	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	SERVICO	M	74,91	57,81	4.330,55	0,58	83,36	C
C2827	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	106,80	37,92	4.048,68	0,54	83,90	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	202,24	18,99	3.840,54	0,51	84,41	C
C3248	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	106,83	32,80	3.500,51	0,46	84,88	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	110,70	30,57	3.384,10	0,45	85,33	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	101,20	30,89	3.126,07	0,42	85,75	C
C1251	ESCADA DE MARINHEIRO, C/TUBO GALVANIZADO 3/4" H=VAR	SEINFRA	SERVICO	M	9,00	344,21	3.097,89	0,41	86,16	C
C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	3.014,59	3.014,59	0,40	86,56	C

A

X

H

B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	04/04/2022	BDI:	222,53%
FONTE:	SBC	VERSÃO:	2022/05
	SEINFRA	MORA:	112,70%
	SICRO	MES:	03/2022
	SICRO NOVO	DATA REF.:	05/03/21
	SINAPI		03/01/17
			01/2022
			03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	99,00	30,26	2.995,74	0,40	86,96	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	123,00	23,67	2.911,41	0,39	87,35	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	207,61	13,60	2.823,50	0,36	87,73	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	60,47	46,34	2.802,18	0,37	88,10	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	SERVICO	M	159,78	17,29	2.762,60	0,37	88,47	C
C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	SERVICO	M	99,00	77,59	2.731,41	0,36	88,83	C
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	226,79	2.721,48	0,36	89,19	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	85,80	30,52	2.616,62	0,35	89,54	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	289,06	2.601,54	0,35	89,89	C
C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	428,16	2.568,96	0,34	90,23	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	16,74	126,66	2.379,79	0,32	90,56	C
11719	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG. H=11,00M. PESO APROXIMADO 1158KG	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	1.156,06	2.312,12	0,31	90,86	C
109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.249,54	2.249,54	0,30	91,16	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	99,40	22,41	2.227,35	0,30	91,45	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	223,13	8,23	2.059,49	0,27	91,73	C
C1686	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	119,64	2.033,88	0,27	92,00	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.010,75	2.021,46	0,27	92,27	C
C2597	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	M	92,00	21,33	1.962,36	0,26	92,53	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	239,46	1.915,68	0,26	92,78	C
062047	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA	SBC	SERVICO	UN	56,00	34,70	1.908,50	0,25	93,04	C
C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	944,99	1.889,98	0,25	93,29	C
C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	376,48	1.882,45	0,25	93,54	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	363,82	1.789,10	0,24	93,78	C
C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	112,00	15,24	1.706,88	0,23	94,00	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	60,36	27,77	1.678,20	0,22	94,23	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	123,25	12,40	1.528,30	0,20	94,43	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	87,00	22,01	1.474,67	0,20	94,63	C
C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.450,29	1.450,29	0,19	94,82	C
C3688	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXIVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.436,21	1.436,21	0,19	95,01	C
674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	54,90	25,60	1.405,44	0,19	95,20	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	43,93	1.317,90	0,18	95,37	C
C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	84,40	1.181,60	0,16	95,53	C
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	140,00	8,43	1.180,20	0,16	95,69	C
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	104,09	1.144,99	0,15	95,84	C
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,30	180,87	1.139,48	0,15	95,99	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	11,13	1.113,00	0,15	96,14	C
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	M	44,90	24,93	1.095,52	0,15	96,29	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.076,60	1.076,60	0,14	96,43	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	SERVICO	M2	5,72	184,62	1.056,03	0,14	96,57	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	SERVICO	M	27,50	38,25	1.051,88	0,14	96,71	C
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	24,20	43,34	1.048,83	0,14	96,85	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	348,49	1.045,47	0,14	96,99	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	31,12	933,60	0,12	97,11	C
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	76,32	11,05	843,34	0,11	97,23	C
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	198,56	796,36	0,10	97,33	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	SERVICO	M	110,00	7,09	779,90	0,10	97,43	C
C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	59,55	774,15	0,10	97,54	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	79,26	713,34	0,09	97,63	C
C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	11,00	62,42	686,62	0,09	97,72	C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL: SANHARÃO - BATURITÉCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA: 07/04/2022 **BDI:** 22,53%
VERSÃO: 2022/02 - Finaliza
HORA: 112,76%
MES: 47,76%
DATA REF.: 03/2022
SICRO: 107.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
SICRO NOVO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,46% 02/2022
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 85,55% 47,46% 02/2022
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNI	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	685,25	685,25	0,09	97,82	C
C2380	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	28,00	24,44	682,32	0,09	97,91	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	48,00	14,61	697,06	0,08	98,00	C
C0883	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	47,90	697,60	0,06	98,06	C
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	83,44	697,60	0,06	98,12	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	55,32	697,60	0,06	98,18	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	97,20	697,60	0,06	98,24	C
C2108	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPOXI ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	20,46	28,33	697,60	0,06	98,30	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	78,52	535,64	0,07	98,37	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	22,00	23,67	520,74	0,07	98,44	C
C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	516,44	516,44	0,07	98,51	C
C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	SERVICO	M	7,00	257,04	514,06	0,07	98,58	C
C288	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	8,00	62,10	496,80	0,07	98,65	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	116,23	464,92	0,06	98,71	C
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,10	414,81	456,29	0,06	98,77	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	64,98	454,93	0,06	98,83	C
C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	149,65	445,95	0,06	98,89	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	442,85	442,85	0,06	98,95	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	30,99	433,86	0,06	99,01	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	140,90	422,70	0,06	99,07	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	104,58	418,32	0,06	99,13	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	97,20	388,80	0,05	99,18	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	97,20	388,80	0,05	99,23	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,80	210,79	379,42	0,05	99,28	C
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	90,15	360,60	0,05	99,33	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	16,92	355,32	0,05	99,38	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	39,34	354,06	0,05	99,43	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	SERVICO	M2	1,26	271,62	342,24	0,05	99,48	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	48,14	336,98	0,04	99,52	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	97,20	291,60	0,04	99,56	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	32,10	289,71	0,04	99,60	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	15,71	282,78	0,04	99,64	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	51,03	255,15	0,03	99,67	C
C2691	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	114,47	228,94	0,03	99,70	C
C0486	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	12,24	195,84	0,03	99,73	C
C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	12,14	194,24	0,03	99,76	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	17,64	176,40	0,02	99,78	C
C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	154,78	154,78	0,02	99,80	C
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	140,90	140,90	0,02	99,82	C
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	51,82	103,64	0,01	99,83	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	49,38	98,76	0,01	99,84	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	97,20	97,20	0,01	99,85	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	97,20	97,20	0,01	99,86	C
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	41,60	83,20	0,01	99,87	C
C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	27,01	81,03	0,01	99,88	C
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	18,09	72,36	0,01	99,89	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	29,70	59,40	0,01	100,00	C



Subtotal até 100,00% 750.888,19
Outros: 0,00
Valor total do Orçamento: 750.888,19

APLA EMERGÊNCIA SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Hector Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDM: 23514
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Faturada
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO 142,76%
		SICHO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 13,58%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 13,58%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 03,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	20,7500	0,6225
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6225
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,6000	3,4320
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,3200	14,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	14,4600	75,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						160,1760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,3500	0,3740
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	69,4900	5,5592
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	62,7800	5,3363
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,8400	19,2712
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8600	2,1258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5200	23,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,4400	9,2160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	88,7300	0,8873
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,3600	2,4120
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5400	9,7200
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,8900	2,5491
TOTAL MATERIAL:						96,4600
VALOR:						257,26

1.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,7500	0,4150
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4150
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	15,4560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,3200	13,5240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						50,6820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 RWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	69,4900	2,7796
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,8400	11,9340
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,1400	22,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5200	9,0272
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	88,7300	6,1857
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,4500	0,2890
TOTAL MATERIAL:						32,5429
VALOR:						103,64

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BDI:	22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERÃO:	2022/02 - Finalizado	HORA:	
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SICRO:	027.1 COM DESPESAS DE	MES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2016/11 COM DESPESAS DE	REF.:	02/2022
		SICRO:	2021/10 COM DESPESAS DE		05/2021
		SINAPI:	2022/01 COM DESPESAS DE		03/2017
			COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		01/2022
					02/2022



18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	459,9000	459,9000
					TOTAL MATERIAL:	459,9000
					VALOR:	459,90

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6000	21,0600
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,3200	26,0820
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,1420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	27,5000	7,1500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7300	14,0760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8300	3,2075
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	10,8927
TOTAL MATERIAL:						42,8735
VALOR:						89,22

2.2.1. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	117,4000	0,9392
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9392
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6000	1,2480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,7936
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2700	8,6835
TOTAL MATERIAL:						8,8705
VALOR:						12,60

2.3.1. C0843 - CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,6155
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,6155
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,4600	86,7600
TOTAL MÃO DE OBRA:						86,7600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,7800	54,4240
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,8600	44,4292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7300	14,3649
TOTAL MATERIAL:						296,6981
VALOR:						396,27

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,3200	96,6000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,4600	115,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:						212,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.230/001-42	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BDI: 22,53%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FORTE:	SBC	202202	
	LOCAL:	BANHÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	03/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2016/11 COM RECONSTRUÇÃO	03/2021	
			SICRO:	2021/10 COM RECONSTRUÇÃO	03/2021	
			SINAPI:	2022/01 COM RECONSTRUÇÃO	03/2021	
				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	0,00%	
					VALOR:	212,28



2.4.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600	5,0610
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8230
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7000	5,6980
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,2100	37,2100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7300	15,2490
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8300	0,3849
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	4,4100	4,2777
11916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,3100	6,0515
TOTAL MATERIAL:						58,8711
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	367,6100	11,0283
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	212,2800	6,3684
TOTAL SERVICOS:						17,3967
VALOR:						98,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,4600	16,1952
TOTAL MAO DE OBRA:						35,5152
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,7900	0,9417
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,15000000	0,5200	1,1338
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL MATERIAL:						28,0491
VALOR:						63,56

3.1.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,4600	10,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						34,0290
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1600	16,7200
TOTAL MATERIAL:						16,7200
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	473,6600	1,7052
TOTAL SERVICOS:						1,7052
VALOR:						52,45

3.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,6000	3,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,9000	1,8900
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7900
VALOR:						5,79

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,03%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERBA: 2022/0 - 2022/0	PERMANENTE DE LICITAÇÃO: 0,00%
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITE/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	PROVA: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	RISOR: 2019/11 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SIORO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2022
		GUANI: 2022/0 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%	01/2022
			02/2022



3.2.2. C2096 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000	2,8350
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0750
VALOR:						9,08

4.1.1. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,7200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						41,9040

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5100	0,5100
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,306,4700	103,7462
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,4500	1,4450
TOTAL MATERIAL:						105,7012
VALOR:						147,61

4.1.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						178,2420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7800	0,8655
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,9400	68,8200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8300	48,8300
11740	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5300	40,5300
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2800	2,2400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	260,1200	260,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,4500	3,6125
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	1,2800	10,2400
TOTAL MATERIAL:						587,8668
VALOR:						765,93

4.1.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	15,6000	58,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,3200	72,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	19,3200	27,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,4600	20,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						178,2420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	82,7800	0,8655
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7800	152,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSÃO:	MES:
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	05/2021
		SICRO	03/2017
		SICRO	01/2022
		SINAPI	02/2022



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,9400	68,8200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,7800	42,7800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	40,5300	81,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,00000000	146,3900	146,3900
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,4500	2,8900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL MATERIAL:					687,7143
VALOR:					685,96

4.1.4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	15,6000	58,5000
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	19,3200	72,4500
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	19,3200	27,0480
12543	SERVEANTE	H	1,40000000	14,4600	20,2440
TOTAL MAC DE OBRA:					178,2420

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	62,7800	0,6655
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	1,00000000	152,7800	152,7800
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0200	1,7544
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,9400	68,8200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	42,7800	42,7800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	UN	2,00000000	40,5300	81,0600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	285,3100	285,3100
11724	PREGO	KG	0,20000000	14,4500	2,8900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00000000	1,2800	7,6800
TOTAL MATERIAL:					646,6343
VALOR:					824,88

4.2.1. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	19,3200	28,9800
12543	SERVEANTE	H	0,85000000	14,4600	12,2910
TOTAL MAC DE OBRA:					41,2710

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,00000000	4,1900	16,7600
TOTAL MATERIAL:					16,7600

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00360000	473,6600	1,7052
TOTAL SERVICOS:					1,7052
VALOR:					58,79

4.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAC DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	19,3200	6,7620
12543	SERVEANTE	H	0,25000000	14,4600	3,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BDI:	22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	202202 - Fortalec	112000	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02X11 COM DESONERAÇÃO	112000	06/2001
		SIORO	201811 COM DESONERAÇÃO	112000	03/2017
		SIORO	202010 COM DESONERAÇÃO	112000	01/2022
		SIORAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	69,4900	0,0347
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,90000000	18,3500	23,8550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,0800	6,9564
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,4100	111,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6970
TOTAL MATERIAL:						142,3341
VALOR:						172,03

4.2.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600	43,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,7800	0,4520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200	0,4998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	118,3300	118,3300
TOTAL MATERIAL:						120,3374
VALOR:						221,68

4.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600	43,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						101,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4600	232,4600
TOTAL MATERIAL:						232,4600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	473,6600	4,7366
TOTAL SERVICIO:						4,7366
VALOR:						338,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,4600	3,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						39,6970


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	69,4900	0,0695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
15727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7800	327,7800
TOTAL MATERIAL:						327,9275
VALOR:						367,62

5.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12901	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,53%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSÃO:	
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	2022/02 - FORTALEÇA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%

					TOTAL MAO DE OBRA:	97,1980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL MATERIAL:						21,7800
VALOR:						58,94

5.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,4600	7,2300
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2900	6,8700
TOTAL MATERIAL:						6,8700
S		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	470,4200	0,9408
TOTAL SERVIÇO:						6,8408
VALOR:						24,78

5.2.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	14,4600	4,6272
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4232
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,4900	0,1737
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL MATERIAL:						0,6727
VALOR:						11,10

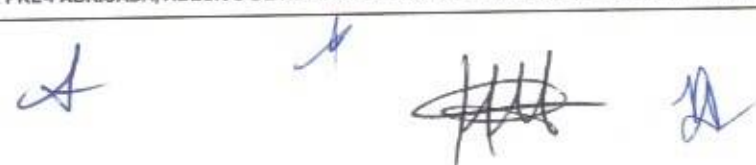
6.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,3200	1,9320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1010
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,7800	0,3830
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL MATERIAL:						1,6466
VALOR:						5,75

6.1.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,4600	8,6760
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2680
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	329,1000	6,5820
TOTAL SERVIÇO:						6,5820
VALOR:						26,85

6.1.3. C2108 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE (M2)





APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.014.230/001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2273

DATA: 07/04/2022 BDI: 22,03%

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FORTE	SBC	VERSÃO 02	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	SEINFRA	022102 - FOMENTO		112,75%		02/2022
LOCAL:	SANHARÃO - BAIURITÉ/CE	SEINFRA	027110 COM DESEMBOLSÃO		43,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIURITÉ - CE	SEINFRA	201411 COM DESEMBOLSÃO		0,00%		03/2017
		SEINFRA	202110 COM DESEMBOLSÃO		0,00%		01/2022
		SEINFRA	202201 COM DESEMBOLSÃO		0,00%	47,46%	02/2022
		SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	20,7500	0,0747
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0747

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	14,4600	7,6638
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3238

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						5,7200
VALOR:						23,12

6.1.4. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,3200	11,5820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,4600	8,8760
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2580

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	329,1000	8,2275
TOTAL SERVICOS:						8,2275
VALOR:						28,50

6.1.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,3200	13,9104
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,4600	10,4112
TOTAL MAO DE OBRA:						24,3216

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,8900	7,5600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,0000	34,1000
TOTAL MATERIAL:						41,6600
VALOR:						66,98

6.1.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,4600	2,8920
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3400	0,7782
TOTAL MATERIAL:						0,7782
VALOR:						7,83

6.1.7. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	11,5820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,4600	5,7840
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,5100	3,5100
TOTAL MATERIAL:						3,5100
VALOR:						20,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/01/2022	BDI: 22,93%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSAO: 202202 - FOLHA 001	HORA: 112,76%
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2022
		SINAPI: 202201 COM DESONERAÇÃO	0,00%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,7500	0,7470
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7470
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4800	15,9080
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6360
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	62,7800	2,0843
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	70,8600	3,1178
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5200	5,7200
TOTAL MATERIAL:						10,9221
VALOR:						35,30

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200	4,8300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	14,4800	7,9530
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7830
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,7800	2,2915
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL MATERIAL:						9,8731
VALOR:						22,66

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,4800	8,6780
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2700
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9900	11,3400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7900	34,9680
TOTAL MATERIAL:						46,3080
VALOR:						66,58

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8000	0,6400
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6400
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,4800	17,3520
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1960
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,4900	2,0847
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0300	1,5030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,2300	3,4230



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,53%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSIÃO:	2022/02 - Fortalecida	UNIDADE:	112
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	30
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2022
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		09/2021
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	83,00%	47,46%	01/2022
			0,00%	0,00%	02/2022



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,7100	1,8350
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2800	3,2000
					TOTAL MATERIAL:	34,1178
					VALOR:	85,95

7.2.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,3200	3,8640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,4800	2,8920
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,7560
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3400	0,7782
					TOTAL MATERIAL:	0,7782
					VALOR:	7,53

7.2.4. C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,7280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,44000000	14,4800	6,3824
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1104
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00350000	62,7800	0,2197
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,14000000	0,5200	0,5928
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,06000000	5,1100	0,3066
11884	SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	34,8900	34,8900
					TOTAL MATERIAL:	36,5905
					VALOR:	50,88

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,9000	7,5600
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,8000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,0000	0,0336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,4700	0,0109
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,7800	4,4480
					TOTAL MATERIAL:	4,4925
					VALOR:	18,29

8.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,8000	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,5250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,0000	0,0462
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700	0,0182
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,2400	9,3600
					TOTAL MATERIAL:	9,4244
					VALOR:	24,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BDI:	22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	MOBIA	MES
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	2022/02 - FORTALEÇA	83,33%	4,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	83,33%	4,16%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



8.1.3. 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	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,0000	0,0504
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,4700	0,1823
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,0900	13,6350
TOTAL MATERIAL:						13,7677

VALOR:						30,95
---------------	--	--	--	--	--	--------------

8.1.4. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,6000	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,0000	0,0714
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,4700	0,2553
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,4100	14,5740
TOTAL MATERIAL:						14,8707

VALOR:						35,57
---------------	--	--	--	--	--	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2800	52,2800
TOTAL MATERIAL:						52,5244

VALOR:						73,57
---------------	--	--	--	--	--	--------------

8.1.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL MATERIAL:						64,3020

VALOR:						85,35
---------------	--	--	--	--	--	--------------

8.1.7. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2600	0,1458

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	REP.: 02/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSAO: 2022/02 - Fortalec	EDRAS: 112,77%
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SICRO: 201911 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO: 2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2022
		SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6900	47,6900
					TOTAL MATERIAL:	47,6900
					VALOR:	58,80

8.1.8. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,6000	9,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,9000	11,5290
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0450

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9900	63,9900
TOTAL MATERIAL:						64,3020
VALOR:						85,35

8.1.9. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,6000	14,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,9000	17,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7750

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9600	88,9600
TOTAL MATERIAL:						89,3500
VALOR:						122,13

8.1.10. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,6000	14,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,9000	17,9550
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7750

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2600	0,4868
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0600	93,0600
TOTAL MATERIAL:						93,5468
VALOR:						126,32

8.1.11. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	15,6000	39,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	18,9000	47,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						96,9100

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	42,0000	10,5000
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	639,4000	639,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600	0,7800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,5500	87,3000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1200	40,1200
TOTAL MATERIAL:						782,7300
VALOR:						878,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,53%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SDC	202202 - Fortalecimento	17,25	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2021
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	13,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



8.1.12. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,8000	8,4240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,9000	10,2060
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6300

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
12798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4300	21,4300
TOTAL MATERIAL:						21,6744
VALOR:						40,30

8.1.13. C2691 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,8000	13,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,9000	16,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,3250

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,30000000	0,2900	0,3900
12287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,7000	63,7000
TOTAL MATERIAL:						64,0900
VALOR:						93,42

8.1.14. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,6000	3,5100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,6000	18,4860
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,3200	4,1370
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,3200	22,8942
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	18,3200	79,4052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,4600	104,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						233,2460

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	62,7800	7,3955
10169	AOO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7000	19,8814
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	70,8800	6,9443
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0200	7,7969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,2100	5,2420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3100	0,5493
12082	TUOULO MACIOO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5400	78,1400
TOTAL MATERIAL:						198,3289
VALOR:						372,57

8.1.15. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,9000	4,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5250

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600
12496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6600	48,6600
TOTAL MATERIAL:						48,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 04.614.733/0001-42	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	RF:	22.836
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SOC	2022/02 - Fortalecimento	11/20%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	47,10%	02/2021
		SEINFRA	2016/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
		SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
VALOR:						62,45

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,9000	37,8000
TOTAL MÃO DE OBRA:						69,0000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,2300	368,2300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,8200	194,8200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9200	26,9200
TOTAL MATERIAL:						629,5400
VALOR:						698,55

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,6000	42,9000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,9000	51,9750
TOTAL MÃO DE OBRA:						94,8750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1300	90,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700	119,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						328,6684
VALOR:						421,48

8.1.18. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5400	77,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						77,6128
VALOR:						94,86

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3700	47,3700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL MATERIAL:						47,4428



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI: 22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERÃO	HORA
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/15 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			63,55% 47,46% 0,00%
			0,00% 0,00%



VALOR: 84,69

8.1.20. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,8000	4,3680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,6600

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2600	0,1222
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,1700	24,1700
TOTAL MATERIAL:						24,2922
VALOR:						33,95

8.1.21. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,5000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	22,1800	44,3600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2600	0,3900
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	97,7300	195,4600
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	781,0100	781,0100
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	29,4500	58,9000
TOTAL MATERIAL:						1.080,1200
VALOR:						1.183,62

8.1.22. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						28,3500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4000	122,4000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0600	127,0600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						278,9100
VALOR:						307,26


8.1.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,9000	28,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,7500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4700	16,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,9700	119,9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9200	71,9200
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9400	13,9400
TOTAL MATERIAL:						308,6600
VALOR:						360,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.737/0001-42	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 6 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
		SICHO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,46%
				0,00%

8.1.24. C3669 - LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	15,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					5,1700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,50000000	0,2600
16737	LAVA OLHOS DE EMERGÊNCIA C/ CUBA FLEXÍVEL E CHUVEIRO P/ LABORATÓRIO	SEINFRA	UN	1,186,3000	1,186,3000
TOTAL MATERIAL:					1,186,5600
VALOR:					1,172,13

8.1.25. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,4600
TOTAL MAO DE OBRA:					28,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	180,4600
TOTAL MATERIAL:					186,5727
VALOR:					209,78

8.1.26. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9500
TOTAL MATERIAL:					84,9500
VALOR:					84,96

8.1.27. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
TOTAL MATERIAL:					29,6300
VALOR:					39,29

8.1.28. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9900
TOTAL MATERIAL:					31,9900
VALOR:					41,65

8.1.29. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,9000
TOTAL MAO DE OBRA:					22,4200








RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.233/0001-42	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		DATA: 07/04/2022		BID: 22.5316	
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		FONTE	VERSÃO	NOVALS MÊS	REF.
	LOCAL: SANHARÃO - BATURITÉ/CE		SIC	2022/02 - Fortaleza	112,7%	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,76%	03/2021
		RICRD	2018/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017	
		SIORD	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	02/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5400	30,5400
TOTAL MATERIAL:						30,6128
VALOR:						53,84

8.1.30. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	46,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,9000	56,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						103,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1800	22,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2600	0,1950
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,7300	97,7300
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	306,1900	306,1900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4500	29,4500
TOTAL MATERIAL:						458,7450
VALOR:						562,25

8.1.31. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,4600	15,9060
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1580
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	69,4900	0,0347
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0800	11,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5200	0,3224
TOTAL MATERIAL:						11,4371
VALOR:						48,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,6000	3,7440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,9000	4,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,0000	0,2100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,4700	0,2735
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6400	3,6764
TOTAL MATERIAL:						4,1599
VALOR:						12,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3000	0,4290
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	38,4400	0,3844
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,1800	6,2418





CNPJ: 24.614.733/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA FINES
			REF.
			02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL MATERIAL:	7,0532
VALOR:	17,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,6000	8,1120
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,3800	0,7854
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	38,4400	0,8841
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0800	10,1808
TOTAL MATERIAL:					11,8503
VALOR:					29,79

8.2.4. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	15,6000	10,9200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	18,9000	13,2300
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	80,7600	81,3678
TOTAL MATERIAL:					81,3678
VALOR:					85,52

8.2.5. C2606 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	15,6000	2,4960
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	18,9000	3,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					5,5200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2600	0,1300
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,01000000	14,5500	14,6955
TOTAL MATERIAL:					14,8255
VALOR:					20,35

8.2.6. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,6000	2,8080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,9000	3,4020
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	42,0000	0,3360
18244 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	36,4700	0,1094
TOTAL MATERIAL:					3,6954
VALOR:					9,91

8.2.7. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,9000	5,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3500

(Handwritten signatures and initials)



CNPJ: 14.612.333/0001-74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	BDI: 22,53%
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	202202 - Forneço	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	ANF.
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2022
				02/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	42,0000	1,1760
18240	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
11888	SEINFRA	L	0,04300000	36,4700	1,5682
TOTAL MATERIAL:					3,4642
VALOR:					13,81

8.2.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	15,8000	4,3680
12320	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	42,0000	0,4200
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
11888	SEINFRA	L	0,01500000	36,4700	0,5471
TOTAL MATERIAL:					2,2571
VALOR:					11,92

8.2.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	15,8000	4,3680
12320	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	42,0000	0,6300
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11888	SEINFRA	L	0,02200000	36,4700	0,8023
TOTAL MATERIAL:					3,1623
VALOR:					12,82

8.2.10. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	15,8000	4,3680
12320	SEINFRA	H	0,28000000	18,9000	5,2920
TOTAL MAO DE OBRA:					9,6600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
11351	SEINFRA	KG	0,02000000	38,4400	0,7688
TOTAL MATERIAL:					5,0988
VALOR:					14,78

8.2.11. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,42000000	15,8000	6,5520
12320	SEINFRA	H	0,42000000	18,9000	7,9380
TOTAL MAO DE OBRA:					14,4900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04200000	42,0000	1,7640
18242	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900	5,6900
11888	SEINFRA	L	0,06300000	36,4700	2,2976
TOTAL MATERIAL:					9,7516



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	RDI: 22,5%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSAO:	007.1 COM DESONERAÇÃO	OBRA:	00000000
LOCAL:	BANHARÃO - BATURITÉ/CE	SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	REF.:	02/2022
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			0,00%		
			47,46%		
			0,00%		
				VALOR:	24,24

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,9000	8,5050
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5250
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,0000	2,1000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,4700	2,9176
TOTAL MATERIAL:						10,7476
VALOR:						26,27

8.2.13. C0488 - BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	15,6000	2,1840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	18,9000	2,6460
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	42,0000	0,5250
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9600	3,9600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	36,4700	0,6747
TOTAL MATERIAL:						5,1597
VALOR:						9,99

8.2.14. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,9000	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0050
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3000	3,9000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	38,4400	1,1532
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
TOTAL MATERIAL:						9,9432
VALOR:						19,95

8.2.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,6000	7,1760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,9000	8,5940
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,0000	2,4150
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,4700	3,3188
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5100	10,5100
TOTAL MATERIAL:						16,2438
VALOR:						32,11

8.2.16. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022		BDI:	22,53%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	OBRA	PREÇO	REF.	
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA	2022/02	112,70	02/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	12,85	03/2021		
		SEINFRA	2018/11 COM DESONERAÇÃO	AR	04/2017		
		SEINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO		01/2022		
		SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,46%	02/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,9000	5,6150
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,0000	1,6800
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	36,4700	2,1882
TOTAL MATERIAL:						9,9682
VALOR:						22,04

8.2.17. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,6000	9,4380
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,3200	11,6886
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	19,3200	61,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	14,4800	84,5910
TOTAL MAO DE OBRA:						167,5416

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3500	0,2057
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	62,7800	6,5819
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,7000	13,4750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0200	5,5682
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,2100	2,9621
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5200	14,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,7300	2,8867
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5400	58,5900
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	29,4300	11,7720
TOTAL MATERIAL:						116,8726
VALOR:						284,41

8.2.18. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,6000	7,1760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,6000	37,7520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	19,3200	8,8872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	19,3200	46,7544
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,4800	11,5840
TOTAL MAO DE OBRA:						117,9326

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,09000000	9,3500	0,8415
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	62,7800	2,0717
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,7000	40,5790
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8600	2,8344
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,2100	11,2840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,20000000	0,5200	8,4240
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,3100	1,1172
TOTAL MATERIAL:						67,1516
VALOR:						185,09

8.2.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,6000	3,5100
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,6000	18,4860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02/2022 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	02/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			83,65%	47,46%
			0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,3200	4,3470
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,3200	22,8942
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	19,3200	79,4052
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	14,4800	104,8036
TOTAL MAO DE OBRA:						233,2488

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3500	0,4114
10109	SEINFRA	M3	0,11780000	62,7800	7,3955
10109	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7000	19,8814
10280	SEINFRA	M3	0,09800000	70,8600	6,9443
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	28,2100	5,6420
10805	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	SEINFRA	M	0,05900000	9,3100	0,5493
12082	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5400	76,1400
TOTAL MATERIAL:					138,3288
VALOR:					372,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	19,3200	28,9800
12543	SEINFRA	H	1,50000000	14,4800	21,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01000000	68,4900	0,6849
10441	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0200	1,0200
10805	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
11223	SEINFRA	M2	1,05000000	91,7200	96,3060
TOTAL MATERIAL:					99,9969
VALOR:					150,67

8.2.21. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	15,8000	7,8000
12320	SEINFRA	H	0,50000000	18,9000	9,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9000	27,9000
TOTAL MATERIAL:					27,9000
VALOR:					45,15

8.2.22. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98000000	15,8000	15,2880
12320	SEINFRA	H	0,98000000	18,9000	18,5220
TOTAL MAO DE OBRA:					33,8100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4800	8,4800
TOTAL MATERIAL:					8,4800
VALOR:					42,29

8.2.23. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 07.016.233/0001-22	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		DATA: 07/04/2022		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL: SANHARÃO - BATURITÉ/CE		SBC	2022/02 - Finalizada	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	112,77%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	17,76%	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		47,46%	
				0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,9000	9,8280
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,0000	1,0500
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,4700	1,4588
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0800	10,1808
TOTAL MATERIAL:						12,6896
VALOR:						22,52

8.2.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,6000	9,3600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,9000	11,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						20,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	25,7900	26,0479
TOTAL MATERIAL:						26,0479
VALOR:						46,75

9.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2800	3,5880
TOTAL MATERIAL:						3,5880
VALOR:						14,06

9.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,6000	7,0200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,3200	8,6940
TOTAL MAO DE OBRA:						15,7140

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0800	5,5880
TOTAL MATERIAL:						5,5880
VALOR:						21,30

9.1.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,6000	9,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,3200	11,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4400	8,1840
TOTAL MATERIAL:						8,1840
VALOR:						29,14

9.1.4. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 03/04/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSÃO: 02
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITE/CE	DI: 32,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	RES: -
			REF: 02/2022
			02/2021
			03/2017
			01/2012
			02/2022
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS: 0,00% 0,00%

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069		M	1,10000000	6,7700	7,4470
TOTAL MATERIAL:					7,4470
VALOR:					24,91

9.1.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,6000	10,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,3200	13,5240
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4440
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,1600	13,3760
TOTAL MATERIAL:						13,3760
VALOR:						37,82

9.1.6. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,8000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	17,7400	19,5140
TOTAL MATERIAL:						19,5140
VALOR:						50,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,8000	1,7160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,3200	2,1252
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8412
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL MATERIAL:						1,8564
VALOR:						5,70

9.2.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,8000	2,0260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,3200	2,5116
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5376
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3900	3,4578
TOTAL MATERIAL:						3,4578
VALOR:						8,00

9.2.3. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	15,6000	2,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,3200	3,0912
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5872
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,3900	8,5272
TOTAL MATERIAL:						8,5272

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

APLA Empreendimentos CNPJ: 26.616.233/0001-40		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSAO:	01		
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	20,76%	05/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	-	05/2017
		SICRO:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022
		SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				TOTAL MATERIAL:	8,5272
				VALOR:	14,11



9.2.4. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,3332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,5300	17,8806	
						TOTAL MATERIAL:	17,8806
						VALOR:	25,21

9.2.5. C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	15,6000	5,3040	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	19,3200	6,5688	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,8728
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,6100	35,3022	
						TOTAL MATERIAL:	35,3022
						VALOR:	47,18

9.2.6. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572	
						TOTAL MAO DE OBRA:	7,3332
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,4200	23,8884	
						TOTAL MATERIAL:	23,8884
						VALOR:	31,22

C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7620	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	14,4600	462,7200	
						TOTAL MAO DE OBRA:	469,4820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	62,7800	10,5470	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	70,8600	14,9515	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,8200	29,1200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5200	27,5600	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,1600	40,7600	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588 B/140,GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	385,6200	385,6200	
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC. 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6900	98,6900	
						TOTAL MATERIAL:	487,2485
						VALOR:	1.076,73

9.3.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	07/10/2021 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11/2021 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10/2021 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01/2021 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS
			83,95% 47,48% 0,00% 0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600	68,9600
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,9600	68,9600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,8100	109,8100
TOTAL MATERIAL:						279,9900
VALOR:						349,43

9.3.3. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,6000	17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
TOTAL MATERIAL:						47,1700
VALOR:						85,58

9.3.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,6000	17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						38,4120
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2300	59,2300
TOTAL MATERIAL:						59,2300
VALOR:						97,64

9.3.5. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	15,6000	14,6172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	19,3200	18,1028
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7100	162,7100
TOTAL MATERIAL:						162,7100
VALOR:						195,43

9.3.6. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	15,6000	49,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	19,3200	177,7440
TOTAL MAO DE OBRA:						227,6640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,2900	117,1600
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,8200	18,2000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,3200	63,2000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,2800	32,8000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	41,4400	165,7600
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	68,9600	275,8400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022	BDI : 22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	VERSÃO:	HORA MES REF
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	112,76 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	25,25% 02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 3/2017
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO 01/2022
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO 02/2022
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 0,00% 0,00%	

11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	109,8100	439,2400
TOTAL MATERIAL:						1.144,4800
SERVICO						
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.088,1700	1.088,1700
TOTAL SERVIÇO:						1.088,1700
VALOR:						2.480,29

9.3.7. 11719 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T (11MX400KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 1158KG (UN)

	VALOR:	943,49
--	---------------	---------------

9.4.1. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,6000	1,7940
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,6000	9,4380
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,3200	2,2218
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,3200	11,6886
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,3200	54,7722
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,4600	68,9453
TOTAL MAO DE OBRA:					148,2399	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,3500	0,2057
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,7800	5,0224
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,7000	10,1409
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,8600	3,7981
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	1,0200	8,1200
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,2100	2,8210
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,3100	0,2793
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5400	54,5400
TOTAL MATERIAL:					92,2874	
VALOR:					241,15	

9.4.2. C0633 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	15,6000	6,4429
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	15,6000	30,5760
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	19,3200	7,9792
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	19,3200	37,8672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	19,3200	153,0724
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,68100000	14,4600	197,8273
TOTAL MAO DE OBRA:					433,7648	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,3500	0,6732
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	62,7800	17,0573
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,7000	32,8636
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	70,8600	14,4838
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,0200	25,3858
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,2100	9,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,5200	30,6800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,3100	0,9031
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,5400	206,2800
TOTAL MATERIAL:					337,4868	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITE/CE	SBC	2022/03 - Fonteira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			BDI 2,53%
			HORA 112,654
			REF 02/2022
			05/2021
			03/2017
			01/2022
			02/2022
			0,00%
			0,00%
VALOR:			771,23

9.4.3. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	15,6000	19,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	19,3200	24,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4500	24,4500
TOTAL MATERIAL:						24,4500
VALOR:						68,10

9.4.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,6000	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,3200	5,6028
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1268

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL MATERIAL:						7,8300
VALOR:						17,96

9.4.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,6000	2,3400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,3200	2,8980
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2380

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
TOTAL MATERIAL:						1,6400
VALOR:						6,88

9.4.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6000	3,2760
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,3200	4,0572
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3332

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0700	7,0700
TOTAL MATERIAL:						7,0700
VALOR:						14,40

9.4.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6000	5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200	7,1484
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9204

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4800	12,4800
TOTAL MATERIAL:						12,4800
VALOR:						25,40

9.4.8. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SEC	2022/02 - Fontales
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
		GRAPM	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			BDI : 22,05%
			MORA - MES 112,70%
			REF. 03/2022
			01/2021
			09/2017
			01/2022
			02/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,6000	8,2680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,3200	10,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5076

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
TOTAL MATERIAL:						17,3400
VALOR:						35,85

9.4.9. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,6000	5,7720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,3200	7,1484
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9204

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400	8,8400
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
TOTAL MATERIAL:						26,1700
VALOR:						39,09

9.4.10. 062047 - TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS+TERRA COMPLETA COM TAMPA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	11,34	7,71
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,6800	15,28	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						18,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000033	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 10A LINHA 250V TRAMONTINA	SBC	UN	1,0000	10,23	10,23
TOTAL MATERIAL:						10,23
VALOR:						28,32

9.5.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,6000	18,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						41,9040

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2900	34,2900
TOTAL MATERIAL:						118,5400
VALOR:						160,44

9.5.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,6000	46,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						104,7600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000	24,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			83,05%	47,46%
			0,00%	0,00%

11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7500	99,7500
					TOTAL MATERIAL:	184,9600
					VALOR:	288,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,5000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,8200
TOTAL MATERIAL:					166,0700
VALOR:					235,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					19,32

9.5.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					19,32

9.5.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8400
TOTAL MATERIAL:					8,8400
VALOR:					19,32

9.5.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					34,9200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.250/0001-42	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		DATA: 07/04/2022		BDI: PASS		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO		FONTE	VERSÃO	MOBILIA	UNES	REF.
	LOCAL: SANHARÃO - BATURITÉ/CE		SBC	202202 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	10,85%	-	02/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,46%	02/2022	
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%		
10886	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100	
					TOTAL MATERIAL:	14,8100	
					VALOR:	25,29	

9.5.8. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

9.5.10. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

9.5.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2023		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO	HOJE	MES
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	85,80%	17,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	55,81%	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					02/2022
					05/2021
					03/2017
					01/2022
					02/2022

9.5.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9000	47,9000
TOTAL MATERIAL:						47,9000
VALOR:						79,33

9.5.14. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5600	83,5600
TOTAL MATERIAL:						83,5600
VALOR:						114,99

9.5.15. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,6000	14,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,3200	17,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5600	83,5600
TOTAL MATERIAL:						83,5600
VALOR:						114,99

9.5.16. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	15,6000	31,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,3200	38,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						69,8400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10994	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3X 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	1.796,0700	1.796,0700
TOTAL MATERIAL:						1.796,0700
VALOR:						1.835,91

10.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,57	5,50
TOTAL MATERIAL:						5,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,37	3,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	15,41	1,06
TOTAL SERVICIO:						4,86
VALOR:						10,36

10.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,6000	4,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE

DATA:	07/04/2022	
VERSÃO:	3	
FORTE:	BBC	2022/02 - Fortaleza
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
	SICRO	2021/10 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	63,65%	47,46%
	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,3200	6,7820
TOTAL MAO DE OBRA:						11,4420

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4800	3,8070
TOTAL MATERIAL:						4,0620
VALOR:						15,50

10.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,6000	5,4600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,3200	7,7280
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1880

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,9900	0,6396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7900	1,5327
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL MATERIAL:						6,0947
VALOR:						19,28

10.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,6000	12,4800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,3200	15,4560
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9360

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,9900	0,4797
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2400	3,7184
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0000	2,5200
TOTAL MATERIAL:						7,1891
VALOR:						35,13

11.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO,C/TUBO GALVANIZADO 3/4",H=VAR (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,8000	23,4000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,3200	57,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,4600	43,3800
TOTAL MAO DE OBRA:						124,7400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	69,4900	1,0424
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5200	2,0800
10878	COTOWELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,2600	58,2400
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,0700	94,8150
TOTAL MATERIAL:						156,1774
VALOR:						280,92

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,4600	10,1220
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1220
VALOR:						10,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITE/CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SEINFRA	027. F COM DESONERACAO
		SICRO	2016/10 COM DESONERACAO
		SICRO	2021/10 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/01 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S8DL (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7500	1,0375
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0375
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,3200	23,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	14,4600	23,4252
TOTAL MAO DE OBRA:						46,6092
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	62,7800	4,0558
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	70,8600	4,1453
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0800	4,1200
TOTAL MATERIAL:						22,7209
VALOR:						70,37

12.1.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,3200	6,3756
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,4600	2,1690
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5446
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0700	0,3745
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL MATERIAL:						0,4765
VALOR:						9,02

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

(Signature)
Alex Sandro Lima
Administrador

(Signature)
Huitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 550950

		COMPOSIÇÃO DO BDI					
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO BANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BDI:	22,53%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO BANHARÃO	FONTE:	28C	30340 - Totais	112,79%	-	03002
LOCAL:	BANHARÃO - BATURITÉ	DESCRIÇÃO:	221	1.00M DESONERACÃO	81,80%	47,79%	04001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	DESCRIÇÃO:	81C0	70-8111 COM DESONERACÃO	-	-	030711
		DESCRIÇÃO:	81C0	202118 COM DESONERACÃO	-	-	01000
		DESCRIÇÃO:	81M1	202161 COM DESONERACÃO	83,00%	47,84%	020102
				COMPOZIÇÃO PROPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,15
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	5,11
	TOTAL	5,59



BDI = 22,53%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

APLA COMERCIO SERVICOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA ME

Alex Sandra Lima
Administrador


Hictor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55056D

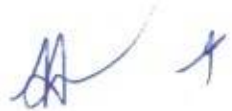




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA:	07/04/2022	BIM:	02	2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉ/CE	SBC	202202 - Forteza	112,76	02	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE	SERFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02	0000
		SICRO	201611 COM DESONERAÇÃO	84,81%	02	0000
		SICRO	202110 COM DESONERAÇÃO	-	02	0000
		SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02	0000
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02	0000



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43


Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandra Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55055D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
 APLA Empreendimentos CNPJ: 04.811.333/0001-22	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022																											
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	FONTE																											
	LOCAL:	SANHARÃO - BATURITÉICE	VERSÃO																											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fonte</th> <th>Horista</th> <th>Mensalista</th> <th>Horista</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SDC</td> <td>202202 - Fontes</td> <td>12,00%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SENFR</td> <td>0771 COM DEONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>201811 COM DEONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2017</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>202118 COM DEONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>GRATI</td> <td>202201 COM DEONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Fonte	Horista	Mensalista	Horista	SDC	202202 - Fontes	12,00%	02/2022	SENFR	0771 COM DEONERAÇÃO	0,00%	09/2021	SICR0	201811 COM DEONERAÇÃO	83,55%	04/2017	SICR0	202118 COM DEONERAÇÃO	-	01/2022	GRATI	202201 COM DEONERAÇÃO	83,55%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
Fonte	Horista	Mensalista	Horista																											
SDC	202202 - Fontes	12,00%	02/2022																											
SENFR	0771 COM DEONERAÇÃO	0,00%	09/2021																											
SICR0	201811 COM DEONERAÇÃO	83,55%	04/2017																											
SICR0	202118 COM DEONERAÇÃO	-	01/2022																											
GRATI	202201 COM DEONERAÇÃO	83,55%	02/2022																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																											

2300
 BATURITÉICE
 BATURITÉICE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 550965

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																								
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022																																					
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>202010 - Fortaleza</td> <td>88,81%</td> <td>50,72%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINFINA</td> <td>02 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>50,72%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2019 - FÉRIAS DE ONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>50,72%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021-10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>47,46%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SSC	202010 - Fortaleza	88,81%	50,72%	02/2022	SINFINA	02 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2021	SICRO	2019 - FÉRIAS DE ONERAÇÃO	88,81%	50,72%	03/2017	SICRO	2021-10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,46%	01/2022	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		LOCAL:	SANHARÃO - BATURITEICE
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SSC	202010 - Fortaleza	88,81%	50,72%	02/2022																																			
SINFINA	02 - COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	02/2021																																				
SICRO	2019 - FÉRIAS DE ONERAÇÃO	88,81%	50,72%	03/2017																																				
SICRO	2021-10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,46%	01/2022																																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,46%	02/2022																																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE - CE																																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Falta Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 530963

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
 APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.735/0001-42	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	DATA: 07/04/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 8 SALAS DO SANHARÃO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SSC</td> <td>202203 - Fonteira</td> <td>11,26%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SENPA</td> <td>007-1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>201811 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SICR0</td> <td>202110 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,93%</td> <td>47,40%</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	SSC	202203 - Fonteira	11,26%	0,00	0,00	SENPA	007-1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00	0,00	SICR0	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,00	0,00	SICR0	202110 COM DESONERAÇÃO	-	0,00	0,00	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	03,93%	47,40%	0,00	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																																	
	SSC	202203 - Fonteira	11,26%	0,00	0,00																																	
SENPA	007-1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00	0,00																																		
SICR0	201811 COM DESONERAÇÃO	88,81%	0,00	0,00																																		
SICR0	202110 COM DESONERAÇÃO	-	0,00	0,00																																		
SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	03,93%	47,40%	0,00																																		
COMPOSIÇÕES PROPRIAS		0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SANHARAO - BATURITE/CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ - CE																																					



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,87
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55055D



