

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 337,48

VALOR BDI (18.74%): 63,24

I6043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	5,8200	5,8200	
TOTAL Material:					5,8200	

VALOR: 5,82

VALOR SEM ENCARGOS: 5,82

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,82

VALOR BDI (18.74%): 1,09

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300	
TOTAL Material:					28,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4083	24,6150	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650	
TOTAL Mão de Obra:					55,0800	

VALOR: 83,41

VALOR SEM ENCARGOS: 50,36

VALOR ENCARGOS (78.28%): 33,05

VALOR COM ENCARGOS: 83,41

VALOR BDI (18.74%): 15,63

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,9900	269,9900	
TOTAL Material:					269,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3076	50,7750	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750	
TOTAL Mão de Obra:					73,6500	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	786,1400	16,5089	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

217/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço: 16,5089

VALOR: 360,15
VALOR SEM ENCARGOS: 308,75
VALOR ENCARGOS (78.28%): 51,40
VALOR COM ENCARGOS: 360,15
VALOR BDI (18.74%): 67,49

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	55,6900	0,5402
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	181,9100	181,9100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,9100	0,6643
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,4600	1,2282
TOTAL Material:					184,3427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3076	50,7750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					66,0250

VALOR: 250,37
VALOR SEM ENCARGOS: 210,50
VALOR ENCARGOS (78.28%): 39,87
VALOR COM ENCARGOS: 250,37
VALOR BDI (18.74%): 46,92

2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	139,9500	139,9500
TOTAL Material:					139,9500

VALOR: 139,95
VALOR SEM ENCARGOS: 139,95
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 139,95
VALOR BDI (18.74%): 26,23

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	6,1000	68,1980

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

228/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 68,1980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,4083	27,0765
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3076	38,5890
TOTAL Mão de Obra:					65,6655

VALOR: 133,86

VALOR SEM ENCARGOS: 94,50

VALOR ENCARGOS (78.28%): 39,36

VALOR COM ENCARGOS: 133,86

VALOR BDI (18.74%): 25,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,5700	23,1400
TOTAL Material:					23,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
TOTAL Mão de Obra:					3,2820

VALOR: 26,42

VALOR SEM ENCARGOS: 24,42

VALOR ENCARGOS (78.28%): 2,00

VALOR COM ENCARGOS: 26,42

VALOR BDI (18.74%): 4,95

0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	55,6900	0,4010
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4600	1,3432
TOTAL Material:					1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2482	4,7275
TOTAL Mão de Obra:					9,8050

VALOR: 11,55

VALOR SEM ENCARGOS: 5,51

VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,04

VALOR COM ENCARGOS: 11,55

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

1231182

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18.74%):

2,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	55,6900	1,3533
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4600	4,4712
TOTAL Material:					5,8245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					24,3860

VALOR: 30,21

VALOR SEM ENCARGOS: 15,18

VALOR ENCARGOS (78.28%): 15,03

VALOR COM ENCARGOS: 30,21

VALOR BDI (18.74%): 5,66

C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,2900	0,0766
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0766

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4600	3,2200
TOTAL Material:					3,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,2482	8,0825
TOTAL Mão de Obra:					18,2375

VALOR: 21,53

VALOR SEM ENCARGOS: 10,30

VALOR ENCARGOS (78.28%): 11,23

VALOR COM ENCARGOS: 21,53

VALOR BDI (18.74%): 4,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,6900	0,3397

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

120/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10442 CAL VIRGEM EM PO SEINFRA KG 1,12000000 0,5700 0,6384
TOTAL Material: 0,9781

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,2482	11,8950
TOTAL Mão de Obra:					24,0810

VALOR: 25,06
VALOR SEM ENCARGOS: 10,22
VALOR ENCARGOS (78,28%): 14,84
VALOR COM ENCARGOS: 25,06
VALOR BDI (18,74%): 4,70

C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	61,6400	6,1640
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11662 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	23,5000	24,6750
TOTAL Material:					32,2190

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,2482	11,4375
TOTAL Mão de Obra:					21,5925

VALOR: 53,81
VALOR SEM ENCARGOS: 40,47
VALOR ENCARGOS (78,28%): 13,34
VALOR COM ENCARGOS: 53,81
VALOR BDI (18,74%): 10,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,6900	1,0136
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9100	2,4843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8200	44,9020
TOTAL Material:					49,6879

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3076	32,4960

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

122 113°

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543 SERVENTE

SEINFRA

H

1,25000000

15,2482

19,0625

TOTAL Mão de Obra:

51,5585

VALOR: 101,25

VALOR SEM ENCARGOS: 69,78

VALOR ENCARGOS (78.28%): 31,47

VALOR COM ENCARGOS: 101,25

VALOR BDI (18.74%): 18,97

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,1800	0,7090
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,8300	1,1796
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4500	0,1125
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,2900	3,4493
TOTAL Material:					5,4504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					13,8675

VALOR: 19,32

VALOR SEM ENCARGOS: 11,00

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,32

VALOR COM ENCARGOS: 19,32

VALOR BDI (18.74%): 3,62

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,4900	0,3592
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,2900	5,0725
TOTAL Material:					5,4317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2550

VALOR: 21,69

VALOR SEM ENCARGOS: 11,76

VALOR ENCARGOS (78.28%): 9,93

VALOR COM ENCARGOS: 21,69

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

122/187

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18.74%): 4,06

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,5300	0,4059
TOTAL Material:					0,4059

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					28,5150

VALOR: 28,92

VALOR SEM ENCARGOS: 11,88

VALOR ENCARGOS (78.28%): 17,04

VALOR COM ENCARGOS: 28,92

VALOR BDI (18.74%): 5,42

C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,3900	0,3475
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	43,7500	4,3750
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	32,9300	0,3293
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,1500	0,2520
TOTAL Material:					5,3038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4083	1,6410
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620
TOTAL Mão de Obra:					5,7030

VALOR: 11,01

VALOR SEM ENCARGOS: 7,60

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,41

VALOR COM ENCARGOS: 11,01

VALOR BDI (18.74%): 2,06

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	14,1800	0,4679
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	20,6200	3,6291
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,3900	0,3823

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

123 188

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

TOTAL Material: 4,4793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
TOTAL Mão de Obra:					3,7890

VALOR: 8,27
VALOR SEM ENCARGOS: 6,00
VALOR ENCARGOS (78,28%): 2,27
VALOR COM ENCARGOS: 8,27
VALOR BDI (18,74%): 1,55

C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	37,2600	0,0149
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,3600	0,0065
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	1,7700	1,7877
TOTAL Material:					1,8091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR: 5,07
VALOR SEM ENCARGOS: 3,13
VALOR ENCARGOS (78,28%): 1,94
VALOR COM ENCARGOS: 5,07
VALOR BDI (18,74%): 0,95

C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	37,2600	0,0447
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,3600	0,0162
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	9,2300	9,3223
TOTAL Material:					9,3832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4083	3,9384
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8576	4,7664
TOTAL Mão de Obra:					8,7048

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N : 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

124/189

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,09
VALOR SEM ENCARGOS:	12,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (18,74%):	3,39

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,2600	0,1304
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2300	0,1150
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7800	6,7800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,3600	0,1780
TOTAL Material:					7,2034

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR:	14,46
VALOR SEM ENCARGOS:	10,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (18,74%):	2,71

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2300	0,3634
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5900	9,5900
TOTAL Material:					9,9534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4083	5,5794
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,8576	6,7524
TOTAL Mão de Obra:					12,3318

VALOR:	22,29
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	22,29
VALOR BDI (18,74%):	4,18

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

125118°

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,2300	0,2898
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9600	8,9600
TOTAL Material:					9,2498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,4083	5,5794
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,8576	6,7524
TOTAL Mão de Obra:					12,3318

VALOR:	21,58
VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	21,58
VALOR BDI (18.74%):	4,04

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,2600	0,2236
I1311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	32,3600	0,3074
TOTAL Material:					3,1410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4083	2,9538
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8576	3,5748
TOTAL Mão de Obra:					6,5286

VALOR:	9,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	9,67
VALOR BDI (18.74%):	1,81

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,2600	0,0932
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2300	0,0713
I1308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,3600	0,1294

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

2261187

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 1,7839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 9,04
VALOR SEM ENCARGOS: 4,72
VALOR ENCARGOS (78,28%): 4,32
VALOR COM ENCARGOS: 9,04
VALOR BDI (18,74%): 1,69

C2342 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,2600	0,2608
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,3600	0,3560
11944 TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1400	7,1400
TOTAL Material:					7,8465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 15,10
VALOR SEM ENCARGOS: 10,78
VALOR ENCARGOS (78,28%): 4,32
VALOR COM ENCARGOS: 15,10
VALOR BDI (18,74%): 2,83

C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,2600	0,0932
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2300	0,0897
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0800	1,0800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,3600	0,1294
TOTAL Material:					1,3923

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,8576	2,9790

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

128/130

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 5,4405

VALOR:	6,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (18.74%):	1,28

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	37,2600	0,2608
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,3600	0,3560
TOTAL Material:					1,8968

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR:	5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,22
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (18.74%):	0,97

C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	37,2600	3,1671
11427 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9700	2,9700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	32,3600	0,4045
TOTAL Material:					6,5416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0778

VALOR:	11,62
VALOR SEM ENCARGOS:	8,60
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,62
VALOR BDI (18.74%):	2,18

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

128/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1692 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1418 LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5100	12,5100
TOTAL Material:					12,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,8576	6,9510
TOTAL Mão de Obra:					12,8945

VALOR:	25,20
VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR BDI (18.74%):	4,72

C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0400	5,0400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2300	0,3266
TOTAL Material:					5,3666

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0778

VALOR:	10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,44
VALOR BDI (18.74%):	1,96

C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6000	3,6000

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

129 1989

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

ENGENHARIA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1180 FITA DE VEDAÇÃO SEINFRA M 1,02000000 0,2300 0,2346
TOTAL Material: 3,8346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0778

VALOR: 8,91

VALOR SEM ENCARGOS: 5,89

VALOR ENCARGOS (78,28%): 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 8,91

VALOR BDI (18,74%): 1,67

C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,2800	0,1118
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	32,3600	0,1942
I2229 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
TOTAL Material:					5,3165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR: 8,58

VALOR SEM ENCARGOS: 6,64

VALOR ENCARGOS (78,28%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 8,58

VALOR BDI (18,74%): 1,61

C2658 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	37,2800	0,5589
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,2300	0,1909
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,3600	0,7119
I2233 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4800	20,4800
TOTAL Material:					21,9417

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

130118

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:						5,0778

VALOR:	27,02
VALOR SEM ENCARGOS:	24,00
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	27,02
VALOR BDI (18.74%):	5,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0100	19,0100
TOTAL Material:					19,2262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4083	8,8614
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8576	10,7244
TOTAL Mão de Obra:					19,5858

VALOR:	38,81
VALOR SEM ENCARGOS:	27,16
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	38,81
VALOR BDI (18.74%):	7,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2300	0,4324
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5500	82,5500
TOTAL Material:					82,9824

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4083	15,5895
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8576	18,8670
TOTAL Mão de Obra:					34,4565

VALOR:	117,44
VALOR SEM ENCARGOS:	96,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	20,51
VALOR COM ENCARGOS:	117,44
VALOR BDI (18.74%):	22,01

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

132/13

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300	0,3450
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9200	78,9200
TOTAL Material:					79,2650

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4083	15,5895
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8576	18,8670
TOTAL Mão de Obra:					34,4565

VALOR: 113,72

VALOR SEM ENCARGOS: 93,22

VALOR ENCARGOS (78.28%): 20,50

VALOR COM ENCARGOS: 113,72

VALOR BDI (18.74%): 21,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7700	56,7700
TOTAL Material:					57,0460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4083	10,0101
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8576	12,1146
TOTAL Mão de Obra:					22,1247

VALOR: 79,17

VALOR SEM ENCARGOS: 66,00

VALOR ENCARGOS (78.28%): 13,17

VALOR COM ENCARGOS: 79,17

VALOR BDI (18.74%): 14,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3700	46,3700
TOTAL Material:					46,5862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4083	10,0101

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

132118

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8576	12,1146
TOTAL Mão de Obra:						22,1247

VALOR:	68,71
VALOR SEM ENCARGOS:	55,54
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	68,71
VALOR BDI (18.74%):	12,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2300	0,2162
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7300	43,7300
TOTAL Material:					43,9462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4083	10,0101
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,8576	12,1146
TOTAL Mão de Obra:					22,1247

VALOR:	66,07
VALOR SEM ENCARGOS:	52,90
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	66,07
VALOR BDI (18.74%):	12,38

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,2600	0,0932
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,3600	0,1294
TOTAL Material:					8,7266

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR:	11,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,99

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

133/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (18.74%):

2,25

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7300	12,7300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	37,2600	0,1304
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	32,3600	0,1780
TOTAL Material:					13,2684

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR: 16,53

VALOR SEM ENCARGOS: 14,59

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 16,53

VALOR BDI (18.74%): 3,10

C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6700	23,6700
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,2600	0,1863
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2300	0,2875
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,3600	0,2265
TOTAL Material:					24,3703

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:					5,0778

VALOR: 29,45

VALOR SEM ENCARGOS: 26,43

VALOR ENCARGOS (78.28%): 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 29,45

VALOR BDI (18.74%): 5,52

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

134/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7600	23,7600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,2600	0,2795
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2300	0,3611
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,3600	0,3560
TOTAL Material:						24,7566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,2974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,7804
TOTAL Mão de Obra:						5,0778

VALOR:	29,83
VALOR SEM ENCARGOS:	26,81
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	29,83
VALOR BDI (18.74%):	5,59

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5000	4,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
					TOTAL Material:	4,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,8576	2,9790
TOTAL Mão de Obra:						2,9790

VALOR:	7,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS (78.28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,71
VALOR BDI (18.74%):	1,44

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	353,3100	353,3100
TOTAL Material:					353,3100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,6750
TOTAL Mão de Obra:						10,6750

VALOR:	363,99
--------	--------

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 8962-1445
mheengenharia@outlook.com

13518

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS: 357,15
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,84
VALOR COM ENCARGOS: 363,99
VALOR BDI (18.74%): 68,21

C2605 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2300	0,1495
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	17,4700	17,6447
TOTAL Material:					17,7942

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4083	3,9384
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8576	4,7664
TOTAL Mão de Obra:					8,7048

VALOR: 26,50
VALOR SEM ENCARGOS: 21,32
VALOR ENCARGOS (78.28%): 5,18
VALOR COM ENCARGOS: 26,50
VALOR BDI (18.74%): 4,97

C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2300	0,1840
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	21,7400	21,9574
TOTAL Material:					22,1414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4083	4,7589
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8576	5,7594
TOTAL Mão de Obra:					10,5183

VALOR: 32,66
VALOR SEM ENCARGOS: 26,40
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,26
VALOR COM ENCARGOS: 32,66
VALOR BDI (18.74%): 6,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2300	0,4025

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324/0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

136/150

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	74,9300	75,8292
						TOTAL Material: 76,2317

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,4083	10,3383
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	19,8576	12,5118
TOTAL Mão de Obra:					22,8501

VALOR:	99,08
VALOR SEM ENCARGOS:	85,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	99,08
VALOR BDI (18.74%):	18,57

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	37,2600	1,0433
I8240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6400	0,6400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,3600	1,3915
TOTAL Material:					3,0748

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8576	5,9580
TOTAL Mão de Obra:					10,8810

VALOR:	13,96
VALOR SEM ENCARGOS:	7,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (18.74%):	2,62

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	37,2600	2,1425
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	32,3600	2,9448
TOTAL Material:					15,0273

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5486
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8576	9,1356

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

137/152

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 16,6842

VALOR:	31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	21,78
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	31,71
VALOR BDI (18.74%):	5,94

C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,4700	4,9400
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	34,1000	1,5686
TOTAL Material:					19,9286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5486
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8576	9,1356
TOTAL Mão de Obra:					16,6842

VALOR:	36,61
VALOR SEM ENCARGOS:	26,68
VALOR ENCARGOS (78.28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	36,61
VALOR BDI (18.74%):	6,86

C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2300	0,7958
11299 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	88,7600	88,7600
TOTAL Material:					89,5558

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4083	8,8614
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8576	10,7244
TOTAL Mão de Obra:					19,5858

VALOR:	109,14
VALOR SEM ENCARGOS:	97,49
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	109,14
VALOR BDI (18.74%):	20,45

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, N° 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

138/182

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7500	24,7500
TOTAL Material:					24,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8576	9,9300
TOTAL Mão de Obra:					18,1350

VALOR:	42,89
VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (78.28%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	42,89
VALOR BDI (18.74%):	8,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,8300	35,9941
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,2900	0,7461
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	55,6900	1,8378
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,8600	2,5144
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,0200	10,0080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,4600	7,4520
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,2600	0,9912
TOTAL Material:					59,5436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5486
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,4083	39,7122
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,3076	9,3426
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,3076	49,1502
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					124,0466

VALOR:	183,59
VALOR SEM ENCARGOS:	108,71
VALOR ENCARGOS (78.28%):	74,88
VALOR COM ENCARGOS:	183,59
VALOR BDI (18.74%):	34,40

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

139/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4083	16,0818
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,8576	19,4628
TOTAL Mão de Obra:					35,5446

VALOR: 43,06

VALOR SEM ENCARGOS: 21,91

VALOR ENCARGOS (78.28%): 21,15

VALOR COM ENCARGOS: 43,06

VALOR BDI (18.74%): 8,07

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	37,2600	1,1551
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,3600	1,5533
19096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
TOTAL Material:					6,9084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:					3,2643

VALOR: 10,17

VALOR SEM ENCARGOS: 8,23

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 10,17

VALOR BDI (18.74%): 1,91

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4300	106,4300
TOTAL Material:					106,4944

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

240/1480

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:						29,3190

VALOR:	135,81
VALOR SEM ENCARGOS:	118,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,52
VALOR COM ENCARGOS:	135,81
VALOR BDI (18.74%):	25,45

2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	69,9300	69,9300
TOTAL Material:					70,2060

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,4083	8,8614
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,8576	10,7244
TOTAL Mão de Obra:					19,5858

VALOR:	89,79
VALOR SEM ENCARGOS:	78,14
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	89,79
VALOR BDI (18.74%):	16,83

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,5100	42,0400
17546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	190,6700	47,6675
TOTAL Material:					89,7075

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	353,1400	21,1884
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	40,4100	4,0410
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	103,7800	41,5120
TOTAL Serviço:					66,7414

VALOR:	156,45
VALOR SEM ENCARGOS:	137,98
VALOR ENCARGOS (78.28%):	18,47

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

Ins 1180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 156,45

VALOR BDI (18.74%): 29,32

C4327 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	SEINFRA	UN	1,00000000	415,8000	415,8000
TOTAL Material:					415,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2482	3,0500
TOTAL Mão de Obra:					3,0500

VALOR: 418,85

VALOR SEM ENCARGOS: 416,90

VALOR ENCARGOS (78.28%): 1,95

VALOR COM ENCARGOS: 418,85

VALOR BDI (18.74%): 78,49

C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	37,2600	0,4471
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,3600	0,1618
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	9,2300	5,5380
12268 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9900	95,9900
TOTAL Material:					102,1389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,8576	19,8600
TOTAL Mão de Obra:					36,2700

VALOR: 138,41

VALOR SEM ENCARGOS: 116,82

VALOR ENCARGOS (78.28%): 21,59

VALOR COM ENCARGOS: 138,41

VALOR BDI (18.74%): 25,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3100	77,3100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6100	14,6100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

172/152

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4300	106,4300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8000	63,8000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL Material:						274,7132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,4083	24,6150
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,8576	29,7900
TOTAL Mão de Obra:					54,4050

VALOR: 329,12

VALOR SEM ENCARGOS: 296,74

VALOR ENCARGOS (78.28%): 32,38

VALOR COM ENCARGOS: 329,12

VALOR BDI (18.74%): 61,68

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,6100	29,2200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	181,3000	181,3000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1900	12,3800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,4300	106,4300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8000	63,8000
TOTAL Material:					393,3876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,4083	54,1530
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,8576	65,5380
TOTAL Mão de Obra:					119,6910

VALOR: 513,08

VALOR SEM ENCARGOS: 441,85

VALOR ENCARGOS (78.28%): 71,23

VALOR COM ENCARGOS: 513,08

VALOR BDI (18.74%): 96,15

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0900	27,0900

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

243/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 27,1544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4083	10,6665
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:					23,5755

VALOR: 50,73

VALOR SEM ENCARGOS: 36,70

VALOR ENCARGOS (78,28%): 14,03

VALOR COM ENCARGOS: 50,73

VALOR BDI (18,74%): 9,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0300	63,0300
TOTAL Material:					63,0944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4083	10,6665
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:					23,5755

VALOR: 86,67

VALOR SEM ENCARGOS: 72,64

VALOR ENCARGOS (78,28%): 14,03

VALOR COM ENCARGOS: 86,67

VALOR BDI (18,74%): 16,24

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,7900	68,7900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:					68,8544

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,8576	9,9300
TOTAL Mão de Obra:					18,1350

VALOR: 86,99

VALOR SEM ENCARGOS: 76,20

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, N° 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

24/11/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

ENGENHARIA E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%): 10,79

VALOR COM ENCARGOS: 86,99

VALOR BDI (18.74%): 16,30

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	34,9400	34,9400
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 34,9400

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 10,1550

VALOR: 45,10

VALOR SEM ENCARGOS: 39,07

VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,03

VALOR COM ENCARGOS: 45,10

VALOR BDI (18.74%): 8,45

C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

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

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,6900	0,0557
-------	-------------	---------	----	------------	---------	--------

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4600	0,2070
-------	------------------	---------	----	------------	--------	--------

I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8300	21,8300
-------	--	---------	----	------------	---------	---------

TOTAL Material: 22,0927

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

I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
-------	------------	---------	---	------------	---------	---------

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 35,5600

VALOR: 57,65

VALOR SEM ENCARGOS: 35,85

VALOR ENCARGOS (78.28%): 21,80

VALOR COM ENCARGOS: 57,65

VALOR BDI (18.74%): 10,80

I8636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

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

I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2300	269,2300
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 269,2300

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

145/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	269,23
VALOR SEM ENCARGOS:	269,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	269,23
VALOR BDI (18.74%):	50,45

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	495,2600	495,2600
TOTAL Material:					495,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
TOTAL Mão de Obra:					9,1800

VALOR:	504,44
VALOR SEM ENCARGOS:	498,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	504,44
VALOR BDI (18.74%):	94,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
TOTAL Material:					530,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5640
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,8576	7,9440
TOTAL Mão de Obra:					14,5080

VALOR:	545,06
VALOR SEM ENCARGOS:	536,42
VALOR ENCARGOS (78.28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	545,06
VALOR BDI (18.74%):	102,14

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,7500	197,7500

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

146/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 197,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
TOTAL Mão de Obra:					17,7800

VALOR: 215,53

VALOR SEM ENCARGOS: 204,63

VALOR ENCARGOS (78.28%): 10,90

VALOR COM ENCARGOS: 215,53

VALOR BDI (18.74%): 40,39

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,5300	0,4736
TOTAL Material:					0,4736

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					28,5150

VALOR: 28,99

VALOR SEM ENCARGOS: 11,95

VALOR ENCARGOS (78.28%): 17,04

VALOR COM ENCARGOS: 28,99

VALOR BDI (18.74%): 5,43

C4628 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	95,3300	5,0048
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	20,6200	0,3093
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,5000	0,7500
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	40,3800	0,6057
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,5900	0,0148
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	10,0100	0,0501
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	0,5100	0,0099
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	90,5400	4,7534
TOTAL Material:					11,4980

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,7421	0,5348

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9. 8962-1445
 mheengenharia@outlook.com

247/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2875
TOTAL Mão de Obra:						4,8533

VALOR:	16,35
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,35
VALOR BDI (18,74%):	3,06

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7500	40,7500
TOTAL Material:					40,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4083	16,4100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					36,7200

VALOR:	77,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	77,47
VALOR BDI (18,74%):	14,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:					7,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					11,0160

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (18,74%):	3,53

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

248/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8400	7,8400
TOTAL Material:					7,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					11,0160

VALOR:	18,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (18,74%):	3,53

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	111,3100	111,3100
TOTAL Material:					111,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4083	32,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					73,4400

VALOR:	184,75
VALOR SEM ENCARGOS:	140,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	184,75
VALOR BDI (18,74%):	34,62

C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10992 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	152,6700	152,6700
TOTAL Material:					152,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4083	32,8200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					73,4400

22/9/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	226,11
VALOR SEM ENCARGOS:	182,04
VALOR ENCARGOS (78.28%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	226,11
VALOR BDI (18.74%):	42,37

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	98,2600	98,2600

TOTAL Material: 98,2600

VALOR:	98,26
VALOR SEM ENCARGOS:	98,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	98,26
VALOR BDI (18.74%):	18,41

C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900

TOTAL Material: 2,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,4083	2,7897
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,3076	3,4527

TOTAL Mão de Obra: 6,2424

VALOR:	9,13
VALOR SEM ENCARGOS:	5,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (18.74%):	1,71

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,5000	4,5000

TOTAL Material: 4,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0620

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

150/182

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 7,3440

VALOR: 11,84

VALOR SEM ENCARGOS: 7,44

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,40

VALOR COM ENCARGOS: 11,84

VALOR BDI (18.74%): 2,22

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0100	6,0100
TOTAL Material:					6,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					11,0160

VALOR: 17,03

VALOR SEM ENCARGOS: 10,42

VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,61

VALOR COM ENCARGOS: 17,03

VALOR BDI (18.74%): 3,19

C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,3500	10,8675
TOTAL Material:					10,8675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5640
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					14,6880

VALOR: 25,56

VALOR SEM ENCARGOS: 16,74

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,82

VALOR COM ENCARGOS: 25,56

VALOR BDI (18.74%): 4,79

C1178 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/4" (M)

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

152/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	13,1200	13,7760
						TOTAL Material: 13,7760

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
					TOTAL Mão de Obra:	18,3600

VALOR:	32,14
VALOR SEM ENCARGOS:	21,12
VALOR ENCARGOS (78.28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (18.74%):	6,02

C1180 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)

Material						
Material						
11062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,05000000	15,5900	16,3695
					TOTAL Material:	16,3695

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4083	9,8460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
TOTAL Mão de Obra:						22,0320

VALOR:	38,40
VALOR SEM ENCARGOS:	25,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	13,22
VALOR COM ENCARGOS:	38,40
VALOR BDI (18.74%):	7,20

C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material						
Material						
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6400	7,6400
					TOTAL Material:	7,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
					TOTAL Mão de Obra:	11,0160

VALOR:	18,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,61

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

152118°

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 18,66

VALOR BDI (18.74%): 3,50

19548 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC (UN)

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

19548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 2,2000

VALOR: 2,20

VALOR SEM ENCARGOS: 2,20

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,20

VALOR BDI (18.74%): 0,41

19547 - ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC (UN)

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

19547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 2,4500

VALOR: 2,45

VALOR SEM ENCARGOS: 2,45

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,45

VALOR BDI (18.74%): 0,46

19549 - ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO (UN)

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

19549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4300	0,4300
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 0,4300

VALOR: 0,43

VALOR SEM ENCARGOS: 0,43

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 0,43

VALOR BDI (18.74%): 0,08

C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

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

10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3500	0,3500
-------	-----------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

153/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

10293

BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"

SEINFRA

UN

1,00000000

0,4800

0,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



1511/18°

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 0,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,4083	0,1641
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3076	0,2031
TOTAL Mão de Obra:					0,3672

VALOR: 1,20

VALOR SEM ENCARGOS: 0,98

VALOR ENCARGOS (78,28%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,20

VALOR BDI (18,74%): 0,22

C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
I0287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					1,0100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,4083	0,1641
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3076	0,2031
TOTAL Mão de Obra:					0,3672

VALOR: 1,38

VALOR SEM ENCARGOS: 1,16

VALOR ENCARGOS (78,28%): 0,22

VALOR COM ENCARGOS: 1,38

VALOR BDI (18,74%): 0,26

C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:					1,6100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,4083	0,6564
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124
TOTAL Mão de Obra:					1,4688

VALOR: 3,08

VALOR SEM ENCARGOS: 2,20

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

255/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78.28%): 0,88

VALOR COM ENCARGOS: 3,08

VALOR BDI (18.74%): 0,58

C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1400	44,1400
TOTAL Material:					44,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 51,39

VALOR SEM ENCARGOS: 47,08

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,31

VALOR COM ENCARGOS: 51,39

VALOR BDI (18.74%): 9,63

C3713 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5200	55,5200
TOTAL Material:					55,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:					7,2540

VALOR: 62,77

VALOR SEM ENCARGOS: 58,46

VALOR ENCARGOS (78.28%): 4,31

VALOR COM ENCARGOS: 62,77

VALOR BDI (18.74%): 11,76

C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3600	72,3600
TOTAL Material:					72,3600

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

256/182

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8576	5,9580
TOTAL Mão de Obra:						10,8810

VALOR:	83,24
VALOR SEM ENCARGOS:	76,77
VALOR ENCARGOS (78.28%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	83,24
VALOR BDI (18.74%):	15,60

4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5300	1,5606
TOTAL Material:					1,5606

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,4083	1,8051
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,3076	2,2341
TOTAL Mão de Obra:					4,0392

VALOR:	5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR BDI (18.74%):	1,05

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2000	2,2440
TOTAL Material:					2,2440

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4083	1,9692
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3076	2,4372
TOTAL Mão de Obra:					4,4064

VALOR:	6,65
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (18.74%):	1,25

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

157/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365 CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,7400	9,9348
TOTAL Material:					9,9348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,4083	2,6256
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,3076	3,2496
TOTAL Mão de Obra:					5,8752

VALOR: 15,81

VALOR SEM ENCARGOS: 12,28

VALOR ENCARGOS (78,28%): 3,53

VALOR COM ENCARGOS: 15,81

VALOR BDI (18,74%): 2,96

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	20,7700	21,1854
TOTAL Material:					21,1854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4461
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112

VALOR: 28,90

VALOR SEM ENCARGOS: 24,27

VALOR ENCARGOS (78,28%): 4,63

VALOR COM ENCARGOS: 28,90

VALOR BDI (18,74%): 5,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2700	6,2700
TOTAL Material:					6,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4461
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

258/187

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	13,98
VALOR SEM ENCARGOS:	9,35
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	13,98
VALOR BDI (18.74%):	2,62

C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0000	34,0000
TOTAL Material:					34,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					28,5150

VALOR:	62,52
VALOR SEM ENCARGOS:	45,48
VALOR ENCARGOS (78.28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	62,52
VALOR BDI (18.74%):	11,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,8400	41,8400
TOTAL Material:					41,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4083	18,0510
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3076	22,3410
TOTAL Mão de Obra:					40,3920

VALOR:	82,23
VALOR SEM ENCARGOS:	57,99
VALOR ENCARGOS (78.28%):	24,24
VALOR COM ENCARGOS:	82,23
VALOR BDI (18.74%):	15,41

C1676 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5800	42,5800
I1378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9100	44,9100

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

153/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material: 87,4900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4083	13,1280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
TOTAL Mão de Obra:					29,3760

VALOR:	116,87
VALOR SEM ENCARGOS:	99,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	116,87
VALOR BDI (18,74%):	21,90

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
19160 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	317,6300	317,6300
TOTAL Material:					317,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					18,3600

VALOR:	335,99
VALOR SEM ENCARGOS:	324,97
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	335,99
VALOR BDI (18,74%):	62,96

C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	20,7700	20,7700
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,6900	2,8450
TOTAL Material:					23,6150

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					18,3600

VALOR:	41,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

26/01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS: 41,98

VALOR BDI (18.74%): 7,87

C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10341 CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	40,7600	40,7600
11910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,6900	2,8450
TOTAL Material:					43,6050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,4083	11,4870
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,3076	14,2170
TOTAL Mão de Obra:					25,7040

VALOR: 69,31

VALOR SEM ENCARGOS: 53,89

VALOR ENCARGOS (78.28%): 15,42

VALOR COM ENCARGOS: 69,31

VALOR BDI (18.74%): 12,99

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,6000	6,6000
TOTAL Material:					6,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,4083	6,0717
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,3076	7,5147
TOTAL Mão de Obra:					13,5864

VALOR: 20,19

VALOR SEM ENCARGOS: 12,03

VALOR ENCARGOS (78.28%): 8,16

VALOR COM ENCARGOS: 20,19

VALOR BDI (18.74%): 3,78

C3479 - CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:					9,3200

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

262/150

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,4083	1,6410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,3076	2,0310
TOTAL Mão de Obra:						3,6720

VALOR:	12,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,79
VALOR ENCARGOS (78.28%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR BDI (18.74%):	2,43

C2456 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2300
TOTAL Material:					19,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					7,3440

VALOR:	26,57
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (78.28%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	26,57
VALOR BDI (18.74%):	4,98

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,6400
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600
TOTAL Material:					223,4951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					54,8720

VALOR:	278,37
VALOR SEM ENCARGOS:	244,39
VALOR ENCARGOS (78.28%):	33,98
VALOR COM ENCARGOS:	278,37
VALOR BDI (18.74%):	52,17

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

162/187

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.560,5300	1.560,5300
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DEFIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.040,2300	1.040,2300
TOTAL Material:					2.600,7600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	298,1400	25,7891

TOTAL Serviço: 25,7891

VALOR: 2.626,55

VALOR SEM ENCARGOS: 2.619,49

VALOR ENCARGOS (78,28%): 7,06

VALOR COM ENCARGOS: 2.626,55

VALOR BDI (18,74%): 492,22

C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.892,8300	2.892,8300

TOTAL Material: 2.892,8300

VALOR: 2.892,83

VALOR SEM ENCARGOS: 2.892,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2.892,83

VALOR BDI (18,74%): 542,12

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

363/MS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

11140

REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES
EM TUBO DE ALUMÍNIO E CORDÃO DE CORDÃO

SEINFRA

CJ

1,00000000

1.756,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



164/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11140 TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO

TOTAL Material: 1.758,2000

VALOR: 1.756,20
VALOR SEM ENCARGOS: 1.756,20
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 1.756,20
VALOR BDI (18.74%): 329,11

70924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,6900	0,1671
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,4600	0,3450
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	160,0800	176,0880
TOTAL Material:					176,6001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,3076	11,1705
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2482	8,3875
TOTAL Mão de Obra:					19,5580

VALOR: 196,16
VALOR SEM ENCARGOS: 184,17
VALOR ENCARGOS (78.28%): 11,99
VALOR COM ENCARGOS: 196,16
VALOR BDI (18.74%): 36,76

C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,7200	2,1600
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5100	1,1265
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	8,6900	0,5214
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	55,6900	1,1194
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	62,8600	1,5904
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4600	3,2200
I1532 MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	33,1400	13,2560
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	21,3500	44,8350
TOTAL Material:					67,8287

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,4083	26,2560

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

265/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,2482	0,6100
TOTAL Mão de Obra:						43,1140

VALOR:	110,94
VALOR SEM ENCARGOS:	84,93
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,01
VALOR COM ENCARGOS:	110,94
VALOR BDI (18,74%):	20,79

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

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

18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	290,2400	290,2400
-------	--	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 290,2400

VALOR:	290,24
VALOR SEM ENCARGOS:	290,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	290,24
VALOR BDI (18,74%):	54,39

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

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

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,4900	0,6286
-------	-----------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 0,6286

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 6,1000

VALOR:	6,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (18,74%):	1,26

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra: 9,1500

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N° 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9.9962-1445
mheengenharia@outlook.com

166/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (78.28%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (18.74%):	1,71

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:					21,3360

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	443,7800	11,0945
TOTAL Serviço:					11,0945

VALOR:	32,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,91
VALOR ENCARGOS (78.28%):	15,52
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (18.74%):	6,08

C4728 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,5500	12,7400
19042 PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	436,5900	174,6360
19045 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	100,0600	40,0240
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	13,6500	33,1695
TOTAL Material:					260,5695

VALOR:	260,57
VALOR SEM ENCARGOS:	260,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	260,57
VALOR BDI (18.74%):	48,83

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7600	36,7600

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

267118

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1700	61,1700
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3200	80,3200
TOTAL Material:						178,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	32,8200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	40,6200
TOTAL Mão de Obra:					73,4400

VALOR: 251,69

VALOR SEM ENCARGOS: 207,62

VALOR ENCARGOS (78.28%): 44,07

VALOR COM ENCARGOS: 251,69

VALOR BDI (18.74%): 47,17

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3397
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1102
TOTAL Material:					1,4499

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	9,9125
TOTAL Mão de Obra:					20,0675

VALOR: 21,52

VALOR SEM ENCARGOS: 9,15

VALOR ENCARGOS (78.28%): 12,37

VALOR COM ENCARGOS: 21,52

VALOR BDI (18.74%): 4,03

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,6979
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2250
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,7230
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,4024
TOTAL Material:					3,0483

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1025

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

165/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395 PINTOR SEINFRA H 0,35000000 20,3076 7,1085
TOTAL Mão de Obra: 11,2110

VALOR: 14,26
VALOR SEM ENCARGOS: 7,55
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,71
VALOR COM ENCARGOS: 14,26
VALOR BDI (18.74%): 2,67

CO035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,5100	1,1265
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,6900	0,6083
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,6200	2,4744
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,2500	10,2375
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,1MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,5200	15,2460
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	58,5900	159,9507
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,6300	1,8630
TOTAL Material:					191,5064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,4083	14,7690
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
TOTAL Mão de Obra:					53,4390

VALOR: 244,95
VALOR SEM ENCARGOS: 212,89
VALOR ENCARGOS (78.28%): 32,06
VALOR COM ENCARGOS: 244,95
VALOR BDI (18.74%): 45,90

COMP-647808 - TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,29	0,17
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,84	8,84
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,60000000	58,59	35,15
TOTAL Material:					44,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,31	7,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,25	3,20

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, N°: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

168/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 10,31

VALOR: 54,47
VALOR SEM ENCARGOS: 48,20
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,27
VALOR COM ENCARGOS: 54,47
VALOR BDI (18.74%): 10,21

COMP-784593 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADAS EM ALAMBRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,29	0,17
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,19	0,16
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	2,89	1,18
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL Material:					10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,31	7,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,25	3,20
TOTAL Mão de Obra:					10,31

VALOR: 20,66
VALOR SEM ENCARGOS: 14,39
VALOR ENCARGOS (78.28%): 6,27
VALOR COM ENCARGOS: 20,66
VALOR BDI (18.74%): 3,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	407,9800	407,9800

TOTAL Material: 407,9800

VALOR: 407,98
VALOR SEM ENCARGOS: 407,98
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 407,98
VALOR BDI (18.74%): 76,46

103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021 (UN)

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

1704

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	20,48	5,29
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	22,61	1,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.010,65	1.010,65
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	86,83	0,10
TOTAL Material:					1.010,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	22,92	42,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	17,96	22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	585,38	0,93
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	553,21	12,28
TOTAL Serviço:					13,21

VALOR:	1.095,39
VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,43
VALOR ENCARGOS (78,28%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.095,39
VALOR BDI (18,74%):	205,28

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,6750
TOTAL Mão de Obra:					10,6750

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Georato dos Santos Junior
Empregado
CREA-CE 458851/D

VALOR:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (18,74%):	2,00

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

272/1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º BIMESTRE	2º BIMESTRE	3º BIMESTRE	4º BIMESTRE	5º BIMESTRE	6º BIMESTRE	7º BIMESTRE	8º BIMESTRE	Total parcela
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	1.315.982,30	8,18 % 110.626,56	14,86 % 196.533,75	12,40 % 164.034,21	19,90 % 261.200,44	16,04 % 209.809,97	10,68 % 138.013,99	9,11 % 118.212,42	9,03 % 117.450,96	100,00 % 1.315.982,30
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.618,30	50,00 % 15.309,15	50,00 % 15.309,15							100,00 % 30.618,30
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	90.083,99	50,00 % 45.042,00	50,00 % 45.041,99							100,00 % 90.083,99
1.3	ESTRUTURAS	97.044,98	15,00 % 14.556,75	30,00 % 28.113,49	30,00 % 29.113,49	25,00 % 24.261,25					100,00 % 97.044,98
1.4	PAREDE	46.480,11	30,00 % 13.944,03	30,00 % 13.944,03	20,00 % 9.296,02	20,00 % 9.296,03					100,00 % 46.480,11
1.5	PISOS	152.211,87	10,00 % 15.221,19	25,00 % 38.052,97	35,00 % 53.274,15	30,00 % 45.663,56					100,00 % 152.211,87
1.6	REVESTIMENTOS	143.938,71		20,00 % 28.787,74	20,00 % 28.787,74	20,00 % 28.787,74	40,00 % 57.575,49				100,00 % 143.938,71
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIA	99.007,81		10,00 % 9.900,78	25,00 % 24.751,95	25,00 % 24.751,95	20,00 % 19.801,56	20,00 % 19.801,57			100,00 % 99.007,81
1.8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	65.534,39	10,00 % 6.553,44	25,00 % 16.383,60	25,00 % 16.383,60	20,00 % 13.106,88	20,00 % 13.106,87				100,00 % 65.534,39
1.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	24.272,59			10,00 % 2.427,26	10,00 % 2.427,26	25,00 % 6.068,15	20,00 % 4.854,52	20,00 % 4.854,52	15,00 % 3.640,88	100,00 % 24.272,59
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	129.139,36				20,00 % 25.827,87	20,00 % 25.827,87	20,00 % 25.827,87	20,00 % 25.827,87	20,00 % 25.827,88	100,00 % 129.139,36
1.11	COBERTURAS	112.685,86				20,00 % 22.537,17	20,00 % 22.537,17	20,00 % 22.537,17	20,00 % 22.537,17	20,00 % 22.537,18	100,00 % 112.685,86
1.12	PINTURA	27.373,56				20,00 % 5.474,71	20,00 % 5.474,71	20,00 % 5.474,71	20,00 % 5.474,71	20,00 % 5.474,72	100,00 % 27.373,56

PREFEITURA

T. nº 18570

UBAJARA

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº. 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9982-1445
mheengenharia@outlook.com

272/11

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.038/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
1.13	SERVIÇOS FINAIS	2.260,66					20,00 %	20,00 %	20,00 %	40,00 %	100,00 %
1.14	URBANIZAÇÃO	295.330,11				20,00 %	452,13	452,13	452,13	904,27	2.260,66
						59.066,02	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
						59.066,02	59.066,02	59.066,02	59.066,02	59.066,03	295.330,11
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	Total parcela				
2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	600.765,01	18,04 % 98.798,90	33,25 % 199.447,79	29,89 % 176.624,54	21,02 % 125.893,78	100,00 %				600.765,01
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.527,03	50,00 % 26.263,52	50,00 % 26.263,51			100,00 %				52.527,03
2.2	PISOS	100.529,93	25,00 % 25.132,48	35,00 % 35.185,48	25,00 % 25.132,48	15,00 % 15.079,49	100,00 %				100.529,93
2.3	PAREDE	3.091,76	50,00 % 1.545,88	50,00 % 1.545,88			100,00 %				3.091,76
2.4	REVESTIMENTOS	81.834,78	50,00 % 40.917,39	20,00 % 16.366,96	20,00 % 16.366,96	10,00 % 8.183,47	100,00 %				81.834,78
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19.758,52	25,00 % 4.939,63	25,00 % 4.939,63	25,00 % 4.939,63	25,00 % 4.939,63	100,00 %				19.758,52
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	91.591,35		40,00 % 36.636,54	40,00 % 36.636,54	20,00 % 18.318,27	100,00 %				91.591,35
2.7	COBERTURAS	175.186,87		40,00 % 70.074,75	40,00 % 70.074,75	20,00 % 35.037,37	100,00 %				175.186,87
2.8	PINTURA	42.175,18		20,00 % 8.435,04	40,00 % 16.870,07	40,00 % 16.870,07	100,00 %				42.175,18
2.9	MUROS E FECHAMENTOS	31.971,43			20,00 % 6.394,29	80,00 % 25.577,14	100,00 %				31.971,43

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES
DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
2.10	SERVIÇOS FINAIS	2.098,16	10,00 %	209,82	90,00 %	1.888,34			
								100,00 %	2.098,16

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 20.863.324/0001-05
Francisco Genivaldos Santos Júnior
 Empresário
 CREA: CE 05865 / D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.863.324/0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9. 9982-1445
 mheengenharia@outlook.com

172/110

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 28 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
3	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA	922.287,69	8,46 % 79.183,29	14,19 % 133.807,83	28,07 % 241.552,76	30,51 % 279.817,81	18,69 % 169.018,00	0,98 % 9.033,46	0,84 % 8.022,73	0,28 % 2.851,81	100,00 % 922.287,69
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	107.223,23	20,00 % 21.444,65	20,00 % 21.444,65	20,00 % 21.444,65	40,00 % 42.889,28					100,00 % 107.223,23
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	23.667,01	20,00 % 4.733,40	20,00 % 4.733,40	20,00 % 4.733,40	40,00 % 9.466,81					100,00 % 23.667,01
3.3	FUNDAÇÕES	45.090,84	20,00 % 9.018,17	20,00 % 9.018,17	20,00 % 9.018,17	10,00 % 4.509,08					100,00 % 45.090,84
3.4	SUPERESTRUTURA	123.455,76	20,00 % 24.691,15	20,00 % 24.691,15	20,00 % 24.691,15	20,00 % 24.691,15	20,00 % 24.691,16				100,00 % 123.455,76
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	30.547,34	10,00 % 3.054,73	25,00 % 7.636,84	25,00 % 7.636,84	30,00 % 9.164,20	10,00 % 3.054,73				100,00 % 30.547,34
3.6	ESQUADRIAS	15.402,31		10,00 % 1.540,23	25,00 % 3.850,58	25,00 % 3.850,58	5,00 % 770,11	5,00 % 770,12	5,00 % 770,11		100,00 % 15.402,31
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA	275.440,82			20,00 % 55.088,16	40,00 % 110.176,33	40,00 % 110.176,33				100,00 % 275.440,82
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.017,42	10,00 % 701,74	40,00 % 2.806,97	40,00 % 2.806,97	10,00 % 701,74					100,00 % 7.017,42
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	77.605,25	10,00 % 7.760,53	40,00 % 31.042,10	40,00 % 31.042,10	10,00 % 7.760,52					100,00 % 77.605,25
3.10	SISTEMAS DE PISOS	68.521,96	10,00 % 6.852,20	40,00 % 27.408,78	40,00 % 27.408,78	10,00 % 6.852,20					100,00 % 68.521,96
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.799,66			30,00 % 15.539,90	40,00 % 20.719,86	10,00 % 5.179,97	10,00 % 5.179,97	10,00 % 5.179,96		100,00 % 51.799,66
3.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.245,57	5,00 % 262,28	5,00 % 262,28	5,00 % 262,28	30,00 % 1.573,67	20,00 % 1.049,11	10,00 % 524,56	5,00 % 262,28	5,00 % 262,28	100,00 % 5.245,57

PREFEITURA
T. 70

DE UBAJARA

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324/000105
AV. LÚCIA SABOIA, N° 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (86) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

775/1480

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: N° 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela
3.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.288,76	664,44	1.328,88	3.986,63	3.986,63	3.986,63	2.657,75	664,43	5,00 %	100,00 %
3.14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	15.515,94			4.654,78	7.757,97	3.103,19	20,00 %			100,00 %
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	11.988,78			3.596,63	5.894,39	2.397,76	20,00 %			100,00 %
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	1.818,50			545,55	908,25	363,70	20,00 %			100,00 %
3.17	INSTALAÇÃO ELETRICAS -220V	18.943,81		1.894,38	5.683,14	5.683,14	2.841,57	15,00 %	10,00 %	5,00 %	100,00 %
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	13.148,14			1.314,81	6.574,07	5.259,26	40,00 %		947,20	100,00 %
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.113,88			3.934,16	6.556,94	2.622,78	20,00 %			100,00 %
3.20	SERVIÇOS FINAIS	3.452,71								25,00 %	100,00 %
									863,18	2.589,53	3.452,71
4	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO	130.129,97	9.972,93	17.810,62	37.084,03	34.680,72	25.070,82	2.765,42	2.11 %		100,00 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.887,84	377,57	377,57	377,57	755,13					100,00 %
4.2	PAREDES E PAINÉIS	15.041,35	3.008,27	3.008,27	3.008,27	6.016,54					100,00 %
4.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25.078,88	5.015,78	5.015,78	12.539,44	2.507,88					100,00 %
4.4	ARQUIBANCADA	167,07	33,41	33,41	33,41	33,41	33,41	33,43			167,07

PREFEITURA

T. n° 18524

UBAJARA

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.863.324/0001-05
AV. LÚCIA SABOIA, N° 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 8. 9862-1445
mhengenharia@outlook.com

276/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

4.5	PINTURA	15.379,01	10,00 %	3,844,75	25,00 %	3,844,75	25,00 %	4.613,70	30,00 %	1.537,91	10,00 %					100,00 %	15.379,01
			1.537,90	3,844,75	10,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	30,00 %					100,00 %	
4.6	FECHAMENTO DA QUADRA	55.308,44		5.530,84	10,00 %	13.827,11	25,00 %	13.827,11	40,00 %	16.592,53	30,00 %	2.765,42	5,00 %	2.765,43		100,00 %	55.308,44
						20,00 %	20,00 %	40,00 %	40,00 %	40,00 %	40,00 %					100,00 %	
4.7	DIVERSOS	17.267,38				3.453,48	20,00 %	6.906,95	29,83 %	6.906,95	40,00 %					100,00 %	17.267,38
			10,00 %	18,44 %												100,00 %	
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	556.421,52	55.976,00	102.604,13	116.069,53	131.482,41	28.099,29	28.099,29	24.148,69	75.508,40	13,57 %	5,05 %	4,34 %	4,05 %		100,00 %	556.421,52
			354.557,68	650.204,12	735.365,07	833.055,16	177.912,16	177.912,16	153.149,27	478.505,19	8,57 %	5,05 %	4,34 %	4,05 %		100,00 %	3.525.586,49
		3.525.586,49	354.557,68	1.004.761,80	1.740.126,87	2.573.182,03	3.382.748,65	3.382.748,65	3.382.748,65	3.051.887,22	8,57 %	5,05 %	4,34 %	4,05 %		100,00 %	3.525.586,49

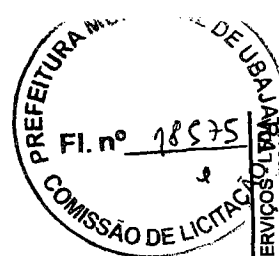
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 27.853.324/0001-05

Francisco Geórgio dos Santos Júnior

Empresário

CRBA - CE 46995 / D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

277/18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

ENGENHARIA E SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
TOTAL		4,06
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	1,71
	PIS	0,37
	ISS	3,63
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,21

BDI = 18,74%

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

Francisco Geovani dos Santos Júnior

Empresário

CREA-CE 45885 / D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA

CNPJ: 22.853.324.0001/05

AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com

178/180

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	1,71
	PIS	0,37
	ISS	3,63
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,21

BDI = 18,74%

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324/0001-05
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
CREA-CE 45885/B

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

179/185

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
LICITANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 8 BIMESTRE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,67
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,02	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,20	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,92	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	14,34	11,02
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,38
	TOTAL	8,02	6,58

Horista = 78,28%

Mensalista = 45,06%

A + B + C + D

MHE ENG. E SERV. - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324/0001-05
 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 CREA CE 45885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - LTDA
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LÚCIA SABOIA, Nº: 575, SALA: 205, CENTRO, SOBRAL - CE
 TELEFONE: (88) 9.9962-1445
 mheengenharia@outlook.com

588
 180/180
 56A