

AI CONSTRUTORA	OBRA: REFORMA ESCOLA JOSE CABRAL DE ARAUJO	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,97%
	DESCRICO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSE CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	INORA: 05/2021
LOCAL: GUAUBAUCE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	SEINFRA: 202205 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		SEINFRA: 0,00%	MES: 42,46%
		SEINFRA: 0,00%	MES: 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	MES	0,010000000	5.868,92	58,69
18583	MES	0,010000000	18.382,82	183,83
TOTAL Mão de Obra:				242,52
VALOR:				242,52

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	M2	1,020000000	35,2300	35,9346
11100	L	1,000000000	24,7400	24,7400
11691	M	4,500000000	12,4800	56,1600
11725	KG	0,150000000	15,3600	2,3070
TOTAL Material:				119,1416

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,000000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000
VALOR:				150,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	H	0,025800000	16,53	0,42
88316	H	0,050700000	16,57	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,26
VALOR:				1,26

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,080000000	20,7700	1,6616
12543	H	0,800000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				14,1016
VALOR:				14,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543	H	1,500000000	15,5500	23,3250


AI CONSTRUTORA E TRANSPORTE
CNPJ 74.022.229/0001-63
Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário


João Luiz Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO DATA: 04/11/2022 BDI: 25,92%

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE. PROPRIA

LOCAL: GUAUBAUCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE

VERSO	HORA	MES	REF.
0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 3.897,14

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				10,8850
VALOR:				10,88

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.7550

CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 CNPJ: 74.022.229/0001-63
 Alan Jackson Aragão Silva
 Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO DATA: 04/11/2022 BDI: 25,92%

DESCRÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE. PROPRIA

LOCAL: GUAUBAUCE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE

VERSO	HORA	MES	REF.
0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 29,5600

VALOR: 29,56

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERCÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra				44,0675
VALOR:				44,07

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIUOLOS SI/REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra				52,8810
VALOR:				52,88

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra				12,3389
VALOR:				12,34

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra				6,2200
VALOR:				6,22

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra				22,9151
VALOR:				22,92

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUÇÁ.	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES
	LOCAL:	GUAUBAUÇÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUÇÁ	SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	2,830000000	15,5500	45,5615
				TOTAL Mão de Obra	45,5615
				VALOR:	45,56

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,384800000	66,8300	24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	109,500000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	1,100000000	65,4000	71,9400
				TOTAL Material	156,5446
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	6,000000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	9,000000000	15,5500	139,9500
				TOTAL Mão de Obra	264,5700
				VALOR:	421,11

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


Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	0,260000000	29,2700	7,6102
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	1,200000000	12,4800	14,9760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198JUN/KG)	SEINFRA	0,250000000	13,8600	3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	1,530000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	1,170000000	9,9100	11,5947
				TOTAL Material	44,7716
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,350000000	16,7700	22,6395
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,350000000	20,7700	28,0395
				TOTAL Mão de Obra	50,6790
				VALOR:	95,45

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	1,150000000	9,4100	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,020000000	9,9500	0,1990
				TOTAL Material	11,0205
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,080000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,080000000	20,7700	1,6616

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUÇÁ.	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES
	LOCAL:	GUAUBAUÇÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUÇÁ	SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	1,250000000	6,1500	7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	1,250000000	16,6700	20,8375
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	1,250000000	30,7600	38,4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	0,990000000	41,2100	37,0899
				TOTAL Serviço	133,1859
				VALOR:	280,87


C0854 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	SEINFRA	0,850000000	0,9800	0,0510
				TOTAL Equipamento Custo Horário	0,0510
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	33,500000000	9,4100	315,2350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	0,590000000	9,9500	5,8705
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	0,500000000	73,9700	36,9850
10280	BRITA	SEINFRA	0,160000000	75,4300	12,0688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,280000000	1,0900	7,9352
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	3,300000000	29,2700	96,5910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	112,000000000	0,5500	61,8000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	1,800000000	7,2800	13,1040
11061	ELETTRODOS	SEINFRA	0,850000000	18,0100	15,3085
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	1,100000000	24,7400	27,2140
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	4,350000000	50,3900	219,1965
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	2,100000000	1,6700	3,5070
11605	PEDRISCO	SEINFRA	0,390000000	73,1800	27,8008
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198JUN/KG)	SEINFRA	0,450000000	13,8600	6,1470
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	2,250000000	4,6900	10,5525
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	11,000000000	87,2800	959,8800
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	10,500000000	117,4200	1.232,9100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	0,850000000	22,3500	18,9975
				TOTAL Material	3.070,8833

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	2,340000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	3,500000000	16,7700	58,8950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	3,500000000	16,7700	58,8950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	2,340000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	3,500000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	5,500000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,910000000	20,7700	39,6807
12543	SERVENTE	SEINFRA	12,500000000	15,5800	194,5100
				TOTAL Mão de Obra	626,2093

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/11/2022 BDI : 25,62%	
		OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,55%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBACE.		SNAP: 2022.05	COM DESONERACAO: 83,55%	PROPOSTA: 0,00%	06/2022
LOCAL: GUAIUBACE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBACE				

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.000.000,00	20.320	60.960,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.500.000,00	15.550	38.875,00
					TOTAL Mão de Obra:	150.145,00
					VALOR:	192,78

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	1,32000000	366,7400	484,0968
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	1,00000000	92,7700	92,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	0,60000000	2,8900	1,7340
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL Material:				746,2008

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	1,50000000	30,4800	30,4800
12391	PEDREIRO	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:				104,6530

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	0,00230000	504,0700	1,1594
TOTAL Serviço:				1,1594
VALOR:				851,01


Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	1,00000000	990,1600	990,1600
TOTAL Material:				990,1600
VALOR:				990,16

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	1,00000000	129,5200	129,5200
TOTAL Material:				129,5200

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				18,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	0,60000000	104,1700	62,5020

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
 email: atendimento@ajaragoceara.com.br

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/11/2022 BDI : 25,62%	
		OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1	HORA: 83,55%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBACE.		SNAP: 2022.05	COM DESONERACAO: 83,55%	PROPOSTA: 0,00%	06/2022
LOCAL: GUAIUBACE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBACE				

TOTAL Mão de Obra:	3.0032
VALOR:	14,02

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,86690000	66,8300	57,9349
10280	BRITA	0,62700000	75,4300	47,2946
10805	CIMENTO PORTLAND	3,4940000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL Material:				312,4699

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				421,68

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL Material:				23,2157

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:				12,8664
VALOR:				36,08

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:				1,7442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL				4,4095

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:				1,7442

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
 email: atendimento@ajaragoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% SINAR 2022/05 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	GUAUBAUCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	REF:	09/2021 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE				

TOTAL Mão de Obra	4,4095
VALOR:	6,15

C1220 - EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,024300000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	9,720000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9700
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,600000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,800000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra					24,9020
VALOR:					31,87

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,600000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,025000000	853,1600	21,3290
TOTAL Serviço					21,3290
VALOR:					43,12

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	KG	SEINFRA	0,740000000	8,2000	6,0680
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	SEINFRA	1,000000000	33,1900	33,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	1,000000000	12,4800	12,4800
11728 PREGO 18x27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,030000000	13,6600	0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	0,970000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	SEINFRA	0,550000000	9,9100	5,4505
TOTAL Material:					62,1476
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,350000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120
Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,030000000	391,3600	11,7408

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRICO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA	VERBAS:	027.1 COM DESONERACAO 83,85% 47,76% SINAR 2022/05 COM DESONERACAO 83,55% 47,46% PROPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	GUAUBAUCE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	REF:	09/2021 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE				

12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,000000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra					25,9350
VALOR:					54,29

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,003500000	73,9700	0,2589
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,500000000	1,0900	2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,500000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	SEINFRA	2,000000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	4,000000000	1,7400	6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,000000000	4,9300	4,9300
11412 LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	SEINFRA	2,000000000	1,5300	3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	SEINFRA	1,000000000	2,9300	2,9300
11973 TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	SEINFRA	1,000000000	3,3000	3,3000
12200 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	1,200000000	2,9800	3,5760
12201 TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	5,000000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,000000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	3,000000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,500000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450
VALOR:					213,60

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	SEINFRA	0,004000000	73,9700	0,2959
10441 CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,000000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,000000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	SEINFRA	2,000000000	1,3800	2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	1,000000000	1,8400	1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,000000000	6,1000	6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	SEINFRA	1,000000000	2,3700	2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	SEINFRA	1,000000000	11,7100	11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,330000000	167,3000	55,5090
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,500000000	3,6700	5,5050
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,500000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:					42,6318
Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,000000000	16,7700	50,3100

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,62%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	VERSO: 0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%
LOCAL: GUAIUBAÇÁ	PROPRIA: 0,00%	MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	PROPRIA: 0,00%	REF.: 09/2022

TOTAL Mão de Obra	24,5910
VALOR:	25,76

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	0,233000000	3,5500	0,8272
TOTAL Material				0,8272
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528	LADRILHISTA	0,200000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				8,09

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VAO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	0,740000000	8,2000	6,0680
18265	SEINFRA	1,000000000	36,4000	36,4000
11691	SEINFRA	1,300000000	12,4800	16,2240
11728	SEINFRA	0,030000000	13,8600	0,4098
11846	SEINFRA	0,970000000	4,6900	4,5493
11916	SEINFRA	0,650000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material				70,0926
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,350000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra				12,7120
VALOR:				101,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA NAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	VERSO: 0271 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,55%
LOCAL: GUAIUBAÇÁ	PROPRIA: 0,00%	MES: 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	PROPRIA: 0,00%	REF.: 09/2022

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,030000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço	18,5883
VALOR:						93,45

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	0,007200000	66,8300	0,4812
10805	SEINFRA	2,920000000	0,5500	1,6060
TOTAL Material				2,0872
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,250000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	0,310000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra				10,0130
VALOR:				12,10

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SEINFRA	0,500000000	5,4400	2,7200
TOTAL Material				2,7200
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	0,640000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra				20,3370
VALOR:				35,66

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	SEINFRA	3,000000000	1,8000	5,4000
11920	SEINFRA	3,000000000	0,2700	0,8100
18434	SEINFRA	1,000000000	36,5400	36,5400
TOTAL Material				42,7500
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	0,300000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	0,300000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra				10,8960
VALOR:				53,64

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	SEINFRA	3,000000000	8,4800	25,4400
10803	SEINFRA	0,310000000	9,4000	2,9140
TOTAL Material				28,3540
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	0,500000000	20,7700	10,3850

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep: 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajaragocceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA SINAP Composição	HORA:	MESES
	LOCAL:	GUAUBAUCE	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 53,65

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMAÇOS EM METÁLICOS (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ACUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,35000000	1,6700	0,5845
12088 TINTA ANTIFLAMA	L	0,28000000	46,4900	13,0172
			TOTAL MATERIAL:	14,1122

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	H	0,80000000	20,7700	16,6160
			TOTAL Mão de Obra:	30,0320
			VALOR:	44,14

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	M	0,75000000	20,9700	15,7275
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	24,7400	1,9792
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	22,3500	1,5645
			TOTAL MATERIAL:	22,5471

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11658 SERRALHEIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
			TOTAL Mão de Obra:	61,0200
			VALOR:	83,57

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	9,4100	31,9840
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
			TOTAL MATERIAL:	39,8590

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajaraagooceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPÓSITO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA SINAP Composição	HORA:	MESES
	LOCAL:	GUAUBAUCE	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
			TOTAL Mão de Obra:	38,1860
			VALOR:	59,51

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
			TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	853,1600	17,0632
			TOTAL Serviço:	17,0632
			VALOR:	38,86

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01430000	22,2800	0,3186
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3186

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,68000000	1,0900	2,8994
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,68000000	0,5500	1,4630
			TOTAL MATERIAL:	5,9864

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	H	0,82000000	15,5500	12,7510
			TOTAL Mão de Obra:	27,2900
			VALOR:	33,69

C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,6800	0,7616
			TOTAL MATERIAL:	1,1693

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,78000000	15,5500	12,1290

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajaraagooceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO			DATA: 04/11/2022			BDI: 25,92%		
	DESCR.:	VERSO	HORA	MES	REF.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	H	8,50000000	20,7700	176,5450
	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	H	9,20000000	15,5500	143,0600
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					319,6050
LOCAL: GUAIUBAÇÁ									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ									

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra				319,6050

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço				131,2560
VALOR:				606,31

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,9900	27,9800
TOTAL Material				27,9800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra				3,3540
VALOR:				31,13

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280 BRITA	M3	0,61500000	75,4300	46,3985
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	M3	0,26500000	73,1600	19,2411
TOTAL Material				483,4213

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra				217,8100
VALOR:				701,23

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,8500	1,0025
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material				21,3277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO			DATA: 04/11/2022			BDI: 25,92%		
	DESCR.:	VERSO	HORA	MES	REF.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	H	3,50000000	15,5500	54,4250
	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	H			119,7660
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%					159,63
LOCAL: GUAIUBAÇÁ									
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ									

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra				119,7660
VALOR:				159,63

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-S/PEI-4	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material				37,2240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra				50,8480

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	746,4600	14,9292
TOTAL Serviço				14,9292
VALOR:				103,00

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material				2,0697

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra				7,2640
VALOR:				9,33


91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	0,66	3,17
00036988 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,66	223,73
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL AMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	M2	1,00000000	722,59	722,59
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	38,55	34,03
TOTAL Material				983,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	20,82	7,41

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 02.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448958
email: atendimento@ajaragosaobra.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES
	LOCAL:	GUAUBAUCE	SEINFRA	2022/05	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	SEINFRA	2022/05	83,55%	47,46%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,57	2,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,35	
					VALOR:	993,87

C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	4,00000000	6,9900	27,9600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL Material					277,3160
Mão de Obra					
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra					77,0800
VALOR:					354,40


94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-122019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000368996	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 X 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO PARAFUSO, DE ACO ZINCADO COM ROSCA, SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 MM	UN	0,63330000	445,50	371,23
00004377	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	9,20000000	0,26	2,39
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	25,47	15,87
TOTAL Material					389,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51900000	10,80	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	16,57	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,09
VALOR:					404,58

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4800
TOTAL Material					146,4800
Mão de Obra					
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra					77,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAUBAUCE	FONTE:	SEINFRA	HORA	MES
	LOCAL:	GUAUBAUCE	SEINFRA	2022/05	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE	SEINFRA	2022/05	83,55%	47,46%

00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	18,16	54,48
00004425	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,50000000	27,18	366,93
00004472	VIGA NAO APARELHADA "8 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,50000000	33,95	356,47
TOTAL Material						1.724,93

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18000000	16,92	87,78
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	20,59	462,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					550,68	
TOTAL					589,76	
TOTAL Serviço					589,76	
VALOR:					2.865,37	

C1915 - PISO CIMENTADO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
TOTAL Material					4,2809	
Mão de Obra						
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8625
TOTAL Mão de Obra					36,6625	
VALOR:					42,88	

C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIZIÇÃO (M3)

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material					66,2970	
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350	
VALOR:					92,73	

C4692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO CI ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material					157,4500	

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
 Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
 email: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO			DATA: 04/11/2022			BDI: 25,92%					
	DESCRIÇÃO:	VERSO	HORA	MESES	VERSO	HORA	MESES	VERSO	HORA	MESES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%
COMPANHIA DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%
GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	M3	SINAPI	1,103000000	511,91	584,63
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)					584,63
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88282	H	SINAPI	2,459000000	20,59	50,63
88309	H	SINAPI	2,459000000	20,52	51,19
88316	H	SINAPI	7,377000000	16,57	122,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					224,05
VALOR:					790,90

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04005	M	SEINFRA	3,500000000	5,8700	19,8450
06519	M	SEINFRA	1,330000000	17,9500	23,8735
11724	KG	SEINFRA	0,120000000	15,3800	1,8456
11824	M	SEINFRA	3,500000000	1,3400	4,6900
12045	UN	SEINFRA	33,000000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material					73,3541
Mão de Obra					
10041	H	SEINFRA	1,000000000	16,7700	16,7700
10498	H	SEINFRA	1,000000000	20,7700	20,7700
12391	H	SEINFRA	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	H	SEINFRA	1,100000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					77,4020
VALOR:					150,85

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	M	SINAPI	12,000000000	20,44	245,28
00040823	PAR	SINAPI	2,000000000	125,20	250,40
00021142	UN	SINAPI	1,000000000	35,70	35,70
00004344	UN	SINAPI	8,000000000	28,15	225,20
00005069	KG	SINAPI	0,505000000	18,47	9,40
00039027	KG	SINAPI	2,500000000	18,11	45,27
00004415	M	SINAPI	28,000000000	4,85	135,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO			DATA: 04/11/2022			BDI: 25,92%					
	DESCRIÇÃO:	VERSO	HORA	MESES	VERSO	HORA	MESES	VERSO	HORA	MESES		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%	SEINFRA	0711	83,55%	47,75%
COMPANHIA DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%	SEINFRA	202205	0,00%	0,00%
GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%	SEINFRA	000000	0,00%	0,00%

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	M2	SEINFRA	1,000000000	489,5700	489,5700
PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, 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					489,5700
TOTAL Material					489,5700
VALOR:					489,57

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,001500000	66,8300	0,1002
10805	KG	SEINFRA	0,350000000	0,5800	0,1925
11216	UN	SEINFRA	4,000000000	4,2600	17,0400
11623	KG	SEINFRA	1,750000000	28,5200	49,9100
TOTAL Material					67,2427
Mão de Obra					
12391	H	SEINFRA	0,350000000	20,7700	7,2695
12543	H	SEINFRA	0,350000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120
VALOR:					79,95

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	SEINFRA	1,200000000	5,4500	6,5400
19044	UN	SEINFRA	0,400000000	365,6500	146,2600
19047	UN	SEINFRA	0,400000000	74,2200	29,6880
19049	M2	SEINFRA	1,530000000	16,3700	25,0461
TOTAL Material					207,5341
VALOR:					207,53

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	6,000000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material					4,2000

AI CONSTRUTORA

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 180 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)

CA486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

100364 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448958
email: atendimento@aiaragocceara.com.br

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448958
email: atendimento@aiaragocceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO FERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	VERBOS:	027.1 COM DESONERVAÇÃO 2022/05 COM DESONERVAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	GUAUBAUCE			HORA:	83,55% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE			MESES:	05/2021 47,76% 06/2022 47,46% 0,00% 0,00%
					REF:	05/2021 06/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				44,15

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:				10,8960
VALOR:				11,90


C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:				0,7163
VALOR:				11,92

C1876 - PINTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11613 CUPINICIDA (PINTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16000000	21,0000	3,3600
TOTAL Material:				4,2110
VALOR:				18,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>AJ CONSTRUTORA</p>	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO FERREIRA DE ANDRADE, DE INTERESSE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE.	FONTE:	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	VERBOS:	027.1 COM DESONERVAÇÃO 2022/05 COM DESONERVAÇÃO PRÓPRIA
	LOCAL:	GUAUBAUCE			HORA:	83,55% 47,76% 83,55% 47,46% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBAUCE			MESES:	05/2021 47,76% 06/2022 47,46% 0,00% 0,00%
					REF:	05/2021 06/2022

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	21,01	0,52
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:				0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090000	15,83	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780000	20,76	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,59

92793 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,25500000	19,63	5,00
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,09300000	20,83	1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:				6,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358 CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,33600000	56,49	
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,36800000	11,15	
00005988 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	KG	0,20800000	18,13	
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,23700000	3,90	
TOTAL Material:				140,99

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	16,92	
88282 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18000000	20,59	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				37,51
VALOR:				175,82

103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_02/2022 (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,41700000	0,76	
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	1,04200000	1,38	
TOTAL Material:				1,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO								
DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%	VERSO:	07/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MESES	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUANABACE								
LOCAL:	GUANABACE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANABACE								
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695			
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080			
				TOTAL Mão de Obra		14,1775			
				VALOR:		19,32			

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7900
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,3400
				TOTAL Material
				6,5386

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra
				14,1775
				VALOR:
				20,72

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	6,0850
				TOTAL Material
				6,5162

C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,50000000	10,3850
12543	SERVELENTE	H	0,40000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra
				16,9350
				VALOR:
				23,12

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	20,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				37,39
				VALOR:
				237,87

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra
				14,1775
				VALOR:
				20,72

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	16,57
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93300000	16,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				33,14
				VALOR:
				237,87

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 266 - Sumaré, Cep. 62.04530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO								
DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%	VERSO:	07/1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MESES	REF.:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE RECONSTRUÇÃO DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUANABACE								
LOCAL:	GUANABACE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUANABACE								
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BNG, Ø = 5,16 MM (Ø 157 KG/M), OU 8 BNG, D = 4,19 MM (Ø 101 KG/M), OU 10 BNG, Ø = 3,40 MM (Ø 0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	24,40	1,03			
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLÇACAO)	SINAPI	M2	1,06560000	29,02	31,79			
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,33	0,72			
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	37,49	0,49			
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	64,28	2,14			
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,73	3,62			
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84690000	7,26	27,95			
				TOTAL Material		67,74			

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49840000	16,53
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
				8,25
				VALOR:
				75,99

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,6700
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,9800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,3400
				TOTAL Material
				26,0700

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,70000000	16,7700
10488	CARPANTEIRO	H	0,70000000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra
				26,2780
				VALOR:
				52,35

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF-10/2014	CHI	3,39000000	0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	1,03000000	1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário
				3,13

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF-10/2014	CHI	3,39000000	0,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF-10/2014	CHP	1,03000000	1,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário
				3,13

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 266 - Sumaré, Cep. 62.04530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajconstrutora.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUABUABACE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	HORA: 83,85% 83,55% 0,00% 0,00%
LOCAL:	GUABUABACE	VERBOS: 0271 COM DESONERAÇÃO 2022/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 05/2021 06/2022 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABUABACE		

00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,270000000	108,90	138,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,610000000	0,56	332,69
					TOTAL Material:	470,99

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,420000000	16,98	75,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	75,05
					VALOR:	549,17

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material						
16488	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	33,8400	37,2240
					TOTAL Material:	37,2240

Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra	43,5840

Servço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,020000000	746,4600	14,9292
					TOTAL Servço	14,9292
					VALOR:	95,74

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

Equipamento Canteiro Hótelo						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,075700000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,004100000	41,9300	0,1719
					TOTAL Equipamento Canteiro Hótelo	2,2438

Materiais						
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,056800000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,006500000	59,8600	0,3891
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,000000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,2350

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,159500000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,159500000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930
					VALOR:	40,27

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,159500000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,159500000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930
					VALOR:	40,27

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO	DATA: 04/11/2022	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DEPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUABUABACE	FONTE: SEINFRA SINAPI Composição	HORA: 83,85% 83,55% 0,00% 0,00%
LOCAL:	GUABUABACE	VERBOS: 0271 COM DESONERAÇÃO 2022/05 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES: 05/2021 06/2022 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUABUABACE		

C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)						
Material						
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,030000000	16,2400	0,4872
					TOTAL Material:	0,4872

Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,500000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra	44,5710
					VALOR:	45,06

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material						
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,000000000	237,3000	237,3000
					TOTAL Material:	237,3000

Mão de Obra						
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra	18,1600
					VALOR:	255,46

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

Material						
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,000000000	0,7100	2,8400
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PISOS, BORDA LISA, DIMENSOES 26 X 13 CM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXACAO)	SEINFRA	UN	0,033800000	44,8500	1,5159
					TOTAL Material:	4,3559

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra	6,2200
					VALOR:	10,58

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	0,2600	0,0650
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	21,0400	3,5768
					TOTAL Material:	5,1470

Mão de Obra						
					VALOR:	5,1470

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré - Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone: (88) 21448998
email: atendimento@ajaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO DATA: 04/11/2022 BDI: 25,62%

DESCRIPÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICIPIO DE GUAIUBACE

LOCAL: GUAIUBACE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBACE

AJ CONSTRUTORA

Fonte	Versão	hora	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
SNAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição PROPIRIA 0,00% 0,00%				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				4,8802
VALOR:				8,12

C1662 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	UN	1,00000000	39,8400
TOTAL Material:				39,8400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra				41,2940
VALOR:				81,13

C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA (UN)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	34,5500
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,00000000	32,3200
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00000000	73,4100
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,00000000	83,6600
TOTAL Material:				223,9400
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				299,02

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR C02 DE 6 KG	UN	1,00000000	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,7100
TOTAL Material:				636,6600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra				14,6360
VALOR:				651,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAUJO DATA: 04/11/2022 BDI: 25,62%

DESCRIPÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR O PROJETO DE OBRAS DE REFORMA DE ARAUJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICIPIO DE GUAIUBACE

LOCAL: GUAIUBACE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBACE

AJ CONSTRUTORA

Fonte	Versão	hora	MES	REF.
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,75%	05/2021
SNAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição PROPIRIA 0,00% 0,00%				

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00170000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,25000000	1,3825
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,25000000	0,5500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,00000000	0,5800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9300
11412	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,5300
11426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 2X2,5MM	UN	1,00000000	2,9300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,20000000	6,6400
TOTAL Material:				28,7057
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				52,6400
VALOR:				103,76

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	0,00200000	73,9700
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,6350
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,50000000	0,6250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,7100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6888)	M	0,16500000	10,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,75000000	3,8700
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,25000000	6,5800
TOTAL Material:				32,3259
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,3200
12543	SERVEANTE	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra				52,6400
VALOR:				107,40

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR C02 DE 6 KG	UN	1,00000000	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,7100
TOTAL Material:				636,6600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	33,5400
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	41,5400
TOTAL Mão de Obra:				75,0800
VALOR:				299,02

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

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR C02 DE 6 KG	UN	1,00000000	635,2400
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00000000	0,7100
TOTAL Material:				636,6600
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	6,7080
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra				14,6360
VALOR:				651,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AI CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	LOCAL:	GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	83,55%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	SNAP:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2022

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,24000000	41,2100
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDADAÇÕES UTIL 5 X	M2	1,84000000	66,0200
C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	11,00000000	22,2300
			TOTAL Serviço	3,825,4433
			VALOR:	4,097,88

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,4300
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,6600
			TOTAL Material	660,5800

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra	74,1800
			VALOR:	734,77

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,5000
			TOTAL Material	126,1900

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	20,7700
			TOTAL Mão de Obra	45,0400
			VALOR:	171,24

C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,00000000	50,6200
			TOTAL Material	50,6200

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			VALOR:	171,24

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone (88) 21448998
email: atendimento@aiaragaoceara.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AI CONSTRUTORA	OBRA:	REFORMA ESCOLA JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO	DATA:	04/11/2022	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ CABRAL DE ARAÚJO E FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBAÇÁ	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55%
	LOCAL:	GUAIUBAÇÁ	SEINFRA	83,55%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIUBAÇÁ	SNAP:	2022.05 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/2022

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4") (M)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02500000	44,7100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,04000000	38,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	10,7300
			TOTAL Material	13,5083

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,7700
12320	ENCANADOR	H	0,52000000	20,3200
			TOTAL Mão de Obra	19,2898
			VALOR:	32,80

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,80000000	119,3700
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,78000000	12,6300
C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,02520000	391,3600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21600000	41,2100
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	0,12000000	112,9500
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,60000000	31,0500
			TOTAL Serviço	166,2051
			VALOR:	156,30

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI CNPJ: 74.022.229/0001-63
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone (88) 21448998
email: atendimento@aiaragaoceara.com.br

C2832 - FOSSA SÉPTICA E BARRIL DE CIMENTO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,49200000	112,5416
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,9900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	26,8250
			TOTAL Material	241,3366

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500
			TOTAL Mão de Obra	31,1000

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:6)	M2	10,05000000	59,5100
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,92000000	104,1700
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	41,86000000	14,0200
C0838	CONCRETO P/ VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,29000000	371,5300
C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,59800000	391,3600
			TOTAL Serviço	234,0333

AI CONSTRUTORA E TRANSPORTES EIRELI CNPJ: 74.022.229/000163
Rua Suzete Aragão Feijó nº 286 - Sumaré Cep. 62.014530 - Sobral - Ceará Fone (88) 21448998
email: atendimento@aiaragaoceara.com.br