

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leitão Jr
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	12,9220
VALOR:	12,92
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	3,17
VALOR COM BDI:	16,09

C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	26,2200	5,2440
TOTAL Material:					5,2440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
TOTAL Mão de Obra:					7,6400
VALOR:					12,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					3,16
VALOR COM BDI:					16,04

COMP. 02 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 02 CONTÂNER COM RODAS PARA LIXO - CAPACIDADE: 240L	Composições	UN	1,00000000	465,73	465,73
TOTAL Material:					465,73
VALOR:					465,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					114,20
VALOR COM BDI:					579,93

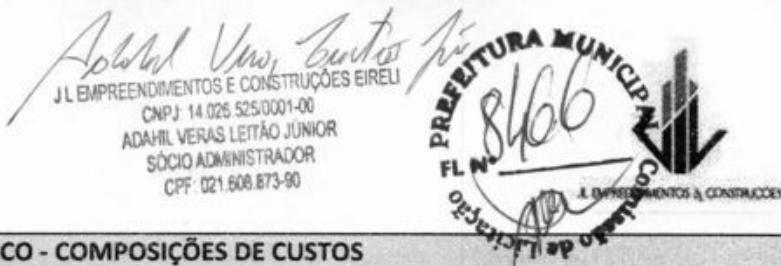
C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	115,8800	0,9270
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,6900	2,2080
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	81,7800	81,7800
TOTAL Material:					84,9150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	24,1600	20,5360
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					63,1560
VALOR:					148,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					36,31
VALOR COM BDI:					184,38

C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					3,6920
VALOR:					3,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					0,90
VALOR COM BDI:					4,59

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	18,4600	54,0878
TOTAL Mão de Obra:						54,0878
VALOR:						54,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						13,26
VALOR COM BDI:						67,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	169,2300	37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,6029
VALOR:						37,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						9,22
VALOR COM BDI:						46,82

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	165,4000	1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,3232
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,1200	7,4760
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
TOTAL Material:						7,7964
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						12,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,08
VALOR COM BDI:						15,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	67,4900	17,5474
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,5900	18,7080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8600	8,9658
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	12,3800	14,4846
TOTAL Material:						63,1458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						121,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						29,80
VALOR COM BDI:						151,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,0300	8,4120
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,1900	0,8190
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	21,4300	21,8586
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,7000	6,6800
12430 TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	31,5700	43,0931
TOTAL Material:					80,8627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	18,4600	64,6100
TOTAL Mão de Obra:					149,1700
VALOR:					230,03
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					56,40
VALOR COM BDI:					286,43

C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	109,7500	126,2125
TOTAL Material:					126,2125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	450,7700	135,2310
TOTAL Serviço:					135,2310
VALOR:					511,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					125,41
VALOR COM BDI:					636,87

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	426,6200	8,5324
TOTAL Serviço:					8,5324
VALOR:					34,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					8,36
VALOR COM BDI:					42,46

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Abelardo Vitor Costa
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. Nº 8168
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	450,7700	11,2693
TOTAL Serviço:						11,2693
VALOR:						36,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						9,03
VALOR COM BDI:						45,87

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	51,2700	56,3970
TOTAL Material:						56,3970
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:						59,6680
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	899,0000	17,9800
TOTAL Serviço:						17,9800
VALOR:						134,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						32,87
VALOR COM BDI:						166,92

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	6,3700	1,0765
TOTAL Material:						1,0765
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						9,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,95

C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2CM C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	81,0000	1,9683
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,6900	6,7068
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,7800	2,7120
TOTAL Material:						11,3871
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600	17,5370
TOTAL Mão de Obra:						35,6570
VALOR:						47,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,53
VALOR COM BDI:						58,57

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adalberto Viana Junior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	81,0000	56,5380
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,3900	85,5084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						293,8464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
VALOR:						637,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						156,32
VALOR COM BDI:						793,85

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)MM EM MÓDULOS (1,00X1,00)M (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	115,8800	2,0858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6900	3,7812
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,5900	3,9750
TOTAL Material:						9,8420
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	24,1600	26,0928
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						48,2448
VALOR:						58,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,24
VALOR COM BDI:						72,33

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500	4,2500
TOTAL Material:						4,2500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						8,2390
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,2600	1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	405,0600	13,7720
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,6900	0,1735
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:						15,9943
VALOR:						28,48
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,98
VALOR COM BDI:						35,46

C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	354,9600	354,9600
					TOTAL Material:	354,9600
					VALOR:	354,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	87,04
					VALOR COM BDI:	442,00

C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	231,8500	231,8500
					TOTAL Material:	231,8500
					VALOR:	231,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	56,85
					VALOR COM BDI:	288,70

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8800	56,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0000	138,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6000	260,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4700	3,2940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
					TOTAL Material:	756,8390

Mão de Obra

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	221,8930
					VALOR:	978,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	239,98
					VALOR COM BDI:	1.218,71

C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4600	42,4600
					TOTAL Material:	42,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
					TOTAL Mão de Obra:	64,8900
					VALOR:	107,35

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEUDC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Lettão
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LETTÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	26,32
VALOR COM BDI:	133,67

C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8800
TOTAL Material:					56,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600
TOTAL Mão de Obra:					86,5200
VALOR:					143,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					35,16
VALOR COM BDI:					178,56

C2612 TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110MM) (M)

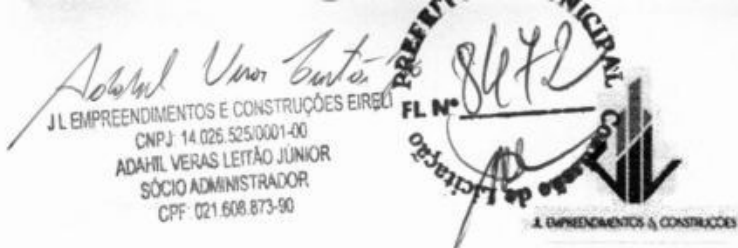
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,3500
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	112,3000
TOTAL Material:					114,2601
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					26,8254
VALOR:					141,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					34,60
VALOR COM BDI:					175,69

C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	115,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,6900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2625
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6000
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900
TOTAL Material:					149,5398
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					63,9300
VALOR:					213,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					52,34
VALOR COM BDI:					265,81

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
I2128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,0000	175,0000
TOTAL Material:					175,0980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:					27,6770
VALOR:					202,78
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					49,72
VALOR COM BDI:					252,50

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	430,0900	430,0900
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1700	24,6800
TOTAL Material:					454,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					55,7040
VALOR:					510,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					125,17
VALOR COM BDI:					635,64

C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5700	52,5700
TOTAL Material:					52,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					12,0800
VALOR:					64,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,85
VALOR COM BDI:					80,50

C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	358,9900	473,8668
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1500	91,1500
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0500	1,2300
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	168,9100	168,9100
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
TOTAL Material:					766,0568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,4600	53,5340
TOTAL Mão de Obra:					122,5780

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	618,4400	1,4224
TOTAL Serviço:					1,4224
VALOR:					890,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					218,24
VALOR COM BDI:					1.108,30

C1669 LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7700	3,7700
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4000	36,4000
TOTAL Material:					40,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	24,1500	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					34,6000
VALOR:					74,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					18,33
VALOR COM BDI:					93,10

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0400	24,4800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8500	10,8500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,7500	1,0750
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4300	13,2900
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7300	2,1900
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9800	23,9800
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
TOTAL Material:					85,4750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					261,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					64,09
VALOR COM BDI:					325,47

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0400	40,0400
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3900	39,3900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600	32,5600
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,6100	132,6100
TOTAL Material:					244,6000

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 8174
 1. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:						129,7500
VALOR:						374,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						91,79
VALOR COM BDI:						466,14

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,0600	17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,8928

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	81,0000	71,8632
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6900	202,8600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	97,3900	81,4180
TOTAL Material:						356,1412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						484,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						118,87
VALOR COM BDI:						603,66

C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	81,0000	54,7965
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	97,3900	85,5084
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6900	151,8000
TOTAL Material:						292,1049

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						476,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						116,89
VALOR COM BDI:						593,59

C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	81,0000	0,7938
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3800	17,9400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9300	1,3671
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6900	1,0143
TOTAL Material:						21,1152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						15,1152
VALOR:						36,23

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leito Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	8,88
VALOR COM BDI:	45,11

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	450,7700	9,0154
TOTAL Serviço:						9,0154
VALOR:						34,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,48
VALOR COM BDI:						43,07

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,3700	1,4842
TOTAL Material:						1,4842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						10,01
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,45
VALOR COM BDI:						12,46

C3305 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

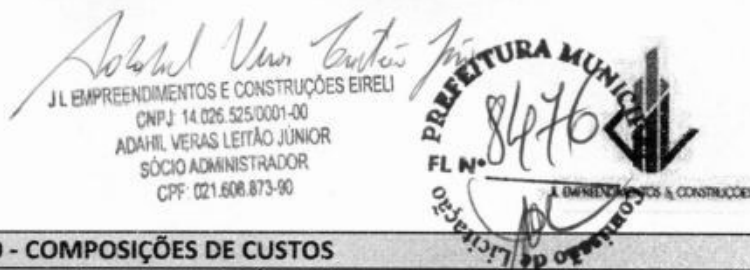
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	62,1300	55,9170
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	167,9100	16,7910
TOTAL Equipamento Custo Horário:						72,7080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5800	2,3200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,0100	4,0400
I2577	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	1.012,8300	1.012,8300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	21,4300	128,5800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,1700	40,6800
TOTAL Material:						1.188,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	405,0600	14,5822
TOTAL Serviço:						14,5822
VALOR:						1.296,62
ENCARGOS:						INCLUSO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	317,93
VALOR COM BDI:	1.614,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	814,0400	814,0400
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:					815,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320
VALOR:					832,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					204,21
VALOR COM BDI:					1.037,02

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,8400	0,3552
TOTAL Material:					0,3552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:					51,5200
VALOR:					51,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,72
VALOR COM BDI:					64,60

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,0600	0,7518
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	6,8800	14,9984
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	16,0200	0,6408
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	115,8800	9,2704
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	81,0000	6,8850
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	97,3900	2,9217
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,6900	31,0500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	109,7500	16,4625
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	97,3900	0,9739
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	7,1200	3,2040
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	8,2800
TOTAL Material:					107,4367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	179,7930
VALOR:	287,98
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	70,61
VALOR COM BDI:	358,59

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	73,5000	73,5000
TOTAL Material:					73,5000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					16,6950
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	704,2100	2,6408
TOTAL Serviço:					2,6408
VALOR:					92,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					22,76
VALOR COM BDI:					115,60

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,0600	0,5012
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5012
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,8800	9,2880
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,0200	0,3204
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	115,8800	4,6352
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,8400	34,8400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6900	11,9784
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	97,3900	8,7651
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4700	0,3294
TOTAL Material:					70,1565
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					63,7940
VALOR:					134,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					32,97
VALOR COM BDI:					167,42

C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					20,6040

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	5,05
VALOR COM BDI:	25,65

C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	24,1600	9,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						55,5724
VALOR:						55,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						13,63
VALOR COM BDI:						69,20

C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						12,80
VALOR COM BDI:						64,99

97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	24,33	5,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	18,62	14,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos						20,00
VALOR:						20,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						4,90
VALOR COM BDI:						24,90

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:						501,0240
VALOR:						501,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						122,85
VALOR COM BDI:						623,87

C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	270,1100	3,0012
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0012
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,4600	0,6153
TOTAL Mão de Obra:						0,6153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	8,5700	11,1410
TOTAL Serviço:						11,1410
VALOR:						14,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						3,62
VALOR COM BDI:						18,38

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	115,8800	24,3348
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9300	28,7835
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6900	21,3555
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:						194,3238
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:						375,1920
VALOR:						569,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						139,65
VALOR COM BDI:						709,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8800	123,8400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	115,8800	71,6486
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	97,3900	59,8949
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,6900	254,2650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	97,3900	25,6136
TOTAL Material:						535,2621
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						257,0800
VALOR:						792,34
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						194,28
VALOR COM BDI:						986,62

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,6200	35,2400
TOTAL Material:						35,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:						3,8200
VALOR:						39,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						9,58
VALOR COM BDI:						48,64

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	477,3200	477,3200
TOTAL Serviço:						477,3200
VALOR:						636,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						156,05
VALOR COM BDI:						792,45

1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,1900	1,3923
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,5900	46,7700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7600	2,7520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8600	8,9658
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,3800	35,1592
TOTAL Material:						95,0393
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						64,8900
VALOR:						159,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						39,21
VALOR COM BDI:						199,14

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	34,8400	14,9812
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,1900	0,8190
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,5900	31,1800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7600	3,4400
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,8600	8,9658
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,3800	19,8080
TOTAL Material:						79,1940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						137,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						33,74
VALOR COM BDI:						171,34

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adalberto Veras Costa
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
 Comissão de Licitação
 Nº 8181
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	0,35	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	1,90	1,43

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,67

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	135,67	98,07
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,77	279,24
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,00	60,52

TOTAL Material: 437,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,80	27,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,62	43,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos 70,55

VALOR: 510,05

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 125,06

VALOR COM BDI: 635,11

94966 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	0,35	0,24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74580000	1,90	1,41

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	135,67	96,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	0,77	299,43
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	102,00	60,09

TOTAL Material: 455,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	18,80	27,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	18,62	42,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos 69,98

VALOR: 527,17

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 129,26

VALOR COM BDI: 656,43

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	18,51	0,28	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	24,34	2,30	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	2,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,76	9,76	
						TOTAL Serviço:	9,76
						VALOR:	12,93
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	3,17
						VALOR COM BDI:	16,10

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,15	
						TOTAL Material:	0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	18,51	0,21	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	24,34	1,72	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,93
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,55	9,55	
						TOTAL Serviço:	9,55
						VALOR:	12,02
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	2,95
						VALOR COM BDI:	14,97

2884 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11	
						TOTAL Material:	0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	18,51	0,15	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05290000	24,34	1,28	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,37	10,37	
						TOTAL Serviço:	10,37
						VALOR:	12,30
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (24.52%):	3,02
						VALOR COM BDI:	15,32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leita Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL Nº 8683
 EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92885 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	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)	SINAPI	KG	0,02500000	15,88	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,07
TOTAL Material:						0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00630000	18,51	0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	24,34	0,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,04
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,22	10,22
TOTAL Serviço:						10,22
VALOR:						11,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						2,87
VALOR COM BDI:						14,59

C3081 ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12513	ESCORAMENTO TUBULAR - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M3	1,00000000	41,8600	41,8600
TOTAL Material:						41,8600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						3,9770
VALOR:						45,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						11,24
VALOR COM BDI:						57,08

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	21,4800	107,4000
TOTAL Material:						107,4000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,1600	45,4208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600	19,3830
TOTAL Mão de Obra:						64,8038
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	1.032,8600	5,4742
TOTAL Serviço:						5,4742
VALOR:						177,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						43,57
VALOR COM BDI:						221,25

C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,3900	67,3900

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leito Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	67,3900
VALOR:	67,39
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	16,52
VALOR COM BDI:	83,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	30,8900	1,8534
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	4,3900	4,3900

TOTAL Material:	6,2434
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800

TOTAL Mão de Obra:	25,4500
--------------------	---------

VALOR:	31,69
--------	-------

ENCARGOS:	INCLUSO
-----------	---------

VALOR BDI (24.52%):	7,77
---------------------	------

VALOR COM BDI:	39,46
----------------	-------

C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380

TOTAL Mão de Obra:	12,7860
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	545,5400	1,0911

TOTAL Serviço:	1,0911
----------------	--------

VALOR:	13,88
--------	-------

ENCARGOS:	INCLUSO
-----------	---------

VALOR BDI (24.52%):	3,40
---------------------	------

VALOR COM BDI:	17,28
----------------	-------

C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,8600	15,3058
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5000	1,0850
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	61,1200	1,8336
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	124,1600	3,7248

TOTAL Material:	21,9492
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,4800	23,4800

TOTAL Mão de Obra:	42,5800
--------------------	---------

VALOR:	64,53
--------	-------

ENCARGOS:	INCLUSO
-----------	---------

VALOR BDI (24.52%):	15,82
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	80,35
----------------	-------

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO

LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ

TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO

BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Lettão
 J.L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LETTÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	81,0000	0,8586
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	220,8600	220,8600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9300	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6900	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,2200	60,6600
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,8800	56,8800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	69,0000	138,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3300	2,6400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	309,1300	309,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	16,4700	3,2940
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7100	10,2600
TOTAL Material:						805,3690

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	71,6250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930
VALOR:					1.027,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					251,88
VALOR COM BDI:					1.279,14

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,8586
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	173,2200	173,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,5996
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1868
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	121,3200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	56,8800	56,8800
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	28,0300	56,0600
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	69,0000	138,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,3300	2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	194,6100	389,2200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	6,5880
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,7100	10,2600
TOTAL Material:					957,8330

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	114,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	144,9600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					344,8000
VALOR:					1.302,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					319,40
VALOR COM BDI:					1.622,03

C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	332,3100	332,3100
TOTAL Material:						332,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	19,1000	38,5820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	24,1600	48,8032
TOTAL Mão de Obra:						87,3852
VALOR:						419,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						102,91
VALOR COM BDI:						522,61

C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	Ci	0,20000000	248,5100	49,7020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3300	0,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	16,4700	0,6588
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL Material:						52,7308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
TOTAL Mão de Obra:						12,9780
VALOR:						65,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						16,11
VALOR COM BDI:						81,82

C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1800	0,7200
TOTAL Material:						16,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
TOTAL Mão de Obra:						6,6850
VALOR:						22,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,55

100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	46,59	46,59
TOTAL Material:						46,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	23,35	21,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	18,62	8,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						29,84
VALOR:						76,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 95,17

100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	619,58	619,58
TOTAL Material:						619,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	24,45	11,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	18,62	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos						15,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	658,27	7,89
TOTAL Serviço:						7,89
VALOR:						642,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						157,64
VALOR COM BDI:						800,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	202,8600	202,8600
TOTAL Material:						202,8600
VALOR:						202,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						49,74
VALOR COM BDI:						252,60

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5200	0,8316
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	41,6800	0,6252
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	14,5200	14,6652
TOTAL Material:						16,1220
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,1000	9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,4800	11,2704
TOTAL Mão de Obra:						20,4384
VALOR:						36,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,96
VALOR COM BDI:						45,52

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	455,2800	455,2800
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,1100	18,2200
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1600	76,1600
TOTAL Material:						553,0300

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:						63,8700
VALOR:						616,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						151,26
VALOR COM BDI:						768,16

I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7900	35,7900
TOTAL Material:						35,7900
VALOR:						35,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,78
VALOR COM BDI:						44,57

95542 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	16,64	16,64
TOTAL Material:						16,64

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	23,71	7,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,62	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,34
VALOR:						25,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						6,37
VALOR COM BDI:						32,35

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0900	37,0900
TOTAL Material:						37,0900

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						58,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,31
VALOR COM BDI:						72,69

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3500	0,3290
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7700	76,7700
TOTAL Material:						77,0990

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	25,9738
VALOR:	103,07
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	25,27
VALOR COM BDI:	128,34

C2722 DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67000000	23,4800	15,7316
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,67000000	18,8300	12,6161
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	18,4600	12,3682
TOTAL Mão de Obra:					40,7159
VALOR:					40,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					9,98
VALOR COM BDI:					50,70

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,3600	19,0035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,0200	0,7049
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	81,0000	13,0410
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	97,3900	7,4990
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9300	7,1089
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,8400	6,9680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6900	28,9172
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,3800	0,7304
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL Material:					148,8881

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,1600	99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,4600	151,2612
TOTAL Mão de Obra:					312,2560
VALOR:					461,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					113,07
VALOR COM BDI:					574,21

C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,3600	31,4125
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	16,0200	1,1534
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	81,0000	18,7110
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	97,3900	11,6868
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	0,9300	9,1400
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	34,8400	11,2882
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	0,6900	41,8802
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	12,3800	1,2009

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Abdul Vitor
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 8190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,4600	83,4624
TOTAL Material:						209,9354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,8883
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	37,4360
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,9781
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	47,3536
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	130,7298
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	201,6017

TOTAL Mão de Obra:		434,9875
VALOR:		644,92
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		158,13
VALOR COM BDI:		803,05

C5014 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	1,9240
19500	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	44,3210
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	3,8400

TOTAL Material:		50,0850
------------------------	--	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	15,2800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640

TOTAL Mão de Obra:		24,9440
VALOR:		75,03
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		18,40
VALOR COM BDI:		93,43

97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,49
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,23

TOTAL Material:		8,72
------------------------	--	-------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	4,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos		5,48
VALOR:		14,20
ENCARGOS:		INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):		3,48
VALOR COM BDI:		17,68

91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	47,21

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leitão
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91946	SUORTE 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	10,37	10,37
TOTAL Serviço:						57,58
VALOR:						57,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						14,12
VALOR COM BDI:						71,70

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUORTE 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	10,37	10,37
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL Serviço:						32,77
VALOR:						32,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,04
VALOR COM BDI:						40,81

C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7500	10,7500
TOTAL Material:						10,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						23,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						5,82
VALOR COM BDI:						29,55

96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	79,50	79,50
TOTAL Material:						79,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	20,24	5,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	24,72	6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos						11,16
VALOR:						90,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						22,23
VALOR COM BDI:						112,89

C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	190,4500	209,4950

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%


 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90


 PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 FL. N° 8492
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO E EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	209,4950
VALOR:	209,50
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	51,37
VALOR COM BDI:	260,87

C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	1,3600	0,8160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8160

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	19,3800	5,8140
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	4,0500	2,4300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,6900	0,5520
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	23,0500	3,4575
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	43,7200	4,3720
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	44,4800	2,2240
TOTAL Material:					18,8495

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,1000	14,3250
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	24,1600	27,7840
TOTAL Mão de Obra:					42,1090
VALOR:					61,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					15,15
VALOR COM BDI:					76,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,0000	1,4742
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6900	3,7812
TOTAL Material:					5,2554

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
TOTAL Mão de Obra:					45,3890
VALOR:					50,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					12,42
VALOR COM BDI:					63,06

C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4CM (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	81,0000	0,1215
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,6900	0,3174
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	13,0800	13,0800
TOTAL Material:					13,5189

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:					15,7720
VALOR:					29,29

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Robel Vitor Couto
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES E
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHLI VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	7,18
VALOR COM BDI:	36,47

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	15,3700	15,3700
TOTAL Material:					15,3700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,1600	4,3488
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	18,4600	6,6456
TOTAL Mão de Obra:					10,9944
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	618,4400	0,6184
TOTAL Serviço:					0,6184
VALOR:					26,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					6,62
VALOR COM BDI:					33,60

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	135,67	0,94
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	25,87	25,99
TOTAL Material:					26,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	24,45	9,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	18,62	7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	676,60	1,35
TOTAL Serviço:					1,35
VALOR:					45,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					11,09
VALOR COM BDI:					56,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	81,0000	1,4742
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9300	2,5389
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,6900	1,9320
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	65,3000	71,8300
TOTAL Material:					77,7751
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra:					61,7310
VALOR:					139,51
ENCARGOS:					INCLUSO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adahil Veras Leita Junior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 Nº 8494
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	34,21
VALOR COM BDI:	173,72

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,0500	2,4262
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,2600	0,1979
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,0000	4,6008
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	39,4700	39,5924
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	74,7500	0,4859
TOTAL Material:					44,6791	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	
VALOR:					54,10	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					13,27	
VALOR COM BDI:					67,37	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	115,8800	1,1588
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9300	0,9300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,6900	2,6220
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	105,3200	110,5860
TOTAL Material:					115,2968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900
TOTAL Mão de Obra:					63,9300	
VALOR:					179,23	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (24.52%):					43,95	
VALOR COM BDI:					223,18	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0900	0,0765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	6,8800	230,4800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	16,0200	9,4518
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	115,8800	57,9400
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	97,3900	15,5824
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,9300	6,7704
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	67,4900	222,7170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,6900	77,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,1900	14,7420
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	31,4400	26,7240
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	30,8900	33,9790
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	70,6500	307,3275
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,0700	4,3470
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	97,3900	37,0082
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,7600	6,1920
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	5,8600	13,1850
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,6300	963,9300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,9200	1.238,1600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	27,9200	23,7320

TOTAL Material: 3.289,5483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	19,1000	44,6940
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	24,1600	56,5344
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	24,1600	84,5600
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	24,1600	132,8800
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	24,1600	46,1456
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	18,4600	230,7500

TOTAL Mão de Obra: 729,2640**VALOR: 4.018,89****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.52%): 985,43****VALOR COM BDI: 5.004,32****C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5CM (M2)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	25,0600	1,0024

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,0024

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	6,8800	262,4720
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	16,0200	12,0150
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	115,8800	3,4764
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	97,3900	3,8956
I0526	SEINFRA	M2	1,25000000	67,4900	84,3625
I0805	SEINFRA	KG	18,04000000	0,6900	12,4476
I1728	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7600	1,3760

TOTAL Material: 380,0451

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I0121	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300

TOTAL Mão de Obra: 66,4800**VALOR: 447,53****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (24.52%): 109,73****VALOR COM BDI: 557,26****C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adail Veras Leite
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITE JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						4,6150
VALOR:						4,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						1,13
VALOR COM BDI:						5,75

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	25,0600	12,5250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,5250
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	81,0000	52,3422
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	97,3900	56,9926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,6900	135,2400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	109,7500	43,9000
TOTAL Material:						288,4748
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:						343,6800
VALOR:						644,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						158,08
VALOR COM BDI:						802,76

COMP. 03 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS E VISOR DE VIDRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,12	48,36
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,91	64,91
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	160,86	160,86
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,25000000	245,84	61,46
TOTAL Material:						335,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,10	48,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	24,16	61,61
TOTAL Mão de Obra:						110,32
VALOR:						445,91
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						109,34
VALOR COM BDI:						555,25

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	91,1500	91,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3500	0,2940
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	159,4900	159,4900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6100	95,6100
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5300	18,5300
TOTAL Material:						386,9640
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Roberto Vitorino
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JUNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:						63,8700
VALOR:						450,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						110,54
VALOR COM BDI:						561,37

C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,7600	38,7600
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9000	7,9000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2500	20,2500
TOTAL Material:						66,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,1000	49,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	23,4800	61,0480
TOTAL Mão de Obra:						110,7080
VALOR:						177,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						43,55
VALOR COM BDI:						221,17

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3500	0,0980
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6100	40,6100
TOTAL Material:						40,7080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						68,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						16,77
VALOR COM BDI:						85,16

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,3500	0,3500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4300	17,4300
TOTAL Material:						17,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						33,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):						8,14
VALOR COM BDI:						41,34

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3500	0,3290
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	81,4000	81,4000
TOTAL Material:					81,7290
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:					25,9738
VALOR:					107,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):					26,41
VALOR COM BDI:					134,11

102623 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	20,83	62,49
94705 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	37,79	37,79
102607 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	470,50	470,50
102591 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,68	11,04
102595 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
94672 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	9,11	18,22
94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	21,40	42,80
94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	42,70	42,70
94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
94692 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	23,37	23,37
94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	39,81	39,81
94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	10,46	18,82

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	24,03	22,82
-------	--	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	821,21
VALOR:	821,21
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	201,36
VALOR COM BDI:	1.022,57

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	97,3900	145,3059
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	56,6300	169,8900
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,3300	38,3250
TOTAL Material:					353,5209

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	62,3300	626,4165
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	107,5500	1.389,5460
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,6900	489,3434
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	459,8300	133,3507
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	484,7900	289,9044
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,8900	141,4776
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,7100	282,8100
TOTAL Serviço:					4.049,4694

VALOR:	4.439,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	1.088,67
VALOR COM BDI:	5.528,58

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,9800	68,9400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8300	63,8300
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
TOTAL Material:					214,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500	36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750

VALOR:	318,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (24.52%):	77,99
VALOR COM BDI:	396,05

C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adalberto Vitorino
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. N° 8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,7500	7,0000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,8500	3,5805
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,4300	13,2900
I1409 LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800

TOTAL Material: 30,6705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra: 175,9000

VALOR: 206,57

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 50,65

VALOR COM BDI: 257,22

92398 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12780000	1,01	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	10,80	0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12610000	0,58	0,07
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	9,85	0,05

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,28

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,67	7,70
00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	50,83	51,03
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	96,35	0,94

TOTAL Material: 59,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	24,28	6,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,62	4,90

TOTAL Mão de Obra com Encargos 11,29

VALOR: 71,24

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 17,47

VALOR COM BDI: 88,71

C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	115,8800	0,4635
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,0500	2,8350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,6900	1,1040
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	306,2800	306,2800
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9100	5,0830
TOTAL Material:						315,7655

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600	88,6080

TOTAL Mão de Obra: 146,5920

VALOR: 462,36

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (24.52%): 113,37

VALOR COM BDI: 575,73

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00

ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR

CPF/MF N°. 021.608.873-90


CREA N°. 0617740780

REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%


 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.808.873-90

CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	E.E.F. FRANCISCO MAMEDE DE BRITO	761.141,31	14,22%	24,25%	26,95%	20,98%	13,60%		100,00%
			108.185,63	184.375,69	205.577,34	159.653,52	103.349,13		761.141,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.623,09	100,00%						100,00%
			19.623,09						19.623,09
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.096,77	100,00%						100,00%
			10.096,77						10.096,77
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	156.931,53	50,00%	50,00%					100,00%
			78.465,77	78.465,76					156.931,53
1.4	ALVENARIAS	32.051,55		50,00%	50,00%				100,00%
				16.025,78	16.025,77				32.051,55
1.5	REVESTIMENTOS	123.051,62			50,00%	50,00%			100,00%
					61.525,81	61.525,81			123.051,62
1.6	COBERTURAS	89.170,58		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				26.751,17	44.585,29	17.834,12			89.170,58
1.7	ESQUADRIAS	66.967,99				50,00%	50,00%		100,00%
						33.484,00	33.483,99		66.967,99
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	77.058,38		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				30.823,35	30.823,35	15.411,68			77.058,38
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.968,12		20,00%	30,00%	40,00%	10,00%		100,00%
				7.393,62	11.090,44	14.787,25	3.696,81		36.968,12
1.10	PISOS	83.053,35		30,00%	50,00%	20,00%			100,00%
				24.916,01	41.526,68	16.610,66			83.053,35
1.11	PINTURAS	53.249,81					100,00%		100,00%
							53.249,81		53.249,81
1.12	DIVERSOS	12.918,52					100,00%		100,00%
							12.918,52		12.918,52
2	E.E.F. JOÃO DOS ANJOS FONTENELE	372.308,01	9,97%	18,21%	18,29%	22,83%	19,15%	11,55%	100,00%
			37.185,10	67.849,40	68.092,50	84.826,02	71.312,86	43.042,13	372.308,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.833,26	100,00%						100,00%
			11.833,26						11.833,26
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.808,10	100,00%						100,00%
			3.808,10						3.808,10
2.3	ESTRUTURAS	19.853,55	60,00%	40,00%					100,00%
			11.912,13	7.941,42					19.853,55
2.4	PAREDES E PAINÉIS	960,81	100,00%						100,00%
			960,81						960,81
2.5	REVESTIMENTOS	124.829,33		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
				31.207,33	31.207,33	31.207,33	31.207,34		124.829,33
2.6	PISOS	11.739,22		40,00%	60,00%				100,00%
				4.695,69	7.043,53				11.739,22
2.7	ESQUADRIAS	44.351,98				50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
						22.175,99	17.740,79	4.435,20	44.351,98
2.8	COBERTURA	41.265,76		30,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00%
				12.379,73	8.253,15	12.379,73	8.253,15		41.265,76
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	582,05	100,00%						100,00%
			582,05						582,05
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.204,70	80,00%	20,00%					100,00%
			3.363,76	840,94					4.204,70

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%

Adalberto Unes Leite
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.779,30		30,00%			25,00%	45,00%	100,00%
				3.533,79			2.944,83	5.300,68	11.779,30
2.12	PINTURAS	37.222,49					30,00%	70,00%	100,00%
							11.166,75	26.055,74	37.222,49
2.13	DEPÓSITO DE RESÍDUOS	36.252,52		20,00%	40,00%	20,00%		20,00%	100,00%
				7.250,50	14.501,01	7.250,50		7.250,51	36.252,52
2.14	DIVERSOS	23.624,94	20,00%		30,00%	50,00%			100,00%
			4.724,99		7.087,48	11.812,47			23.624,94
3	C.E.B. NOSSA SENHORA DA ASSUNÇÃO	557.452,81	13,37%	10,85%	11,20%	21,24%	21,03%	22,31%	100,00%
			74.921,47	60.303,40	62.320,55	118.497,59	117.270,92	124.138,88	557.452,81
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.701,02	100,00%						100,00%
			37.701,02						37.701,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.824,22	100,00%						100,00%
			7.824,22						7.824,22
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.797,80	50,00%	50,00%					100,00%
			25.398,90	25.398,90					50.797,80
3.4	ALVENARIAS	13.324,44	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			3.997,33	3.997,33	5.329,78				13.324,44
3.5	REVESTIMENTOS	112.731,08		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				22.546,22	45.092,43	45.092,43			112.731,08
3.6	COBERTURAS	41.628,10				50,00%	50,00%		100,00%
						20.814,05	20.814,05		41.628,10
3.7	ESQUADRIAS	46.492,19		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%	10,00%	100,00%
				4.649,22	9.298,44	9.298,44	18.596,88	4.649,21	46.492,19
3.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	28.451,04		10,00%		20,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				2.845,10		5.690,21	11.380,42	8.535,31	28.451,04
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.666,33		10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%	100,00%
				866,63	2.599,90	2.599,90	1.733,27	866,63	8.666,33
3.10	PISOS	122.424,65				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						24.484,93	48.969,86	48.969,86	122.424,65
3.11	PINTURAS	52.588,13				20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
						10.517,63	15.776,44	26.294,06	52.588,13
3.12	DIVERSOS	34.823,81						100,00%	100,00%
								34.823,81	34.823,81
4	C.E.B. PROFESSOR JAIR SIQUEIRA DA SILVA	1.026.934,24	15,10%	12,50%	14,77%	22,97%	19,67%	14,99%	100,00%
			154.797,69	127.916,27	151.666,58	236.137,02	202.442,84	153.973,84	1.026.934,24
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.425,09	100,00%						100,00%
			20.425,09						20.425,09
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.834,48	100,00%						100,00%
			22.834,48						22.834,48
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	223.076,24	50,00%	50,00%					100,00%
			111.538,12	111.538,12					223.076,24
4.4	ALVENARIAS	32.756,29		50,00%	50,00%				100,00%
				16.378,15	16.378,14				32.756,29
4.5	REVESTIMENTOS	146.458,32			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					43.937,50	43.937,50	58.583,32		146.458,32
4.6	COBERTURAS	142.287,93			30,00%	50,00%	20,00%		100,00%
					42.686,38	71.143,97	28.457,58		142.287,93

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

CRONOCRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
4.7	ESQUADRIAS	80.961,19			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					24.288,36	16.192,24	16.192,24	24.288,35	80.961,19
4.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	44.139,58			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					13.241,87	8.827,92	8.827,92	13.241,87	44.139,58
4.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.114,42			30,00%	20,00%	20,00%	30,00%	100,00%
					11.134,33	7.422,88	7.422,88	11.134,33	37.114,42
4.10	PISOS	177.225,02				50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
						88.612,51	44.306,26	44.306,25	177.225,02
4.11	PINTURAS	77.305,27					50,00%	50,00%	100,00%
							38.652,64	38.652,63	77.305,27
4.12	DIVERSOS	22.350,41						100,00%	100,00%
								22.350,41	22.350,41
2.717.836,37			375.089,89	440.444,76	487.656,97	599.114,15	494.375,75	321.154,85	2.717.836,37
			375.089,89	815.534,65	1.303.191,62	1.902.305,77	2.396.681,52	2.717.836,37	

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024

Adahil Veras Leitão Júnior
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/MF N°. 021.608.873-90
 CREA N°. 0617740780
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024

Adahil Veras Leitão Júnior
 JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/MF Nº. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/MF Nº. 021.608.873-90
 CREA Nº. 0617740780
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 03/2023-SEDUC
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS E CRECHE DO MUNICÍPIO
 LOCAL: VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ
 TABELAS: SEINFRA 028.1 E SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO
 BDI DE SERVIÇOS: 24,52%



J. EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

CRATEÚS/CE., AOS 24 DE JANEIRO DE 2024

Adahil Veras Leitão Jr
 J.L. EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 14.026.525/0001-00
 ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 021.608.873-90

JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ/MF N°. 14.026.525/0001-00
ADAHIL VERAS LEITÃO JÚNIOR
 CPF/MF N°. 021.608.873-90
 CREA N°. 0617740780
REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]