



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA: 30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL: ARACATI-CE	SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição: PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 492,5419	R\$ 492,5419
TOTAL Material:					R\$ 492,5419
VALOR:					R\$ 492,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,4211	R\$ 0,0744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,0837
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 351,0402	R\$ 351,0402
TOTAL Material:					R\$ 351,1983

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9270
VALOR:					R\$ 383,12

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0510

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,4620	R\$ 316,9770
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 10,0098	R\$ 5,9058
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 74,4211	R\$ 37,2108
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,8852	R\$ 12,1416
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0956	R\$ 7,9760
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,4517	R\$ 97,1906
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5577	R\$ 62,4624
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,3206	R\$ 13,1771
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,1172	R\$ 15,3996
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,8900	R\$ 27,3790
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,6964	R\$ 220,5293
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	M3	2,10000000	R\$ 1,6832	R\$ 3,5347
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,6044	R\$ 27,9697
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 13,7448	R\$ 6,1852
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,7210	R\$ 10,6223
12172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 67,7874	R\$ 965,6614
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 118,1355	R\$ 1.240,4228
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,4896	R\$ 19,1162
TOTAL Material:					R\$ 3.089,8613

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 39,2418
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 20,7700	R\$ 48,6018
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

1330
R



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI:	26,45%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
Composição	PRÓPRIA	REF.	05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 194,3750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 626,2093
VALOR:						R\$ 3.716,12



COMP-86126213 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	2,70000000	R\$ 70,74	R\$ 191,00
TOTAL Material:					R\$ 191,00
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SERRALHEIRO	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,16
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08400000	R\$ 455,48	R\$ 38,26
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,08400000	R\$ 54,43	R\$ 4,57
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1,00000000	R\$ 9,28	R\$ 9,28
TOTAL Serviço:					R\$ 52,11
VALOR:					R\$ 274,27

COMP-19276930 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ENCOSTO (2,00 x 0,60)M E LIXEIRA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17553	PARAFUSO SEXT. UNC. GALVANIZADO 1/4"x2"	UN	24,00000000	R\$ 0,51	R\$ 12,24
16882	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	3,00000000	R\$ 112,05	R\$ 336,15
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 25,84	R\$ 10,34
TOTAL Material:					R\$ 358,73
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
10498	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,88
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	10,46000000	R\$ 9,77	R\$ 102,19
C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,46100000	R\$ 425,09	R\$ 195,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,17000000	R\$ 41,21	R\$ 7,01
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	4,10000000	R\$ 116,96	R\$ 479,54
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,36100000	R\$ 134,84	R\$ 48,68
C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,08000000	R\$ 23,16	R\$ 94,49
TOTAL Serviço:					R\$ 927,88
VALOR:					R\$ 1.494,49

COMP-84419896 - LETREIRO EM PVC EXPANDIDO H=20CM C/ PINTURA AUTOMOTIVA (UN)

Gerai	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-3562681	LETREIRO PVC EXPANDIDO H=20CM	UN	1,00000000	R\$ 80,00	R\$ 80,00
TOTAL Gerai:					R\$ 80,00
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
10498	CARPINTEIRO	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 98,78

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,3943	R\$ 5,7549
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 106,7114	R\$ 8,0034
12077	TERRA VEGETAL					
TOTAL Material:						R\$ 13,7583
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
10037	AJUDANTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4848
VALOR:						R\$ 17,24

3332
2

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1683
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1683
VALOR:						R\$ 1,17

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,6271	R\$ 0,4125
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5595	R\$ 0,5024
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4778	R\$ 0,1857
11724	PREGO	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,6051	R\$ 0,2574
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"					
TOTAL Material:						R\$ 1,3580
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7216
VALOR:						R\$ 6,07

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,4211	R\$ 85,5843
10108	AREIA GROSSA					
TOTAL Material:						R\$ 85,5843
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150
VALOR:						R\$ 105,79

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	PROPRIA	84,44%	47,48%	05/2023
Composição		0,00%	0,00%	

CP-C44191 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA SEM CAPEAMENTO - h=8CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,25	R\$ 6,11
10280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,56	R\$ 16,33
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,74	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,72	R\$ 4,58
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,97	R\$ 6,48
TOTAL Material:					R\$ 98,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 109,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,2300	R\$ 1,0085
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0956	R\$ 2,3884
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5577	R\$ 1,2158
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6772	R\$ 16,9300
TOTAL Material:					R\$ 21,5427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 59,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,4211	R\$ 0,2977
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2668	R\$ 2,2868
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,8923
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,9008	R\$ 345,9008
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,1473	R\$ 4,0915
TOTAL Material:					R\$ 353,4691

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,4880
VALOR:					R\$ 477,95

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9151

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4719	R\$ 568,3140
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0098	R\$ 12,0118
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,2300	R\$ 41,9179
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8852	R\$ 66,6272

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032			
VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5577	R\$ 182,7025
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5595	R\$ 7,5357
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7448	R\$ 27,4896
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9699	R\$ 49,8495
TOTAL Material:						R\$ 956,4482

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.662,24



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,4211	R\$ 0,1488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5577	R\$ 1,2827
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 221,7494	R\$ 221,7494
TOTAL Material:						R\$ 223,1809

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,6625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0475
VALOR:						R\$ 245,22

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3763	R\$ 4,1882
TOTAL Material:						R\$ 4,1882

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 857,3900	R\$ 0,8574
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8574
VALOR:						R\$ 12,82

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7126
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6228	R\$ 163,6228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0956	R\$ 1,8844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,9592
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5713	R\$ 73,7139
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8160	R\$ 45,8160
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4056	R\$ 86,8112
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2689	R\$ 2,1512
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9368	R\$ 209,9368
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4778	R\$ 3,0956

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI:	26,45%	
VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3744	R\$ 8,2464
TOTAL Material:						R\$ 596,9501

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 788,57

0335

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,2300	R\$ 0,7128
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,6228	R\$ 163,6228
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0956	R\$ 1,8844
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,9592
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5713	R\$ 73,7139
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8160	R\$ 45,8160
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,4056	R\$ 86,8112
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2689	R\$ 2,1512
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,7803	R\$ 156,7803
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4778	R\$ 3,0956
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3744	R\$ 8,2464
TOTAL Material:						R\$ 543,7936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,6230
VALOR:						R\$ 735,41

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 318,4510	R\$ 318,4510
TOTAL Material:						R\$ 318,4510
VALOR:						R\$ 318,45

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,9509	R\$ 325,9509
TOTAL Material:						R\$ 325,9509
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,2500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 857,3900	R\$ 18,0052
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0052
VALOR:						R\$ 419,20

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032			
VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,5319	R\$ 243,5319
TOTAL Material:						R\$ 243,5319
VALOR:						R\$ 243,53

1336
R

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5568	R\$ 60,5568
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 384,3364	R\$ 384,3364
TOTAL Material:						R\$ 444,8932
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,0800
VALOR:						R\$ 521,97

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,2300	R\$ 0,5378
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0956	R\$ 0,6245
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5577	R\$ 1,5839
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,2255	R\$ 98,2255
TOTAL Material:						R\$ 100,9717
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 209,93

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 178,1644	R\$ 178,1644
TOTAL Material:						R\$ 178,1644
VALOR:						R\$ 178,16

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8564	R\$ 2,7141
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,6728	R\$ 61,3474
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8485	R\$ 17,5395
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4778	R\$ 3,8695
TOTAL Material:						R\$ 85,4705
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 119,25

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

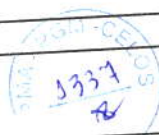


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2023	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7070	R\$ 19,9745
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 18,0574	R\$ 24,0163
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4778	R\$ 1,8573
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3446	R\$ 4,7061
TOTAL Material:						R\$ 50,5542

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
10498	CARPINTEIRO					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 88,09



C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7071	R\$ 23,3343
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL					
TOTAL Material:						R\$ 23,3343

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 63,28

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4501	R\$ 7,3503
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA					
TOTAL Material:						R\$ 7,3503

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
VALOR:						R\$ 26,52

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço		SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 505,0800	R\$ 1,0102
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9					
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0102
VALOR:						R\$ 26,52

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,8900	R\$ 1,4934
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5358	R\$ 3,5358
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM					
TOTAL Material:						R\$ 5,0292

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
10498	CARPINTEIRO					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1240
VALOR:						R\$ 27,15

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,4211	R\$ 0,1861
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0956	R\$ 0,3550
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5577	R\$ 0,1807
10805	CIMENTO PORTLAND					

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI : 26,45%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2070
VALOR:					R\$ 11,92

13378

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8960
VALOR:					R\$ 11,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 75,2179	R\$ 77,4744
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4778	R\$ 1,0834
TOTAL Material:					R\$ 78,5578
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 100,81

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 440,8100	R\$ 2,6449
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6449
VALOR:					R\$ 11,72

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4240
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 372,7700	R\$ 7,4554
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4554
VALOR:					R\$ 32,87

88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63920000	R\$ 1,09	R\$ 0,69

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032			
VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	M2	0,12250000	R\$ 26,79	R\$ 3,28
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,09200000	R\$ 6,42	R\$ 0,59
TOTAL Material:					R\$ 4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07280000	R\$ 23,36	R\$ 1,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02860000	R\$ 18,34	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21
VALOR:					R\$ 6,77

1339

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 54,2919	R\$ 54,2919
18293					
TOTAL Material:					R\$ 54,2919
VALOR:					R\$ 54,29

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

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,18000000	R\$ 861,5800	R\$ 155,0844
C0055					
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 31,8900	R\$ 16,5828
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,07000000	R\$ 526,5800	R\$ 36,8606
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 42,9300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,52000000	R\$ 22,1300	R\$ 11,5076
TOTAL Serviço:					R\$ 276,1210
VALOR:					R\$ 276,12

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,9014	R\$ 61,9014
11880					
TOTAL Material:					R\$ 61,9014
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
Serviço					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 640,2100	R\$ 2,4008
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4008
VALOR:					R\$ 78,57

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	R\$ 68,2459	R\$ 68,2459
11610					
TOTAL Material:					R\$ 68,2459
Mão de Obra					
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI:	26,45%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 640,2100	R\$ 2,4008
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725
TOTAL Serviço:					R\$ 2,4008
VALOR:					R\$ 84,91

13/10/23
R

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 60,6384	R\$ 0,0910
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,2585
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,5376	R\$ 10,5376
TOTAL Material:					R\$ 10,8851

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4950
VALOR:					R\$ 24,38

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,9793	R\$ 0,0495
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,0631	R\$ 0,0195
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6831	R\$ 10,0247
TOTAL Material:					R\$ 10,0937

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905
VALOR:					R\$ 26,78

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,9793	R\$ 0,0765
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,0631	R\$ 0,0273
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,1452	R\$ 15,6033
TOTAL Material:					R\$ 15,7071

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2540
VALOR:					R\$ 37,96

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,9793	R\$ 0,0990
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 39,0631	R\$ 0,0313
I2204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,8144	R\$ 26,3402
TOTAL Material:					R\$ 26,4705

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2023	BDI:	26,45%				
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9630
VALOR:	R\$ 52,43

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,3348
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2245	R\$ 36,2245
TOTAL Material:					R\$ 36,5591
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 56,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,2621
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,9851	R\$ 55,9851
TOTAL Material:					R\$ 56,2472
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 78,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,3348
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,5347	R\$ 68,5347
TOTAL Material:					R\$ 68,8693
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 91,49

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,2621
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7979	R\$ 52,7979
TOTAL Material:					R\$ 53,0600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 75,68

86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,53	R\$ 0,12
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,81	R\$ 15,81

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,73	R\$ 3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,34	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,34
VALOR:						R\$ 20,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,0781
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0944	R\$ 76,0944
TOTAL Material:						R\$ 76,1725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085
VALOR:						R\$ 100,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,4211	R\$ 0,5954
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 420,9494	R\$ 420,9494
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5577	R\$ 1,7846
TOTAL Material:						R\$ 423,3294
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 479,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,0835	R\$ 131,0835
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,0735	R\$ 136,0735
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5433	R\$ 31,5433
TOTAL Material:						R\$ 298,7003
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,4800
VALOR:						R\$ 329,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3351	R\$ 93,3351
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6391	R\$ 17,6391
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,2342
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4840	R\$ 128,4840
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0206	R\$ 77,0206
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
TOTAL Material:						R\$ 331,6430
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 331,6430



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 387,27

3343
18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6391	R\$ 17,6391
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,2342
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,5223	R\$ 96,5223
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,4840	R\$ 128,4840
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0206	R\$ 77,0206
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
TOTAL Material:					R\$ 349,7702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975
VALOR:					R\$ 451,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,4211	R\$ 1,3396
10605	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5577	R\$ 1,8683
11180	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,2091
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8543	R\$ 13,8543
17603	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,3733	R\$ 71,3733
12497	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2488	R\$ 10,2488
16120	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7748	R\$ 3,7748
17981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,6882	R\$ 102,6882
TOTAL Material:					R\$ 102,6882

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 157,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 394,3662	R\$ 394,3662
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,6420	R\$ 208,6420
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6391	R\$ 17,6391
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,1561
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8342	R\$ 28,8342
TOTAL Material:					R\$ 664,5776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 738,75

18

18

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0218	R\$ 2,0218
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,0346	R\$ 325,0346
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 543,5570	R\$ 543,5570
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6391	R\$ 17,6391
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,1561
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1353	R\$ 6,1353
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,7010	R\$ 0,9701
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material:					R\$ 910,4540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700
VALOR:					R\$ 1.021,72

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,1561
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8957	R\$ 40,8957
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 336,2396	R\$ 336,2396
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 14,9400
TOTAL Material:					R\$ 392,2314

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,3200	R\$ 58,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,5610
VALOR:					R\$ 499,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 74,4211	R\$ 0,0372
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5577	R\$ 0,0837
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,2638	R\$ 193,2638
TOTAL Material:					R\$ 193,3847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,4050
VALOR:					R\$ 224,78

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1294	R\$ 5,1294
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,0976
TOTAL Material:					R\$ 5,2270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2022	BDI : 26,45%		
VERSÃO		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0800
VALOR:	R\$ 10,30

91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,88	R\$ 3,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 4,58	R\$ 1,18
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	R\$ 6,72	R\$ 5,39
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	R\$ 12,65	R\$ 3,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	R\$ 9,04	R\$ 6,95
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85640000	R\$ 8,81	R\$ 7,56
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	R\$ 12,95	R\$ 4,03
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	R\$ 6,55	R\$ 1,91
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	R\$ 2,74	R\$ 0,80
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	R\$ 11,50	R\$ 3,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,98	R\$ 18,98
TOTAL Serviço:						R\$ 55,97
VALOR:						R\$ 55,97

91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 18,83	R\$ 2,02
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,85	R\$ 0,83
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 5,42	R\$ 0,19
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 30,74	R\$ 5,28
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 15,56	R\$ 23,32
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 14,83	R\$ 21,09
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 5,30	R\$ 0,14
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,20	R\$ 10,59
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,78	R\$ 0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 12,36	R\$ 1,32
89784	TÉ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 24,23	R\$ 1,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,45%
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PROPRIA	84,44% 47,48% 05/2023
					0,00% 0,00%

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,18
					VALOR:	R\$ 91,18

91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 4,85	R\$ 0,47
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00650000	R\$ 38,17	R\$ 0,24
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	R\$ 5,42	R\$ 0,20
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	R\$ 30,74	R\$ 3,02
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02420000	R\$ 22,07	R\$ 0,53
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07210000	R\$ 23,71	R\$ 1,70
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06350000	R\$ 22,74	R\$ 1,44
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12600000	R\$ 39,05	R\$ 4,92
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 41,23	R\$ 1,14
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 12,72	R\$ 2,96
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 13,83	R\$ 0,58
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,78	R\$ 0,79
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 36,98	R\$ 1,47
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 39,16	R\$ 0,79
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 21,20	R\$ 18,87
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 30,67	R\$ 3,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,49
					VALOR:	R\$ 42,49

C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,9560	R\$ 259,9560
					TOTAL Material:	R\$ 259,9560
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 16,7700	R\$ 0,6540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	R\$ 20,3200	R\$ 0,7925
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4465
					VALOR:	R\$ 261,40

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8284	R\$ 12,8284
TOTAL Material:						R\$ 12,8284
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 31,37

3347
2

C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 29,8800
TOTAL Material:						R\$ 29,8800
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450
VALOR:						R\$ 48,42

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,9793	R\$ 1,3944
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 39,0631	R\$ 1,8750
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0696	R\$ 5,0696
TOTAL Material:						R\$ 8,3390
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 639,0933	R\$ 639,0933
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7171	R\$ 1,4342
TOTAL Material:						R\$ 640,5275
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 655,36

97699 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,01	R\$ 21,01
TOTAL Material:						R\$ 21,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 19,49	R\$ 1,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 23,72	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,70
VALOR:						R\$ 26,71

Q

Q

Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE
LOCAL:	ARACATI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA : 30/08/2023

BDI : 26,45%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3344	R\$ 0,4900
TOTAL Material:					R\$ 0,4900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5710
VALOR:					R\$ 45,06

1348
Ad

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 115,0878	R\$ 5,4437
11100	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 24,8900	R\$ 0,3360
18619	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 1,8127	R\$ 1,0876
18626	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,7542	R\$ 0,7313
18627	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7071	R\$ 0,0159
18628	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 12,0814	R\$ 0,0544
18625	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,6175	R\$ 0,0109
18629	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 109,3110	R\$ 5,1704
TOTAL Material:					R\$ 12,8502

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 27,4200	R\$ 0,4936
11530	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12395	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9347
12543	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4623
VALOR:					R\$ 17,31

C2565 - TUBO COBRE D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 46,8916	R\$ 0,0047
11872	SEINFRA	KG	0,00010000	R\$ 82,3990	R\$ 0,0082
12175	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 21,5136	R\$ 21,7287
TOTAL Material:					R\$ 21,7416


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12320	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7090
VALOR:					R\$ 25,45

C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,1561
11797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7526	R\$ 21,7526
TOTAL Material:					R\$ 21,9087

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 41,93

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA :	30/08/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,45%
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES
			Composição	PROPRIA	REF.
				0,00%	05/2021
				0,00%	05/2023

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4860	R\$ 3,8346
TOTAL Material:							R\$ 3,8346

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,2620
VALOR:							R\$ 15,09

1349

91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001		CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
TOTAL Material:							R\$ 4,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 19,49	R\$ 4,32
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 23,72	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 9,58
VALOR:							R\$ 14,19

C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429		CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,3562	R\$ 18,3562
TOTAL Material:							R\$ 18,3562

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 26,2780
VALOR:							R\$ 44,63

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2604	R\$ 32,2604
10194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7325	R\$ 31,7325
10195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2346	R\$ 26,2346
11759		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 311,5488	R\$ 311,5488
TOTAL Material:							R\$ 401,7763

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 225,2400
VALOR:							R\$ 627,01

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9521	R\$ 1,9911
TOTAL Material:							R\$ 1,9911

Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 4,1294

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

3350
R

VALOR: R\$ 6,12

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8684	R\$ 2,9258
TOTAL Material:					R\$ 2,9258
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5048
VALOR:					R\$ 7,43

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4620	R\$ 9,4620
TOTAL Material:					R\$ 9,4620
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4620	R\$ 9,4620
TOTAL Material:					R\$ 9,4620
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,72

COMP-95692801 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039445	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,97	R\$ 141,97
TOTAL Material:					R\$ 141,97
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 164,49

COMP-79567511 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038455	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,76	R\$ 161,76
TOTAL Material:					R\$ 161,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 184,28

Handwritten signatures and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5696	R\$ 7,5696
TOTAL Material:					R\$ 7,5696
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 15,45

1351

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3663	R\$ 13,3663
TOTAL Material:					R\$ 13,3663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 27,25

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5754	R\$ 18,5754
TOTAL Material:					R\$ 18,5754
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962
VALOR:					R\$ 38,47


C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1274	R\$ 3,1274
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0159	R\$ 1,0159
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3624	R\$ 8,7248
TOTAL Material:					R\$ 12,8681
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866
VALOR:					R\$ 23,75

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 34,9197	R\$ 35,6181
TOTAL Material:					R\$ 35,6181
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,1987
I2312	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,4387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,6374

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA				
					VALOR:	R\$ 47,25		

3792

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339		CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 25,0792	R\$ 75,2376
10421		CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 51,4234	R\$ 51,4234
10841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,5796	R\$ 2,5796
12352		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 37,2504	R\$ 37,2504
TOTAL Material:					R\$ 166,4910	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312		ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,8500	
VALOR:					R\$ 256,34	

ED-51019 - MINI CAPTOR BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M (UN)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,65620000	R\$ 16,77	R\$ 11,00
12312		ELETRICISTA	SEINFRA H	0,65620000	R\$ 20,77	R\$ 13,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,63	
VALOR:					R\$ 24,63	

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179		FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,9880	R\$ 4,4820
11503		MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,02190000	R\$ 55,9353	R\$ 1,2250
11596		PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00030000	R\$ 46,8916	R\$ 0,0141
11872		SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	R\$ 82,3990	R\$ 0,1730
19077		TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 13,5854	R\$ 24,4537
TOTAL Material:					R\$ 30,3478	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320		ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2725	
VALOR:					R\$ 39,62	

C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179		FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,9880	R\$ 4,4820
11503		MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,05490000	R\$ 55,9353	R\$ 3,0708
11596		PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00070000	R\$ 46,8916	R\$ 0,0328
11872		SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00520000	R\$ 82,3990	R\$ 0,4285
19079		TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 35,2584	R\$ 38,7842
TOTAL Material:					R\$ 46,7983	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320		ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106	
VALOR:					R\$ 59,40	

C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9342	R\$ 3,9342
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²					
					TOTAL Material:	R\$ 3,9342
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
					VALOR:	R\$ 8,06

C3862 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.994,5177	R\$ 3.994,5177
					TOTAL Material:	R\$ 3.994,5177
					VALOR:	R\$ 3.994,51


C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5478	R\$ 0,2191
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9083	R\$ 2,0358
					TOTAL Material:	R\$ 2,2549
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 11,83

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0316	R\$ 1,4438
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5478	R\$ 0,1370
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,1650	R\$ 3,5981
					TOTAL Material:	R\$ 5,1789
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 19,35

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2667	R\$ 2,5207
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 7,5994	R\$ 3,8757
					TOTAL Material:	R\$ 6,3964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5850
					VALOR:	R\$ 15,98

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5478	R\$ 0,2739

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	VERSIÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0636	R\$ 4,0786	
					TOTAL Material:	R\$ 4,3525	
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695	
12395	PINTOR					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3005
						VALOR:	R\$ 16,65

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)							
Material		SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1212	R\$ 0,6848	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6292	R\$ 1,6418	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5478	R\$ 0,2191	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA					TOTAL Material:	R\$ 6,5281
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
12395	PINTOR					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
						VALOR:	R\$ 20,70

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)							
Material		SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1212	R\$ 0,5136	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8900	R\$ 3,9824	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6832	R\$ 0,5050	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4896	R\$ 2,6988	
12293	ZARCÃO					TOTAL Material:	R\$ 7,6998
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
12395	PINTOR					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
						VALOR:	R\$ 37,73

COMP-66678411 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 1 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)							
Geral		Composições	UN	6,00000000	R\$ 7,29	R\$ 43,74	
INS-277612	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM					TOTAL Geral:	R\$ 43,74
Material		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 117,92	R\$ 353,76	
12345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,70	R\$ 7,28	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 6,74	R\$ 16,85	
16232	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 234,52	R\$ 844,27	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO					TOTAL Material:	R\$ 1.222,16
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
11530	MONTADOR					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,78
						VALOR:	R\$ 1.284,68

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2023	BDI:	26,45%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 10,88

1355
28

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2604	R\$ 32,2604
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7325	R\$ 31,7325
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2346	R\$ 26,2346
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,4878	R\$ 137,4878
TOTAL Material:					R\$ 227,7453

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,1600
VALOR:					R\$ 377,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4620	R\$ 9,4620
TOTAL Material:					R\$ 9,4620

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 20,72

COMP-64939247 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 40A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039456 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 161,88	R\$ 161,88
TOTAL Material:					R\$ 161,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 184,40

COMP-650316 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039389 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,86	R\$ 20,86
TOTAL Material:					R\$ 20,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 58,40

COMP-508618 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-210595 LUMINARIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24
TOTAL Geral:					R\$ 40,24

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12312	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,16
VALOR:					R\$ 69,40



C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9880	R\$ 4,4820
11503	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,9353	R\$ 1,8403
11596	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,8916	R\$ 0,0188
11872	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,3990	R\$ 0,2554
19078	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,8960	R\$ 22,9856
TOTAL Material:					R\$ 29,5821

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561
VALOR:					R\$ 40,33

C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.593,2293	R\$ 3.593,2293
TOTAL Material:					R\$ 3.593,2293
VALOR:					R\$ 3.593,22

COMP-28694235 - LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6.0 COM 2 MÓDULOS DE 2.50 X 1.20 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 117,92	R\$ 707,52
11516	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,70	R\$ 14,55
16232	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,74	R\$ 33,70
12259	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 234,52	R\$ 1.688,54
TOTAL Material:					R\$ 2.444,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,78
VALOR:					R\$ 2.550,57

CP-C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 333,14	R\$ 333,14	
10245	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,64	R\$ 208,64	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,47	R\$ 14,94	
17336	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35	
TOTAL Material:					R\$ 620,84	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VALOR:						R\$ 620,84

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Consducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA: 30/08/2032		BDI: 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
05/2021						
05/2023						

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,64
					VALOR:	R\$ 676,48


C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2788	R\$ 0,1310
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,8860	R\$ 25,8860
					TOTAL Material:	R\$ 26,0170
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852
					VALOR:	R\$ 36,40

C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 23,9737	R\$ 0,0767
					TOTAL Material:	R\$ 0,0767
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,6435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6435
					VALOR:	R\$ 2,72

C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2170	R\$ 3,5387
					TOTAL Material:	R\$ 3,5387
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700
					VALOR:	R\$ 22,30

COMP-30912579 - QDLT - QUADRO METÁLICO DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.033,75	R\$ 1.033,75
					TOTAL Material:	R\$ 1.033,75
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 16,77	R\$ 65,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,91800000	R\$ 20,77	R\$ 81,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,08
					VALOR:	R\$ 1.180,83

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8525	R\$ 1,8896
					TOTAL Material:	R\$ 1,8896
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2023	BDI: 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,76%
				REF.:	05/2021
					05/2023

1358

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
VALOR:	R\$ 6,01

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375		M	1,02000000	R\$ 3,6354	R\$ 3,7081
TOTAL Material:					R\$ 3,7081

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12312		H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8802
VALOR:					R\$ 8,58

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986		UN	1,00000000	R\$ 15,8662	R\$ 15,8662
TOTAL Material:					R\$ 15,8662

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 27,12

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987		UN	1,00000000	R\$ 15,8662	R\$ 15,8662
TOTAL Material:					R\$ 15,8662

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312		H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620
VALOR:					R\$ 27,12

C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365		UN	1,00000000	R\$ 114,4902	R\$ 114,4902
TOTAL Material:					R\$ 114,4902

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312		H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240
VALOR:					R\$ 137,01

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502		UN	1,00000000	R\$ 34,7604	R\$ 34,7604
TOTAL Material:					R\$ 34,7604

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12312		H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 64,79

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FORNecedor	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-73074798 - POSTE DE CONCRETO H=10,00M C/ HASTE COPPERWELD (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 0,90	R\$ 2,70
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,06	R\$ 3,18
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 18,15	R\$ 36,30
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 5,67	R\$ 5,67
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,80	R\$ 4,20
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 69,00	R\$ 69,00
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 735,77	R\$ 735,77
TOTAL Material:					R\$ 859,40

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20
VALOR:					R\$ 1.039,60

COMP-08802623 - RELÉ TEMPORIZADOR COM CONTACTOR AUXILIAR E BOBINA DE 220V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 329,01	R\$ 329,01
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N °23	SEINFRA UN	0,02100000	R\$ 7,37	R\$ 0,15
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 97,56	R\$ 97,56
TOTAL Material:					R\$ 426,72

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01680000	R\$ 16,77	R\$ 0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,01680000	R\$ 20,77	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,63
VALOR:					R\$ 427,35

COMP-46681235 - PROJETO LED HIGH BAY, DE POTENCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA UTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MINIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N °23	SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 7,37	R\$ 0,37
INS-62997680	PROJETO LED HIGH BAY, DE POTENCIA 200W, FLUXO LUMINOSO 30.000lm, VIDA UTIL DE 70.000H, COR MÍNIMA DE 5000K DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MINIMA IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições UN	1,00000000	R\$ 1.182,17	R\$ 1.182,17
TOTAL Material:					R\$ 1.182,54

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,69
VALOR:					R\$ 1.224,23

101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI CHP	0,23880000	R\$ 256,00	R\$ 61,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 61,13

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI UN	0,01400000	R\$ 3,28	R\$ 0,04

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	VERSÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 833,32	R\$ 833,32
TOTAL Material:						R\$ 833,32
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 19,49	R\$ 4,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 23,72	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,28
VALOR:						R\$ 904,77

1360
K

COMP-56131415 - CRUZETA EM AÇO GALVANIZADO PERFIL "u" PARA 3 REFLETORES LED (150X60X20MM) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	PERFIL "U" ENRUICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	9,52500000	R\$ 11,21	R\$ 106,78
TOTAL Material:						R\$ 106,78
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 125,56

COMP-89122187 - NÚCLEO PARA POSTE COM 01 LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,49	R\$ 27,92
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,71	R\$ 71,71
TOTAL Material:						R\$ 99,63
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,82
Serviço						
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,06	R\$ 64,48
TOTAL Serviço:						R\$ 64,48
VALOR:						R\$ 304,93


COMP-51719450 - NÚCLEO PARA POSTE COM 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,49	R\$ 27,92
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,71	R\$ 71,71
TOTAL Material:						R\$ 99,63
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,82
Serviço						
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,06	R\$ 64,48
TOTAL Serviço:						R\$ 64,48
VALOR:						R\$ 304,93

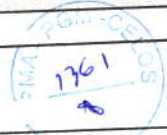
COM-17982320 - NUCLEO PARA POSTE COM 04 LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 3,49	R\$ 27,92
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,40	R\$ 129,40
TOTAL Material:						R\$ 157,32

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,82
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 8,06	R\$ 64,48
TOTAL Serviço:						R\$ 64,48
VALOR:						R\$ 362,82



92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,27	R\$ 10,27
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,97	R\$ 60,97
TOTAL Serviço:						R\$ 71,24
VALOR:						R\$ 71,24

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 129,2300	R\$ 1,2665
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,0200	R\$ 1,6368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9033
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 129,2300	R\$ 4,3034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3034
VALOR:						R\$ 4,30

C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2900	R\$ 15,9151
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9151
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 67,2300	R\$ 58,2817
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8852	R\$ 47,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5577	R\$ 194,6373
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,6044	R\$ 15,3833
TOTAL Material:						R\$ 315,8823
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 425,09

COMP-63909153 - FORNECIMENTOS E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 82,40	R\$ 4,12







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEUDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,74	R\$ 70,74
TOTAL Material:						R\$ 74,86
Mão de Obra						
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,13
Serviço						
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,31910000	R\$ 37,73	R\$ 12,04
TOTAL Serviço:						R\$ 12,04
VALOR:						R\$ 110,03



COMP-46267727 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO (M2)						
Gerál						
INS-794619	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM FIO 2	Composições	M2	1,00000000	R\$ 16,59	R\$ 16,59
TOTAL Gerál:						R\$ 16,59
Material						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 10,01	R\$ 0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,23	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 0,39
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 28,24


C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material						
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,2181	R\$ 69,2508
TOTAL Material:						R\$ 69,2508
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2150
VALOR:						R\$ 89,46

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 83,8800	R\$ 0,9205
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9205
VALOR:						R\$ 0,92

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,5078	R\$ 132,5078
TOTAL Material:						R\$ 132,5078
VALOR:						R\$ 132,50

C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 76,3700	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS		DATA:	30/08/2032	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
				BDI:	26,45%	
				REF.	05/2021	
					47,48%	05/2023

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	R\$ 217,5800	R\$ 2,5902
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5902
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	R\$ 15,5500	R\$ 0,5554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5554
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 81,2900	R\$ 89,4190
TOTAL Serviço:						R\$ 89,4190
VALOR:						R\$ 92,56

1363

C4651 - GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18652	GEOTÊXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 7 kN/m (BIDIM RT-07 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 3,8146	R\$ 4,1961
TOTAL Material:						R\$ 4,1961
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 0,7775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8160
VALOR:						R\$ 6,01

C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,3898	R\$ 37,3898
TOTAL Material:						R\$ 37,3898
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 48,51


91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04430000	R\$ 6,17	R\$ 0,27
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00210000	R\$ 44,07	R\$ 0,09
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00510000	R\$ 133,09	R\$ 0,67
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00410000	R\$ 136,23	R\$ 0,55
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06280000	R\$ 76,85	R\$ 4,81
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 66,99	R\$ 66,99
TOTAL Serviço:						R\$ 73,38
VALOR:						R\$ 73,38

91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 4,85	R\$ 0,16
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	R\$ 30,74	R\$ 1,02

Q

Q

1364
2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					05/2021
					05/2023
					0,00%
					0,00%


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	R\$ 34,08	R\$ 0,64
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,08930000	R\$ 30,79	R\$ 2,74
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09610000	R\$ 33,62	R\$ 3,23
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02220000	R\$ 30,33	R\$ 0,67
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	R\$ 100,29	R\$ 0,15
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	R\$ 60,96	R\$ 0,17
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,26090000	R\$ 23,97	R\$ 6,25
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07450000	R\$ 21,76	R\$ 1,62
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	R\$ 4,78	R\$ 0,43
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	R\$ 32,74	R\$ 2,46
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04070000	R\$ 52,68	R\$ 2,14
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	R\$ 26,12	R\$ 22,46
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,14000000	R\$ 36,26	R\$ 5,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,21
					VALOR:	R\$ 49,21

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 74,4211	R\$ 17,1169
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5577	R\$ 58,5585
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 73,6044	R\$ 22,0813
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.938,2000	R\$ 2.938,2000
TOTAL Material:					R\$ 3.035,9567
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 85,5250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,2200
VALOR:					R\$ 3.194,17

C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 129,2300	R\$ 28,7149
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,7149
VALOR:					R\$ 28,71

COMP-38289544 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,05394000	R\$ 5.868,92	R\$ 316,57
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00536400	R\$ 14.514,46	R\$ 77,86

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032	BDI : 26,45%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 394,43
VALOR:	R\$ 394,43



 Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
 Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
Conducto ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2022		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO. NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,44
	TOTAL	3,44

I	IMPOSTOS	
	COFINS	0,65
	PIS	4,50
	CPRB	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 60,00% DO VALOR DA OBRA)	3,00
	TOTAL	11,15

L	LUCRO	
	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16

S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80

R	RISCO	
	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97

DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59


BDI = 26,45%

$$\left(\left(\frac{((1 + (AC + G + S + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right)$$


Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador




1368

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA : 30/08/2032	BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				05/2023

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

B	GRUPO B	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		

1369
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS	DATA:	30/08/2032	BDI: 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS DE AULA E CAMPO, NA LOCALIDADE DE CUMBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	TOTAL	16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	TOTAL	48,36	19,04

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	TOTAL	10,70	8,09

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48


Conducto Engenharia LTDA
 CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
 CREA-CE 12945D
 Sócio Administrador

A

e

DECLARAÇÃO DE PREÇO OFERECIDO

Eusébio, 30 de agosto de 2023.

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, DECLARA, para efeito de participação na referida Tomada de Preços, que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios transportes e seguros.

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA

CNPJ: 08.728.600/0001-82

Abelardo Guilherme Barbosa Neto

CREA-CE 12945D

Sócio Administrador



CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP

CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1

Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060

Fone/Fax: (85) 3067-1240

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Eusébio, 30 de agosto de 2023.

À

**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do fCPF **480.106.263-68**, DECLARA, que esta empresa tem conhecimento do local e da região onde serão executados os serviços referenciados e tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais que possam influir direta ou indiretamente na execução dos mesmos, bem como tem pleno conhecimento dos projetos, das condições e da natureza do trabalho a ser executado.

Outrossim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador


RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

Eusébio, 30 de agosto de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUMBE**, objeto da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**:

NOME	FUNÇÃO	DECLARO QUE AUTORIZO E ESTAREI DISPONIVEL PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO	ENGENHEIRO CIVIL	

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Eusébio, 30 de agosto de 2023.

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS**

Prezados Senhores,

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 08.728.600/0001-82, sediado na Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N, Bairro Pires Façanha, Eusébio-CE, através de seu representante legal, Sr. **Abelardo Guilherme Barbosa Neto** portador do CREA-CE nº **12.945-D** e do CPF **480.106.263-68**, apresenta a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços **CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NA LOCALIDADE DE CUMBE**, objeto da referida **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO DE FABRICAÇÃO	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANTIDADE
01	ROLO COMPACTADOR	DYNAPAC	2011	BOM	01
02	RETROESCAVADEIRA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
03	ESCAVADEIRA HIDRAULICA	CATERPILLAR	2011	BOM	01
04	CAMINHÃO BASCULANTE	FORD CARGO 2428	2012	BOM	01

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador

CONDUCTO ENGENHARIA LTDA EPP
CNPJ 08.728.600/0001-82 - CGF 06.029.483-1
Rua Calixto Machado, Nº 21 - Sala N - Bairro Pires Façanha - Eusébio-CE - CEP 61.775-060
Fone/Fax: (85) 3067-1240

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Eusébio, 30 de agosto de 2023.

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SEDUC/CELOS**

Prezados Senhores,

Dados pessoais do representante legal, indicando para assinatura do Contrato:

NOME: ABELARDO GUILHERME BARBOSA NETO
NACIONALIDADE: BRASILEIRA
ESTADO CIVIL: CASADO
PROFISSAO: ENGENHEIRO CIVÍL
RG: 12.945-D CREA-CE
CPF: 480.106.263-68
DOMICILIO: RUA GOTHARDO MORAES, 155, APT. 501, BAIRRO DE LOURDES
CIDADE: FORTALEZA
UF: CEARÁ
TELEFONE: (85) 99924-4477
E-MAIL: abelardo.guilherme@gmail.com

Atenciosamente,



Conducto Engenharia LTDA
CNPJ: 08.728.600/0001-82
Abelardo Guilherme Barbosa Neto
CREA-CE 12945D
Sócio Administrador