

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	2.050,86
VALOR BDI (19,18%):	393,35

92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	19,00	0,17
3281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	19,99	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	243,36	1,70
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 80 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	10,99	47,61
TOTAL Material:						49,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,58	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	17,96	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,64

VALOR:	55,25
VALOR SEM ENCARGOS:	53,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	55,25
VALOR BDI (19,18%):	10,60

94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	19,00	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,99	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,79	7,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	57,07	66,54
TOTAL Material:						73,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and stamps)
R.N. 06832072.2

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: 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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,96	1,74
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,39	2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,77

VALOR:	77,76
VALOR SEM ENCARGOS:	76,68
VALOR ENCARGOS (78,26%):	1,08
VALOR COM ENCARGOS:	77,76
VALOR BDI (19,18%):	14,91

C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7700	0,8010
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2000	1,2302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0312

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,8500	56,6748
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,8800	21,5808
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,4700	0,3368
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,9000	0,2788
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,7500	14,5350
TOTAL Material:						93,4062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,4083	14,7590
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,2482	9,6533
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,3076	10,9471
TOTAL Mão de Obra:						47,5554

VALOR:	142,99
VALOR SEM ENCARGOS:	113,67
VALOR ENCARGOS (78,26%):	29,32
VALOR COM ENCARGOS:	142,99
VALOR BDI (19,18%):	27,43

C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7700	0,8010
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,2000	1,2302
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0312

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 168916-D
 RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

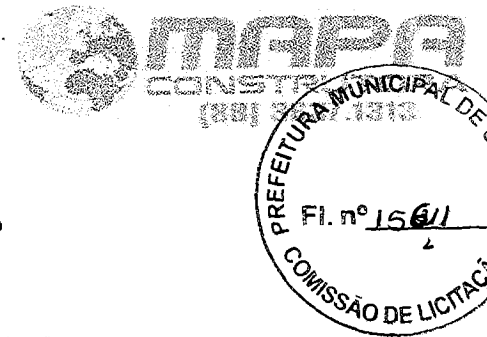
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,8500	56,5748
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,8800	21,5808
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,4700	0,3233
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,9000	0,2731
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,7500	14,5350
TOTAL Material:					93,3870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,4083	7,3845
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,2482	12,5270
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,3076	9,0989
TOTAL Mão de Obra:					35,2034

VALOR:	130,62
VALOR SEM ENCARGOS:	108,60
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,02
VALOR COM ENCARGOS:	130,62
VALOR BDI (18,18%):	25,05

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8300	0,4366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4366

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2700	12,5145
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8100	0,1962
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,9300	2,9172
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,2400	23,2400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,1300	6,4917
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1700	0,3034
TOTAL Material:					55,2119

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3076	16,2480
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3076	14,2170
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2482	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					53,3330

[Assinatura]

Francisco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0916-D
RNP: 0809207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	108,98
VALOR SEM ENCARGOS:	76,35
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,63
VALOR COM ENCARGOS:	108,98
VALOR BDI (19,18%):	20,93

I7493 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	117,6200	117,6200
TOTAL Material:					117,6200

VALOR:	117,62
VALOR SEM ENCARGOS:	117,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,62
VALOR BDI (19,18%):	22,56

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8500	1,9950
TOTAL Material:					2,2110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:					9,3750

VALOR:	11,59
VALOR SEM ENCARGOS:	5,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	11,59
VALOR BDI (19,18%):	2,22

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7400	3,5258
TOTAL Material:					5,0756

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

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CRA 26516-D
RNP: 0009267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

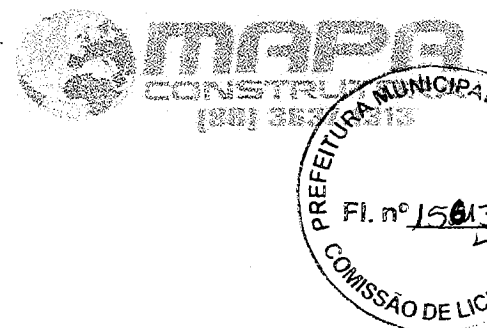
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	18,94
VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	18,94
VALOR BDI (19,18%):	3,63

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0000	2,4700
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4500	2,3095
					TOTAL Material:	4,7795

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
				TOTAL Mão de Obra:		9,3750

VALOR:	14,15
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (19,18%):	2,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8800	3,9960
				TOTAL Material:		4,2660

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083	4,9230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
				TOTAL Mão de Obra:		12,0315

VALOR:	16,30
VALOR SEM ENCARGOS:	9,09
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (19,18%):	3,13

Franco de Assis
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916/2
RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7800	0,5712
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3900	3,9024
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3800	1,5094
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL Material:						6,3990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:						13,8675

VALOR:	20,27
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (19,18%):	3,89

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3100	0,7434
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7300	0,9460
TOTAL Material:						1,6894

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:						6,1000

VALOR:	7,79
VALOR SEM ENCARGOS:	3,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,79
VALOR BDI (19,18%):	1,49

C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
TOTAL Mão de Obra:						9,1500

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,86

Engenheiro Civil
RNP: 0609257272

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

MODALIDADE: 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (19,18%):	1,75

C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:						15,2500

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,75
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR BDI (19,18%):	2,92

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,2482	366,0000
TOTAL Mão de Obra:						366,0000

VALOR:	366,00
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (78,28%):	234,28
VALOR COM ENCARGOS:	366,00
VALOR BDI (19,18%):	70,20

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1300	12,1300
TOTAL Material:						12,1300

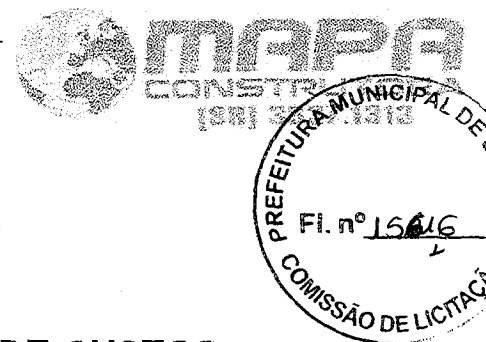
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,3076	3,5556
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,2482	5,4900
TOTAL Mão de Obra:						9,1456

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,9200	0,4999
TOTAL Serviço:						0,4999

VALOR:	21,78
VALOR SEM ENCARGOS:	16,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,78

Francisco de Assis Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-CE 069267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: 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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):	4,18
---------------------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8300	1,0915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05460000	65,8900	4,2565
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,3700	4,3505
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
11825	RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1700	4,3400
TOTAL Material:						23,9471

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,2482	24,7050
TOTAL Mão de Obra:						49,0770

VALOR:	74,12
VALOR SEM ENCARGOS:	43,30
VALOR ENCARGOS (78,28%):	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (19,18%):	14,22

C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,8800	3,2552
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,2700	0,2270
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4822

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8900	3,7425
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,6700	41,7950
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,0200	0,5135
TOTAL Material:						45,0511

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,3076	5,1405
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,2482	3,8598
TOTAL Mão de Obra:						9,0003

[Assinatura]

[Assinatura]
 Engenheiro Civil
 CREA 6916-D
 012786092-7272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	58,53
VALOR SEM ENCARGOS:	51,52
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	58,53
VALOR BDI (19,18%):	11,23

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3100	0,2655
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,9100	2,7111
TOTAL Material:					2,9766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2550

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	9,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (19,18%):	3,63

15 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,8900	11,0595
I0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,3700	15,5921
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9100	39,1550
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7000	42,8000
I6694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	616,4100	616,4100
I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5800	103,5800
TOTAL Material:					857,9566

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,2482	488,0000
TOTAL Mão de Obra:					495,1085

VALOR:	1,352,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,036,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	316,60

Francisco de Assis Pereira
ENTREPREHEDEIRO CIVIL
CPF: 069.166.16-0
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.352,97
VALOR BDI (19,18%):	259,50

101637 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	262,03	62,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					62,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	38,18	38,18
00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	3,00000000	2,45	7,35
TOTAL Material:					45,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	19,08	12,84
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	23,17	15,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,43

VALOR:	136,53
VALOR SEM ENCARGOS:	127,17
VALOR ENCARGOS (79,28%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	136,53
VALOR BDI (19,18%):	26,19

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	262,03	62,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:					62,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,32	0,04
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	703,08	703,08
TOTAL Material:					703,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	19,08	4,54
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	23,17	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05

[Assinatura]

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16916-D
RNP: 0009267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	775,74
VALOR SEM ENCARGOS:	771,66
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,08
VALOR COM ENCARGOS:	775,74
VALOR BDI (19,18%):	148,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1100	7,8210
TOTAL Material:					7,8210

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:	26,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	26,18
VALOR BDI (19,18%):	5,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0800	10,5414
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8100	0,2158
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,8900	5,2712
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,3700	3,9862
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6100	2,9610
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11316 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7700	0,2931
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
TOTAL Material:					97,2597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4083	1,8872
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4083	9,9281
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,3076	2,3357
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3076	12,2876
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,3076	57,5789
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,2482	72,7120

Francisco Manoel de Fátima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0916-D
RNP: 067/207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

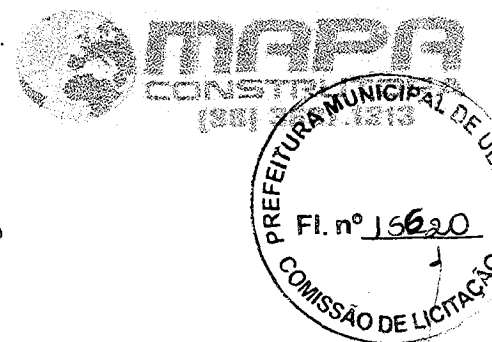
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	156,7285
VALOR:	253,99
VALOR SEM ENCARGOS:	157,44
VALOR ENCARGOS (78,28%):	96,55
VALOR COM ENCARGOS:	253,99
VALOR BDI (19,18%):	48,72

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	21,8300	0,6549
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6549

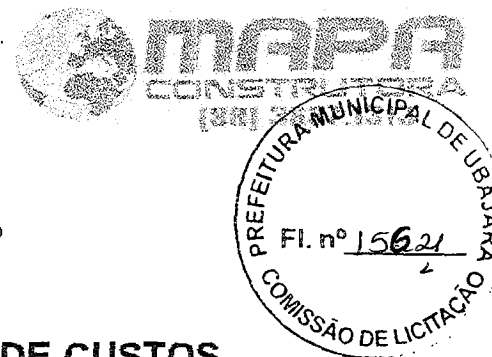
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2700	20,2086
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,8100	0,3924
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,9300	5,8344
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,8900	5,6007
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3700	2,2311
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4800	9,6720
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,1300	0,7213
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6200	2,5280
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,0700	2,6709
				TOTAL Material:		101,3704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,4083	3,6102
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3076	3,0465
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3076	64,9920
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3076	15,2325
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,2482	79,3000
					TOTAL Mão de Obra:	188,6427

VALOR:	270,67
VALOR SEM ENCARGOS:	166,51
VALOR ENCARGOS (78,28%):	104,16
VALOR COM ENCARGOS:	270,67
VALOR BDI (19,18%):	51,91

Francisco Antônio de Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0016-D
RNP 0003207272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,8900	11,1025
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,0700	19,1516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,4800	8,8982
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5700	99,8930
TOTAL Material:					155,9317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,3076	78,3966
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,2482	96,3800
TOTAL Mão de Obra:					174,7766

VALOR:	330,71
VALOR SEM ENCARGOS:	222,53
VALOR ENCARGOS (78,26%):	108,18
VALOR COM ENCARGOS:	330,71
VALOR BDI (19,18%):	63,43

C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO 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
13048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3800	12,9120
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	516,5500	206,6200
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,4700	36,5880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,1400	32,7542
TOTAL Material:					288,8842

VALOR:	288,88
VALOR SEM ENCARGOS:	288,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	288,88
VALOR BDI (19,18%):	55,41

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

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

Francisco de Assis Silva
 ENG. CIVIL
 CREA 22.050
 RFB - 60422722

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	482,7000	482,7000
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 482,7000

VALOR:	482,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	482,70
VALOR BDI (19,18%):	92,58

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2482	1,1438

TOTAL Mão de Obra: 1,1438

VALOR:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR BDI (19,18%):	0,22

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750

TOTAL Mão de Obra: 28,9680

VALOR:	28,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,26
VALOR COM ENCARGOS:	28,97
VALOR BDI (19,18%):	5,56

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250

TOTAL Mão de Obra: 8,6405

VALOR:	8,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16


FRENTEIRO CIVIL
RUA 00009267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,48
VALOR COM ENCARGOS:	8,64
VALOR BDI (19,18%):	1,66

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,5248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:						13,8248

VALOR:	13,82
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (19,18%):	2,65

COMP_PMU01 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA L(0.90X2.10)M COM VISOR VERTICAL DE VIDRO E=4MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01050000	85,89	0,89
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	150,35	150,35
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,08	72,24
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,90	44,90
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,54	85,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	273,02	273,02
11721	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,17	3,03
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,10500000	149,67	15,72
TOTAL Material:						868,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74855000	16,41	77,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,31	96,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,31	28,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,25	21,35
TOTAL Mão de Obra:						224,19

VALOR:	892,19
VALOR SEM ENCARGOS:	757,1
VALOR ENCARGOS (78,28%):	135,1

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 116-D
 RNP 2007272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

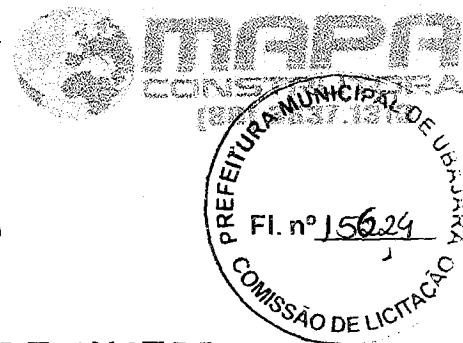
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	892,19
VALOR BDI (18,18%):	171,12

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	175,70	488,09
TOTAL Material:					488,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	22,92	104,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	17,96	41,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					146,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	652,29	13,69
TOTAL Serviço:					13,69

VALOR:	647,91
VALOR SEM ENCARGOS:	604,93
VALOR ENCARGOS (78,28%):	42,98
VALOR COM ENCARGOS:	647,91
VALOR BDI (18,18%):	124,27

10 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
TOTAL Material:					4,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3076	22,3410
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2482	16,7750
TOTAL Mão de Obra:					39,1160

VALOR:	43,26
VALOR SEM ENCARGOS:	19,27
VALOR ENCARGOS (78,28%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	43,26
VALOR BDI (18,18%):	8,30

C0589 - CAIAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1200	0,5040

[Assinaturas e rubricas manuscritas]
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 12.458.15-0
 RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3076	6,0930
TOTAL Mão de Obra:						6,0930

TOTAL Material:	0,5040
-----------------	--------

VALOR:	6,66
VALOR SEM ENCARGOS:	2,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,60
VALOR BDI (19,18%):	1,27

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	333,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3700
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0000
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5100
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,4300
2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,8900
TOTAL Material:					1.276,7100

VALOR:	1.276,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1.276,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,71
VALOR BDI (19,18%):	244,87

C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,9676
TOTAL Mão de Obra:					29,1650

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,46
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR BDI (19,18%):	5,5

Francisco Manoel de Jesus
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06-00016-0
RUBRICADO 007272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

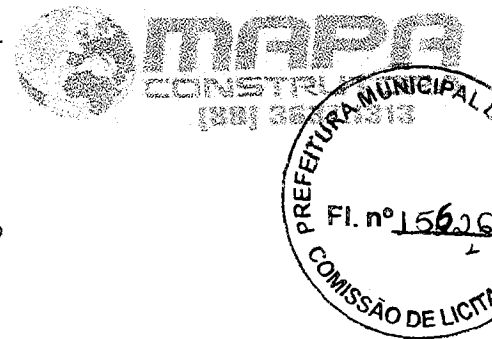
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	101,0700	252,6750
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,2800	167,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						419,7750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482	22,8750
TOTAL Mão de Obra:						22,8750

VALOR:	442,65
VALOR SEM ENCARGOS:	317,80
VALOR ENCARGOS (78,28%):	124,85
VALOR COM ENCARGOS:	442,65
VALOR BDI (19,18%):	84,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2482	44,5825
TOTAL Mão de Obra:						44,5825

VALOR:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	28,60
VALOR COM ENCARGOS:	44,58
VALOR BDI (19,18%):	8,57

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2482	25,9250
TOTAL Mão de Obra:						25,9250

VALOR:	25,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	16,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,93

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):	4,97
---------------------	------

C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	26,6621	2,6660
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2482	38,1250
TOTAL Mão de Obra:						40,7910

VALOR:	40,79
VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	25,85
VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR BDI (19,18%):	7,82

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8900	45,9912
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,3700	65,2988
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:						232,2881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3076	40,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2482	244,0000
TOTAL Mão de Obra:						284,6200

VALOR:	516,91
VALOR SEM ENCARGOS:	336,63
VALOR ENCARGOS (75,28%):	180,28
VALOR COM ENCARGOS:	516,91
VALOR BDI (19,18%):	99,14

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1700	2,8680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4700	2,0205
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6300	2,3150
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7700	9,7700
TOTAL Material:						16,9735

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4083	21,3330

FRANCISCO JOSÉ ASSIS
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3076	26,4030
TOTAL Mão de Obra:						47,7390
VALOR:						64,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,07
VALOR ENCARGOS (78,28%):						28,64
VALOR COM ENCARGOS:						64,71
VALOR BDI (19,18%):						12,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2700	10,6605
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
TOTAL Material:					10,8567
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4083	1,3128
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3076	1,6248
TOTAL Mão de Obra:					2,9376
VALOR:					13,79
VALOR SEM ENCARGOS:					12,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):					1,76
VALOR COM ENCARGOS:					13,79
VALOR BDI (19,18%):					2,64

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,0800	9,2920
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8100	0,1962
TOTAL Material:					9,4882
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3076	1,4217
TOTAL Mão de Obra:					2,5704
VALOR:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (78,28%):					1,54
VALOR COM ENCARGOS:					12,06
VALOR BDI (19,18%):					2,31

EMPRESA: [Assinatura]
ENGENHEIRO CIVIL
RNE: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	39,1300	10,1738
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,3100	14,7720
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,3500	4,0875
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6300	7,0839
11815 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7700	11,4309
TOTAL Material:					47,5481

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,4083	22,1536
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,3076	27,4185
TOTAL Mão de Obra:					49,5720

VALOR:	97,12
VALOR SEM ENCARGOS:	67,37
VALOR ENCARGOS (78,28%):	29,75
VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR BDI (19,18%):	18,63

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,3700	89,2440
TOTAL Material:					89,2440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2482	38,1250
TOTAL Mão de Obra:					38,1250

VALOR:	127,37
VALOR SEM ENCARGOS:	102,96
VALOR ENCARGOS (78,28%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	127,37
VALOR BDI (19,18%):	24,43

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8100	0,0981
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0200	21,6501
TOTAL Material:					21,7482

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

Francisco de Assis Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0000267272

[Handwritten signature]

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

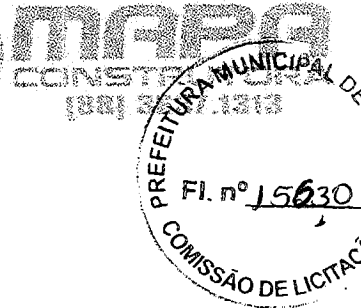
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,4083	0,6564
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,3076	0,4062

TOTAL Mão de Obra: 1,0525

VALOR:	22,81
VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	22,81
VALOR BDI (19,18%):	4,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3800

TOTAL Material: 17,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,2482

TOTAL Mão de Obra: 43,4275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	499,9200

TOTAL Serviço: 1,7997

VALOR:	62,75
VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (19,18%):	12,04

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,4100
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,5400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	329,4900

TOTAL Serviço: 781,8500

VALOR:	761,85
VALOR SEM ENCARGOS:	648,66
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,17
VALOR COM ENCARGOS:	761,85
VALOR BDI (19,18%):	146,12

Francisco de Assis Nogueira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3542 - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,8900	0,6984
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	2,1200	10,3880
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6900	2,6900
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	11,3400	55,5660
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2300	2,5840
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9100	82,9100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1700	3,0340
11819 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
TOTAL Material:					177,4368

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,4083	61,5375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,3076	76,1625
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3076	28,4340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,2482	21,3500
TOTAL Mão de Obra:					187,4840

VALOR:	364,92
VALOR SEM ENCARGOS:	251,77
VALOR ENCARGOS (78,28%):	113,15
VALOR COM ENCARGOS:	364,92
VALOR BDI (19,18%):	69,99

16043 - CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2) (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16043 CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	SEINFRA	KG	1,00000000	6,8900	6,8900
TOTAL Material:					6,8900

VALOR:	6,89
VALOR SEM ENCARGOS:	6,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,89
VALOR BDI (19,18%):	1,32

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 36911-0
RNP: 0609207272

C1352 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5200
TOTAL Material:					33,5200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,4083
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					55,0800

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	55,55
VALOR ENCARGOS (78,28%):	33,05
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR BDI (19,18%):	16,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,4400
TOTAL Material:					319,4400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					73,5500

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	842,2800
TOTAL Serviço:					17,5879

VALOR:	410,78
VALOR SEM ENCARGOS:	359,32
VALOR ENCARGOS (78,28%):	51,40
VALOR COM ENCARGOS:	410,78
VALOR BDI (19,18%):	78,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8900
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	215,2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5500
TOTAL Material:					216,1100

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

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1416-D
RNP 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	284,14
VALOR SEM ENCARGOS:	244,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	39,86
VALOR COM ENCARGOS:	284,14
VALOR BDI (19,18%):	54,50

C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12059	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	165,5900
TOTAL Material:					165,5900

VALOR:	165,59
VALOR SEM ENCARGOS:	165,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	165,59
VALOR BDI (19,18%):	31,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	80,5078
TOTAL Material:					80,5078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	27,0765
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	38,5890
TOTAL Mão de Obra:					65,6655

VALOR:	146,27
VALOR SEM ENCARGOS:	106,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	39,36
VALOR COM ENCARGOS:	146,27
VALOR BDI (19,18%):	28,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	27,3800
TOTAL Material:					27,3800

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

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
CPF: 7609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

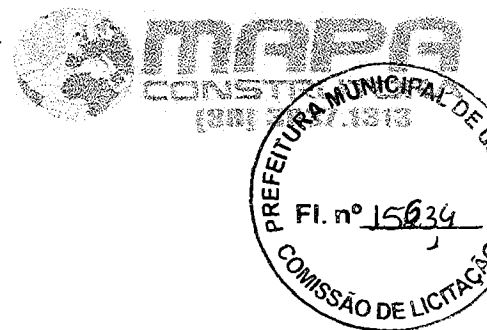
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820
TOTAL Mão de Obra:						3,2920

VALOR:	30,55
VALOR SEM ENCARGOS:	28,55
VALOR ENCARGOS (75,28%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,55
VALOR BDI (19,18%):	5,88

C0778 - 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,8900	0,4744
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,5060
TOTAL Material:					2,0804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3076	5,0775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,2482	4,7275
TOTAL Mão de Obra:					9,8050

VALOR:	11,89
VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR BDI (13,18%):	2,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8900	1,5011
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,8471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3076	12,1880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2482	12,2000
TOTAL Mão de Obra:					24,3880

VALOR:	31,33
VALOR SEM ENCARGOS:	16,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (19,18%):	6,01

Francisco das Neves Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	21,8300	0,0785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
TOTAL Material:						3,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	15,2482	8,0825
TOTAL Mão de Obra:						18,2375

VALOR:	22,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,93
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,24
VALOR COM ENCARGOS:	22,17
VALOR BDI (19,18%):	4,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8900	0,4019
1442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6700	0,7504
TOTAL Material:						1,1523

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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:	25,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,23
VALOR BDI (19,18%):	4,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	72,9300	7,2930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	27,8000	29,1900

Francisco Magalhães Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 00000000000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	38,1330
-----------------	---------

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

VALOR:	59,73
VALOR SEM ENCARGOS:	46,38
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	59,73
VALOR BDI (19,18%):	11,46

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	65,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3000
TOTAL Material:					58,7900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					51,5585

VALOR:	110,35
VALOR SEM ENCARGOS:	78,88
VALOR ENCARGOS (78,28%):	31,47
VALOR COM ENCARGOS:	110,35
VALOR BDI (19,18%):	21,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7800
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0000
TOTAL Material:					8,4498

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3075

Francisco Magalhães Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

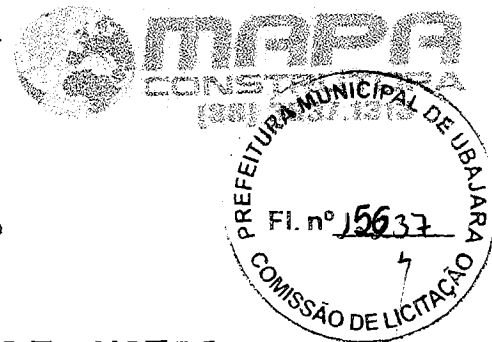
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	13,8875
VALOR:	20,32
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	20,32
VALOR BDI (19,18%):	3,90

C1040 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3100	0,4248
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,0000	6,0000
TOTAL Material:					6,4248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1538
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
TOTAL Mão de Obra:					16,2538

VALOR:	22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (19,18%):	4,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0100	0,4803
TOTAL Material:					0,4803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					28,5150

VALOR:	29,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	29,00
VALOR BDI (19,18%):	5,56

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

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

Francisco Reginaldo Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0000267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6500	0,4125
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	51,7600	5,1760
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	38,9600	0,3896
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7300	0,2984
					TOTAL Material:	8,2765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,4083	1,6410
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3076	4,0613
					TOTAL Mão de Obra:	5,7023

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (19,18%):	2,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7800	0,5537
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,3600	4,2926
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
					TOTAL Material:	5,3001

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,4083	1,1487
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3076	2,6403
					TOTAL Mão de Obra:	3,7890

VALOR:	9,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	9,09
VALOR BDI (19,18%):	1,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,0800	0,0176
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,2800	0,0077
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1000	2,1210
					TOTAL Material:	2,1463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083	1,4769

Francisco de Assis Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 000000000-0
RNP: 00009267212

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576	1,7874
TOTAL Mão de Obra:						3,2643

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (19,18%):	1,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,0800	0,0529
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2800	0,0191
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	10,9200	11,0292
TOTAL Material:					11,1012

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

VALOR:	19,81
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (19,18%):	3,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,0800	0,1543
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
11304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,2800	0,2105
TOTAL Material:					8,5198

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:	15,77
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	15,77

Francisco de Assis Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 26916-D
 RNT: 0009267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

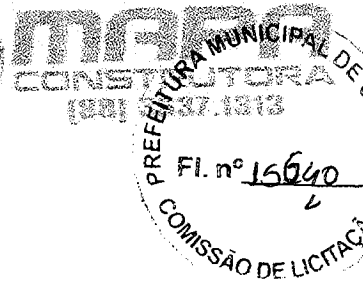
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19.18%):	3,02
---------------------	------

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	0,2700	0,4265
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
TOTAL Material:					11,7665

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:	24,10
VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	24,10
VALOR BDI (19.18%):	4,62

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	0,2700	0,3402
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6000	10,6000
TOTAL Material:					10,9402

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:	23,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (78.28%):	7,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,27
VALOR BDI (19.18%):	4,45

C1555 - 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	44,0800	0,2645
I1311 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	38,2800	0,3637
TOTAL Material:					3,7082

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E. 146916-D
RNP: 0609267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,4083	2,9538
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	19,8576	3,5748
TOTAL Mão de Obra:						6,5286

VALOR:	10,24
VALOR SEM ENCARGOS:	6,35
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	10,24
VALOR BDI (19,18%):	1,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0800	0,1102
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2800	0,1531
TOTAL Material:						2,1070

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:	9,36
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR BDI (19,18%):	1,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0800	0,3086
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2700	0,1053
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2800	0,4211
11844	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4500	8,4500
TOTAL Material:						9,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,97
TOTAL Mão de Obra:						7,25

Francisco M. S. Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0416-D
 RNP: 0609267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,54
VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,32
VALOR COM ENCARGOS:	16,54
VALOR BDI (19,18%):	3,17

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0800	0,1102
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,1053
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2800	1,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2800	0,1531
TOTAL Material:					1,6485

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4083	2,4615
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,8576	2,9780
TOTAL Mão de Obra:					5,4405

VALOR:	7,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR BDI (19,18%):	1,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,0800	0,3086
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2800	0,4211
TOTAL Material:					2,2397

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:	5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,50
VALOR BDI (19,18%):	1,04

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 246016-D
 CREA 2023/07272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

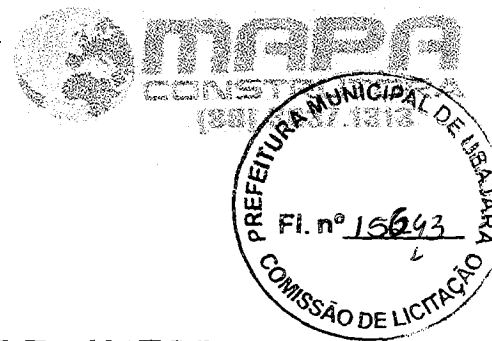
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	44,0800	3,7468
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5100	3,5100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	38,2800	0,4785
TOTAL Material:						7,7353

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:	12,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,78
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,81
VALOR BDI (19,18%):	2,46

C1582 - LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm À 50X40mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11418	LUVA REDUÇÃO AÇO GALV 1 1/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8000	14,8000
TOTAL Material:						14,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4083	5,7435
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,8576	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,6945

VALOR:	27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	19,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,49
VALOR BDI (19,18%):	5,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9600	5,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,2700	0,3834
TOTAL Material:						6,3434

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083	2,297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576	2,780

Francisco Manoel das Neves
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 56516-D
RUA: 1367272

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	5,0778
VALOR:	11,42
VALOR SEM ENCARGOS:	8,40
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	11,42
VALOR BDI (19,18%):	2,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,2700	0,2754
TOTAL Material:						4,5354

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:	9,61
VALOR SEM ENCARGOS:	6,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,61
VALOR BDI (19,18%):	1,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,0800	0,1322
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,2800	0,2297
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
TOTAL Material:						6,2964

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:	9,56
VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (19,18%):	1,81

Francisco Antônio de Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 26810-0
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUÇÃO
(R) 3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,0800	0,6612
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	0,2700	0,2241
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2800	0,8422
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2300	24,2300
TOTAL Material:						25,9575

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:	31,04
VALOR SEM ENCARGOS:	28,01
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	31,04
VALOR BDI (19,18%):	5,95

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	0,2700	0,2538
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4900	22,4900
TOTAL Material:						22,7438

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:	42,33
VALOR SEM ENCARGOS:	30,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	42,33
VALOR BDI (19,18%):	8,12

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	0,2700	0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,6700	97,6700
TOTAL Material:						98,1776

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

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 56916-D
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUÇÃO
(011) 3113-1313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,4083	15,5895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,8576	18,8570
TOTAL Mão de Obra:						34,4565

VALOR:	132,63
VALOR SEM ENCARGOS:	112,13
VALOR ENCARGOS (78,28%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	132,63
VALOR BDI (19,18%):	25,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	93,3700
TOTAL Material:					93,7750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	15,5895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,8570
TOTAL Mão de Obra:					34,4565

VALOR:	128,23
VALOR SEM ENCARGOS:	107,73
VALOR ENCARGOS (78,28%):	20,50
VALOR COM ENCARGOS:	128,23
VALOR BDI (19,18%):	24,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1700
TOTAL Material:					67,4940

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

VALOR:	89,62
VALOR SEM ENCARGOS:	76,45
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	89,62
VALOR BDI (19,18%):	17,1

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,8700	54,8700
TOTAL Material:					55,1238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043 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:	77,25
VALOR SEM ENCARGOS:	64,08
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	77,25
VALOR BDI (19,18%):	14,82

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	0,2700	0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,7400	51,7400
TOTAL Material:					51,9938

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:	74,12
VALOR SEM ENCARGOS:	60,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	13,17
VALOR COM ENCARGOS:	74,12
VALOR BDI (19,18%):	14,22

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	9,8500	9,8500
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,0800	0,1102
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2800	0,1531
TOTAL Material:					10,3253

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

Francisco de Assis Silva
ENFERMEIRO CIVIL
CREM 56316-0
RNP 0609267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
 DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	13,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (19,18%):	2,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0600
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,2800
TOTAL Material:					15,9948

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

VALOR:	18,96
VALOR SEM ENCARGOS:	17,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (19,18%):	3,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,2800
TOTAL Material:					28,9259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					5,077

VALOR:	33,3
VALOR SEM ENCARGOS:	30,8

Francisco Manoel da
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 38716-D
 RUA: 280 207272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: 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
VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	33,90
VALOR BDI (19,18%):	6,59

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1100
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,2800
TOTAL Material:					28,2856

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					5,0778

VALOR:	34,36
VALOR SEM ENCARGOS:	31,34
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,36
VALOR BDI (19,18%):	6,59

C0042 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
TOTAL Material:					5,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					2,9790

VALOR:	8,57
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR BDI (19,18%):	1,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18555	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,0100

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 46916-D
RNP: 0009257272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	418,0100
-----------------	----------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482
TOTAL Mão de Obra:					10,5750

VALOR:	428,69
VALOR SEM ENCARGOS:	421,85
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,84
VALOR COM ENCARGOS:	428,69
VALOR BDI (19,18%):	82,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65000000	0,2700
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,01000000	20,5700
TOTAL Material:					21,0522

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,4083
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					8,7048

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	24,58
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	29,76
VALOR BDI (19,18%):	5,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	25,7200
TOTAL Material:					25,1832

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,4083
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					10,5183

VALOR:	36,71
VALOR SEM ENCARGOS:	30,45
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	36,71

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 146916-D
 RNP: 0009207272

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

MODALIDADE: 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA
(08) 3500-1111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):

7,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,75000000	0,2700	0,4725
12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4"	SEINFRA	M	1,01200000	88,6600	89,7239
TOTAL Material:						90,1964

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	16,4083	10,3383
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63000000	19,8576	12,5118
TOTAL Mão de Obra:						22,8501

VALOR:

113,05

VALOR SEM ENCARGOS:

99,45

VALOR ENCARGOS (78,28%):

13,60

VALOR COM ENCARGOS:

113,05

VALOR BDI (19,18%):

21,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,0800	1,2342
13240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,2800	1,5460
TOTAL Material:						3,5302

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:

14,51

VALOR SEM ENCARGOS:

8,04

VALOR ENCARGOS (78,28%):

6,47

VALOR COM ENCARGOS:

14,51

VALOR BDI (19,18%):

2,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,0800	2,5346
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,2800	3,4835

Francisco (M) dos Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CPF: 46916-0
RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.036/2023-CP

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

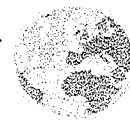
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA
(04) 7111-1111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	17,7781
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8576	9,1356
TOTAL Mão de Obra:						16,6842

VALOR:	34,46
VALOR SEM ENCARGOS:	24,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	34,46
VALOR BDI (19,18%):	6,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9200	5,8400
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8800	15,8800
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,3400	1,8556
TOTAL Material:						23,5756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,8576	9,1356
TOTAL Mão de Obra:						16,6842

VALOR:	40,26
VALOR SEM ENCARGOS:	30,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	40,26
VALOR BDI (19,18%):	7,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,2700	0,9342
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0200	105,0200
TOTAL Material:						105,9542

Mão de Obra		FONTE	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:	125,5
VALOR SEM ENCARGOS:	113,8

Francisco de Assis Pereira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0009207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

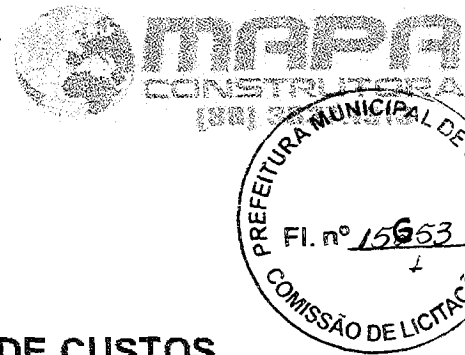
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,66
VALOR COM ENCARGOS:	125,54
VALOR BDI (19,18%):	24,08

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	29,2800	29,2800
TOTAL Material:					29,2800

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:	47,42
VALOR SEM ENCARGOS:	36,62
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	47,42
VALOR BDI (19,18%):	9,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0800	42,5816
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8100	0,8829
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,8900	2,1744
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,3700	2,9748
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,6100	11,8440
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7700	1,1724
TOTAL Material:					70,5401

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,4083	7,5488
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:					124,0468

VALOR:	194,59
VALOR SEM ENCARGOS:	119,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	74,88

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 06/03267272
RNE: 06/03267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	194,59
VALOR BDI (19,18%):	37,32

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1779	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9000
TOTAL Material:					8,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,4083
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	19,4528
TOTAL Mão de Obra:					35,5445

VALOR:	44,44
VALOR SEM ENCARGOS:	23,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	21,15
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (19,18%):	8,52

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,0800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,2800
I0096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9700
TOTAL Material:					3,1739

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4083
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					3,2943

VALOR:	11,44
VALOR SEM ENCARGOS:	9,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,44
VALOR BDI (19,18%):	2,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9200
TOTAL Material:					125,995

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	0,65000000	19,8576	12,9090
TOTAL Mão de Obra:						29,3190

VALOR:	155,31
VALOR SEM ENCARGOS:	137,79
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,52
VALOR COM ENCARGOS:	155,31
VALOR BDI (19,18%):	29,79

C2699 - 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	0,2700	0,3240
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7300	82,7300
TOTAL Material:						83,0540

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:	102,64
VALOR SEM ENCARGOS:	90,98
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	102,64
VALOR BDI (19,18%):	19,59

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" (0,515kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	12,4400	49,7600
17549	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	225,6000	56,4000
TOTAL Material:						106,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	400,5000	24,0300
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	113,7200	45,4880
TOTAL Serviço:						73,5590

VALOR:	179,72
VALOR SEM ENCARGOS:	161,25
VALOR ENCARGOS (78,28%):	18,47

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 26916-D
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

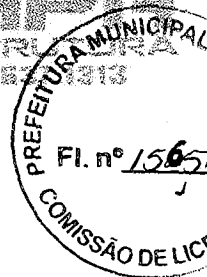
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA
(08) 3371313



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	179,72
VALOR BDI (19,18%):	34,47

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	491,9500	491,9500
TOTAL Material:					491,9500

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:	495,00
VALOR SEM ENCARGOS:	493,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	495,00
VALOR BDI (19,18%):	94,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,0800	0,5280
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,2800	0,1914
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	10,9200	6,5520
12258 VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,5700	113,5700
TOTAL Material:					120,8424

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	19,8575	19,8500
TOTAL Mão de Obra:					36,2700

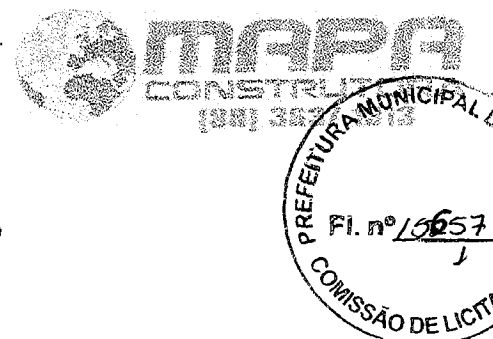
VALOR:	157,11
VALOR SEM ENCARGOS:	135,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	21,58
VALOR COM ENCARGOS:	157,11
VALOR BDI (19,18%):	30,13

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	91,4700	91,4700
11091 ENCADE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2900	17,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2280

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16916-D
RNP: 0809267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9200	125,9200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4800	75,4800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6300	14,6300
TOTAL Material:						325,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,5150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	29,7900
TOTAL Mão de Obra:					54,4050

VALOR:	379,42
VALOR SEM ENCARGOS:	347,05
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,37
VALOR COM ENCARGOS:	379,42
VALOR BDI (19,18%):	72,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2900	34,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,5100	214,5100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3200	14,6400
I1854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9200	125,9200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4800	75,4800
				TOTAL Material:		465,4324

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

VALOR:	585,12
VALOR SEM ENCARGOS:	513,90
VALOR ENCARGOS (78,28%):	71,22
VALOR COM ENCARGOS:	585,12
VALOR BDI (19,18%):	112,23

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0800	32,0800
					TOTAL Material:	32,1556

Flomilson Rodrigues Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRE: 46816-D
 200000007272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	55,71
VALOR SEM ENCARGOS:	41,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	55,71
VALOR BDI (19,18%):	10,59

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	0,2700	0,0756
16100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5700	74,5700
TOTAL Material:						74,6456

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:	98,22
VALOR SEM ENCARGOS:	84,19
VALOR ENCARGOS (78,28%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	98,22
VALOR BDI (19,18%):	18,84

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3900	81,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:						81,4656

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:	99,60
VALOR SEM ENCARGOS:	88,81
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,79
VALOR COM ENCARGOS:	99,6

Francisco Aguiar da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
CPF: 089.106.727-2

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):	19,10
---------------------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3400	41,3400
TOTAL Material:					41,3400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
TOTAL Mão de Obra:					10,1550

VALOR:	51,50
VALOR SEM ENCARGOS:	45,47
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,03
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR BDI (19,18%):	9,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,8900	0,0659
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5500	0,2475
11840 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8300	25,8300
TOTAL Material:					26,1434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2482	15,2500
TOTAL Mão de Obra:					35,5600

VALOR:	61,70
VALOR SEM ENCARGOS:	39,90
VALOR ENCARGOS (78,28%):	21,80
VALOR COM ENCARGOS:	61,70
VALOR BDI (19,18%):	11,83

18535 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,5400	318,5400
TOTAL Material:					318,5400

VALOR:	318,54
VALOR SEM ENCARGOS:	318,54
VALOR ENCARGOS:	0,00

Franco de Almeida F. Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRE 125916-D
RNP 0809207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 3 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	318,54
VALOR BDI (19,18%):	61,10

C4542 - 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	585,9600
TOTAL Material:					585,9600

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

VALOR:	595,14
VALOR SEM ENCARGOS:	589,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	595,14
VALOR BDI (19,18%):	114,15

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	626,3200
11566	PARAFUSO - 3MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000
TOTAL Material:					627,0200

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

VALOR:	642,23
VALOR SEM ENCARGOS:	633,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	642,23
VALOR BDI (19,18%):	123,18

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	233,9700
TOTAL Material:					233,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076
TOTAL Mão de Obra:					10,1538

Francisco José de Almeida
Engenheiro Civil
CREA: 55916-D
RNP: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

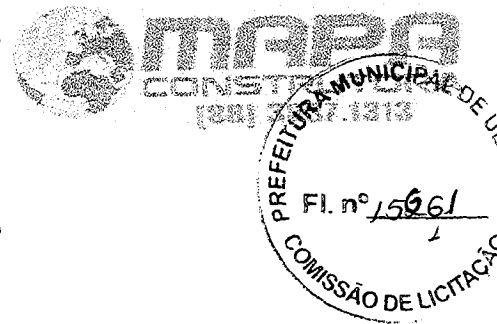
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2482	7,6250
TOTAL Mão de Obra:						17,7200

VALOR:	251,75
VALOR SEM ENCARGOS:	240,85
VALOR ENCARGOS (78,28%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	251,75
VALOR BDI (19,18%):	48,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	16,0100	0,5604
				TOTAL Material:		0,5604

Mão de Obra		FONTE	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:	29,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,94
VALOR COM ENCARGOS:	29,08
VALOR BDI (19,18%):	5,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	112,7900	5,9215
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	24,3900	0,3659
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,50000000	1,7800	0,8900
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	47,7800	0,7167
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	0,8900	0,0173
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	11,8400	0,0592
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01850000	0,5100	0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	107,1300	5,6243
					TOTAL Material:	13,5088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	26,7421	0,5346
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0154
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	20,3076	1,0154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2482	2,2872
					TOTAL Mão de Obra:	4,85

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 26816-D
RNP 0609267272

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

MODALIDADE: 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,45
VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,96
VALOR COM ENCARGOS:	18,45
VALOR BDI (19,18%):	3,54

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	48,2100	48,2100
TOTAL Material:						48,2100

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:	84,93
VALOR SEM ENCARGOS:	62,91
VALOR ENCARGOS (78,28%):	22,93
VALOR COM ENCARGOS:	84,93
VALOR BDI (19,18%):	16,29

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2700	9,2700
TOTAL Material:						9,2700

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:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,1
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,4
VALOR COM ENCARGOS:	20,2
VALOR BDI (19,18%):	3,4

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

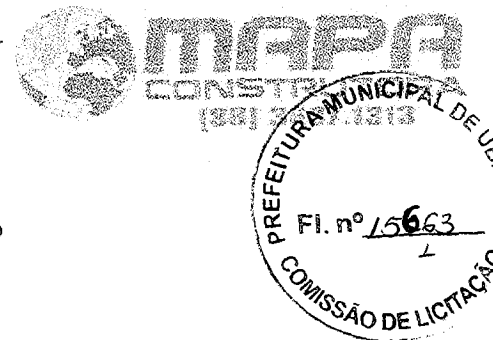
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2700	9,271
TOTAL Material:						9,27

Francisco de Assis Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 46916-D
RNP: 0603267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (19,18%):	3,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	131,7000	131,7000
TOTAL Material:						131,7000

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:	205,14
VALOR SEM ENCARGOS:	161,07
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	205,14
VALOR BDI (19,18%):	39,35

C1188 - 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	180,6300	180,6300
TOTAL Material:						180,6300

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:	254,07
VALOR SEM ENCARGOS:	210,00
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	254,07
VALOR BDI (19,18%):	48,73

Francisco Manoel da Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 209763
 RNP: 0009267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

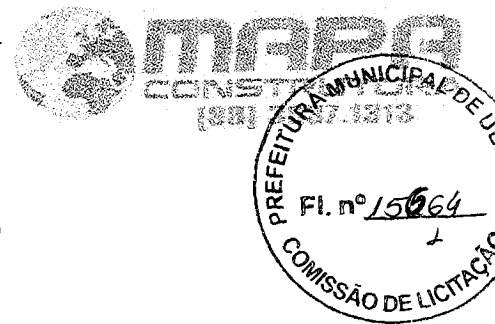
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,2500	116,2500
TOTAL Material:					116,2500

VALOR:	116,25
VALOR SEM ENCARGOS:	116,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	116,25
VALOR BDI (19,18%):	22,30

C1166 - 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	3,4200	3,4200
TOTAL Material:					3,4200

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:	9,66
VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (19,18%):	1,85

C1167 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3300	5,3300
TOTAL Material:					5,3300

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
TOTAL Mão de Obra:					7,3440

VALOR:	12,67
VALOR SEM ENCARGOS:	8,27
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (19,18%):	2,43

Francisco de Assis Paiva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 26916-D
 RNE: 0609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

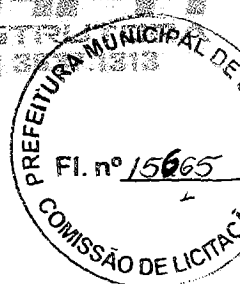
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA
(84) 3311-1213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1100	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

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

VALOR:	18,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,52
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,61
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (19,18%):	3,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	12,2500	12,8625
TOTAL Material:					12,8625

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,4083	6,5640
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,3076	8,1240
TOTAL Mão de Obra:					14,6880

VALOR:	27,55
VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (19,18%):	5,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	SEINFRA	M	1,05000000	15,5200	16,2960
TOTAL Material:					16,2960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2040
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1540
TOTAL Mão de Obra:					18,3580

VALOR:	34,65
--------	-------

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 46916-D
RNP: 6609267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (19,18%):	0,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
TOTAL Material:						2,9000

VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (19,18%):	0,55

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	0,5100	0,5100
TOTAL Material:						0,5100

VALOR:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,51
VALOR BDI (19,18%):	0,10

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	0,4200	0,4200
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:						0,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,4083	0,1641
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3076	0,2031
TOTAL Mão de Obra:						0,3672

VALOR:	1,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,36

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRM: 16516-D
R/P: 0309267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%): 0,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					1,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	16,4083	0,1641
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	20,3076	0,2031
TOTAL Mão de Obra:					0,3672

VALOR:	1,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,57
VALOR BDI (19,18%):	0,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8800	0,8800
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0300	1,0300
TOTAL Material:					1,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	16,4083	0,6564
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	20,3076	0,8124
TOTAL Mão de Obra:					1,4688

VALOR:	3,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,38
VALOR BDI (19,18%):	0,65

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	52,2200	52,2200
TOTAL Material:					52,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,4083	3,2820

Francisco das Paixões
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.E. 12.8916-D
R.N.T. 0603207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

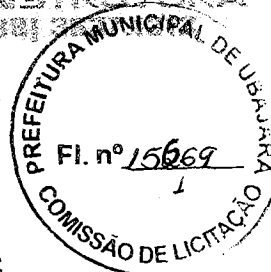
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



MAPA
CONSTRUTORA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,8576	3,9720
TOTAL Mão de Obra:						7,2540

VALOR:	59,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	59,47
VALOR BDI (19,18%):	11,41

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	65,6900
TOTAL Material:					65,6900

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

VALOR:	72,94
VALOR SEM ENCARGOS:	68,63
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,31
VALOR COM ENCARGOS:	72,94
VALOR BDI (19,18%):	13,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6100
TOTAL Material:					85,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,4083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,8576
TOTAL Mão de Obra:					10,8810

VALOR:	96,49
VALOR SEM ENCARGOS:	90,02
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	96,49
VALOR BDI (19,18%):	18,51

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

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

Flavio de Jesus Silva
ENCANADOR CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0003207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 3 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8200	1,8564
TOTAL Material:						1,8564

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:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (19,18%):	1,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6100	2,6622
TOTAL Material:						2,6622

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:	7,07
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,65
VALOR COM ENCARGOS:	7,07
VALOR BDI (19,18%):	1,36

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,5200	11,7504
TOTAL Material:						11,7504

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	16,4083	2,9535
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,3076	3,6554
TOTAL Mão de Obra:						6,6089

VALOR:	17,61
VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,61

Francisco Antônio Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRA: 45918-D
RNP: 0603267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

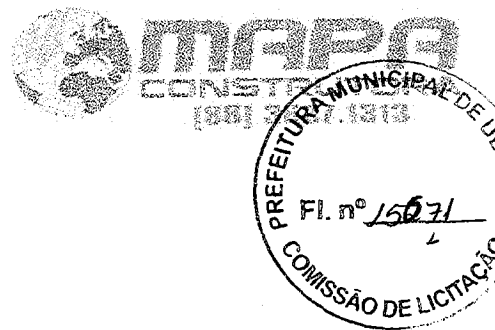
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):	3,38
---------------------	------

C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,5800	25,0716
TOTAL Material:					25,0716

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4461
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112

VALOR:	32,78
VALOR SEM ENCARGOS:	28,16
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,78
VALOR BDI (19,18%):	6,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4200	7,4200
TOTAL Material:					7,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,4083	3,4461
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,3076	4,2651
TOTAL Mão de Obra:					7,7112

VALOR:	15,13
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59
VALOR ENCARGOS (78,28%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (19,18%):	2,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2300	40,2300
TOTAL Material:					40,2300

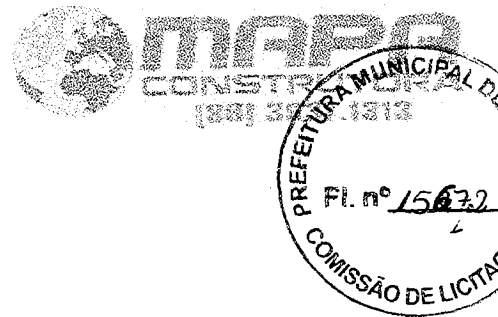
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,4083	8,2050
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3076	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					28,5150

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 26916-D
RNE: 060926722

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.038/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	68,75
VALOR SEM ENCARGOS:	51,71
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,04
VALOR COM ENCARGOS:	68,75
VALOR BDI (19,18%):	13,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11353 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5100
TOTAL Material:					49,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,4083	18,0510
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,3076	22,3410
TOTAL Mão de Obra:					40,3920

VALOR:	89,93
VALOR SEM ENCARGOS:	65,66
VALOR ENCARGOS (78,28%):	24,24
VALOR COM ENCARGOS:	89,93
VALOR BDI (19,18%):	17,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473 LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3800	50,3800
11378 LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,1400	53,1400
TOTAL Material:					103,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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:	132,90
VALOR SEM ENCARGOS:	115,27
VALOR ENCARGOS (78,28%):	17,63
VALOR COM ENCARGOS:	132,90
VALOR BDI (19,18%):	25,49

C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19150 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	375,8000	375,8000

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 069.9916-0
 RNP: 16.432.07272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

				TOTAL Material:		375,8000
Mão de Obra		FONTE	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:	394,15
VALOR SEM ENCARGOS:	383,14
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	394,15
VALOR BDI (19,18%):	75,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	24,5800	24,5800
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7400	3,3700
				TOTAL Material:		27,9500

Mão de Obra		FONTE	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:	46,31
VALOR SEM ENCARGOS:	35,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	46,31
VALOR BDI (19,18%):	8,88

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

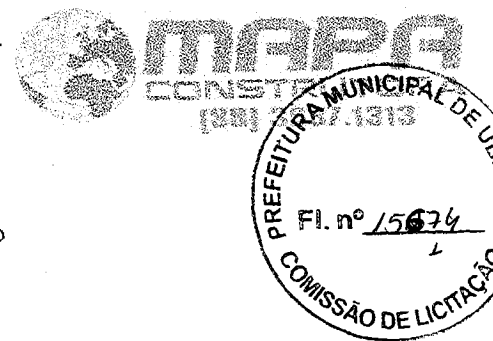
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	48,2200	48,2200
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,7400	3,3700
				TOTAL Material:		51,5900

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:	77,29
VALOR SEM ENCARGOS:	61,87
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,42


Francisco Maciel da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/46916-D
RNP: 0601267272

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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
 VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	77,29
VALOR BDI (19,18%):	14,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11053 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8100	7,8100
TOTAL Material:					7,8100

Mão de Obra	FORTE	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:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (78,28%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI (19,18%):	4,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18132 BOX RETO DE D=2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0300	11,0300
TOTAL Material:					11,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	14,70
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (78,28%):	2,20
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (19,18%):	2,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12075 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 240MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7500	22,7500
TOTAL Material:					22,7500

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

[Handwritten signature]

Francisco de Assis Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 46916-D
 000000000-2

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.038/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	7,3440
VALOR:	30,09
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (78,25%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	30,09
VALOR BDI (19,18%):	5,77

C 3 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREJA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,9300	0,5834
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,1000	262,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					264,4434

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3076	24,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2482	30,5000
TOTAL Mão de Obra:					54,8720

VALOR:	319,32
VALOR SEM ENCARGOS:	285,34
VALOR ENCARGOS (78,28%):	33,98
VALOR COM ENCARGOS:	319,32
VALOR BDI (19,18%):	61,25

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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11139 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	1,846,3400	1,846,3400
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1,230,7400	1,230,7400
TOTAL Material:					3,077,0800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	330,5000	28,5883
TOTAL Serviço:					28,5883

VALOR:	3.105,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3.098,61
VALOR ENCARGOS (78,28%):	7,06
VALOR COM ENCARGOS:	3.105,67

Francisco Manoel de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 48916-D
RNP: 0609207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (19,18%):	595,67
---------------------	--------

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	3.422,6500	3.422,6500
TOTAL Material:					3.422,6500

VALOR:	3.422,66
VALOR SEM ENCARGOS:	3.422,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.422,66
VALOR BDI (19,18%):	656,47

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
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.077,8500	2.077,8500
TOTAL Material:					2.077,8500

VALOR:	2.077,85
VALOR SEM ENCARGOS:	2.077,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.077,85
VALOR BDI (19,18%):	398,53

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	65,8900	0,1977
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,5500	0,4125
I1846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	189,4000	208,3400
TOTAL Material:					208,9502

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:	228,51
VALOR SEM ENCARGOS:	216,52
VALOR ENCARGOS (78,26%):	11,99

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREF. 46916-D
RNP. 000.007272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	228,51
VALOR BDI (19,18%):	43,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8500	2,5500
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8800	1,3320
10099 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	10,2800	0,6168
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	65,8900	1,3244
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	74,3700	1,8815
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5500	3,8500
11532 MOURÃO CONCRETO T' H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	SEINFRA	UN	0,40000000	39,2100	15,6840
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	25,2600	53,0460
TOTAL Material:					80,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,4083	26,2560
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:	123,40
VALOR SEM ENCARGOS:	97,33
VALOR ENCARGOS (78,28%):	26,01
VALOR COM ENCARGOS:	123,40
VALOR BDI (19,18%):	23,67

C4397 - PORTÃO DE ALUMINIO 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	343,4000	343,4000
TOTAL Material:					343,4000

VALOR:	343,40
VALOR SEM ENCARGOS:	343,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	343,40
VALOR BDI (19,18%):	65,86

Francisco Manoel de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 060.020727-2

C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3100	0,7434

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	0,7434
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2482	6,1000
				TOTAL Mão de Obra:		6,1000

VALOR:	6,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2,94
VALOR ENCARGOS (78,28%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (19,18%):	1,31

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2482	9,1500
				TOTAL Mão de Obra:		9,1500

VALOR:	9,15
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (78,28%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (19,18%):	1,75

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,9200	12,4980
				TOTAL Serviço:		12,4980

VALOR:	33,83
VALOR SEM ENCARGOS:	18,31
VALOR ENCARGOS (78,28%):	15,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,83
VALOR BDI (19,18%):	6,49

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3800	15,064

Francisco de Assis Costa
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 146916-D

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

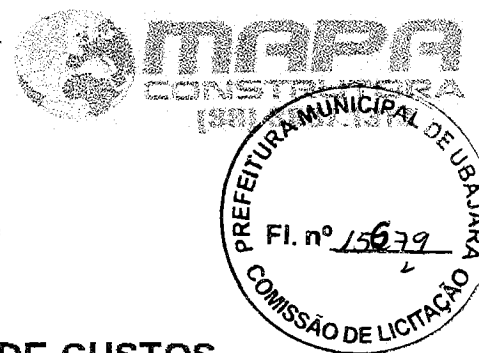
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19042	PAJNEL 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	516,5500	206,6200
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	118,3800	47,3520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,1400	39,2202
TOTAL Material:						308,2562

VALOR:	308,26
VALOR SEM ENCARGOS:	308,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	308,26
VALOR BDI (19,18%):	59,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1475	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5000	43,5000
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3800	72,3800
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	95,0300	95,0300
				TOTAL Material:		210,9100

Mão de Obra		FONTE	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:	284,35
VALOR SEM ENCARGOS:	240,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	44,07
VALOR COM ENCARGOS:	284,35
VALOR BDI (19,18%):	54,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8900	0,4019
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0700	1,3054
				TOTAL Material:		1,7073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3076	10,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,2482	9,9125
				TOTAL Mão de Obra:		20,0675

VALOR:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41

[Assinatura]

Francisco Aguiar de Paiva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0903267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA / 3 BIMESTRE

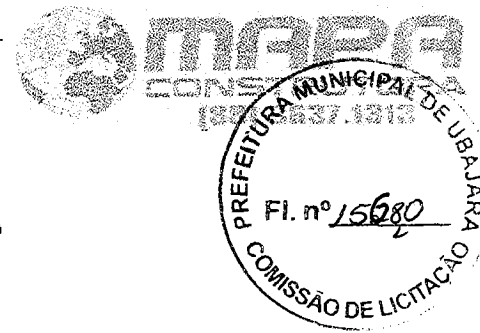
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (78,28%):	12,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,77
VALOR BDI (19,18%):	4,18

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7900	0,8253
347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8500	0,8550
I2036 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,7400	1,6592
TOTAL Material:					3,6095

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4083	4,1025
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3076	7,1085
TOTAL Mão de Obra:					11,2110

VALOR:	14,82
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	14,82
VALOR BDI (19,18%):	2,84

C15 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8800	1,3320
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2800	0,7196
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,3900	2,9268
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,7500	12,1125
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,1800	18,0380
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,3200	189,2436
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,0400	2,2040
TOTAL Material:					226,5775

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	14,7680
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3076	30,4650
TOTAL Mão de Obra:					53,4380

VALOR:	280,02
VALOR SEM ENCARGOS:	247,95
VALOR ENCARGOS (78,28%):	32,06

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 126918-D
RUA: 00000 7272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	280,02
VALOR BDI (19,18%):	53,71

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	9,81	0,20
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,45	10,45
171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	0,60000000	69,32	41,59
TOTAL Material:					52,24

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
TOTAL Mão de Obra:					10,31

VALOR:	62,55
VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,55
VALOR BDI (19,18%):	12,00

COMP-784593 - COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADAS EM ALAMBRADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,81	0,20
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,86000000	0,22	0,19
I8221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,41000000	3,42	1,40
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,45	10,45
TOTAL Material:					12,24

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
TOTAL Mão de Obra:					10,31

VALOR:	22,55
VALOR SEM ENCARGOS:	16,28
VALOR ENCARGOS (78,28%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,55
VALOR BDI (19,18%):	4,33

Francisco da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CRE: 06916-D
RNP: 000320722

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

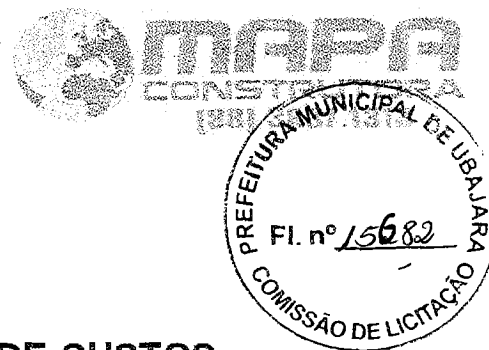
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	482,7000	482,7000
TOTAL Material:						482,7000

VALOR:	482,70
VALOR SEM ENCARGOS:	482,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	482,73
VALOR BDI (19,18%):	92,58

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)

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	20,83	5,38
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	23,36	1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,195,75	1,195,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	102,73	0,12
TOTAL Material:					1,195,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,92	42,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	874,93	1,07
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	832,48	14,04
TOTAL Serviço:					15,11

VALOR:	1.282,56
VALOR SEM ENCARGOS:	1.261,61
VALOR ENCARGOS (76,28%):	20,95
VALOR COM ENCARGOS:	1.282,56
VALOR BDI (19,18%):	246,00

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 46916-D
RNP: 0603207272

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2482	10,5750
TOTAL Mão de Obra:						10,5750
VALOR:						10,58
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS (78,28%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (19,18%):						2,05


Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 16916-D
RNP: 0009207272



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - Q
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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	1.451.415,02	8,18 % 118.817,86	14,66 % 212.856,30	12,40 % 180.049,30	19,90 % 288.808,66	16,04 % 232.715,27	10,88 % 154.886,51	9,11 % 132.117,73	9,03 % 131.163,39	100,00 % 1.451.415,02
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.266,54	50,00 % 15.633,27	50,00 % 15.633,27							100,00 % 31.266,54
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	96.958,39	50,00 % 48.479,20	50,00 % 48.479,19							100,00 % 96.958,39
1.3	ESTRUTURAS	109.163,90	15,00 % 16.374,59	30,00 % 32.749,17	30,00 % 32.749,17	25,00 % 27.290,97					100,00 % 109.163,90
1.4	PAREDE	49.476,65	30,00 % 14.843,00	30,00 % 14.843,00	20,00 % 9.895,33	20,00 % 9.895,32					100,00 % 49.476,65
1.5	PISOS	163.322,68	10,00 % 16.332,27	25,00 % 40.830,67	25,00 % 57.162,94	30,00 % 48.996,80					100,00 % 163.322,68
1.6	REVESTIMENTOS	155.238,87		20,00 % 31.047,77	20,00 % 31.047,77	20,00 % 31.047,77	40,00 % 62.095,56				100,00 % 155.238,87
1.7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	113.843,94		10,00 % 11.384,39	25,00 % 28.460,99	25,00 % 28.460,99	20,00 % 22.768,79	20,00 % 22.768,78			100,00 % 113.843,94
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.555,34	10,00 % 7.155,53	25,00 % 17.888,84	25,00 % 17.888,84	10,00 % 7.155,53	20,00 % 14.311,07				100,00 % 71.555,34
1.9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	28.442,57			2.844,26	2.844,26	7.110,64	5.688,51	4.266,39	15,00 % 4.266,39	100,00 % 28.442,57
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	150.715,29				30.143,06	30.143,06	30.143,06	30.143,06	20,00 % 30.143,06	100,00 % 150.715,29
1.11	COBERTURAS	128.611,47				25.722,29	25.722,29	25.722,29	25.722,29	20,00 % 25.722,29	100,00 % 128.611,47
1.12	PINTURA	28.576,12				20,00 % 5.715,22	20,00 % 5.715,22	20,00 % 5.715,22	20,00 % 5.715,22	20,00 % 5.715,22	100,00 % 28.576,12
1.13	SERVIÇOS FINAIS	2.338,71					467,74	467,74	467,74	20,00 % 467,74	100,00 % 2.338,71

FIGURA 155
ENGENHEIRO CIVIL
Nº 14.6916-D

FIGURA 156
DE LICITAÇÃO

Fl. nº 15689
PREFEITURA DE UBAJARA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - PI
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/PI
MODALIDADE: 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

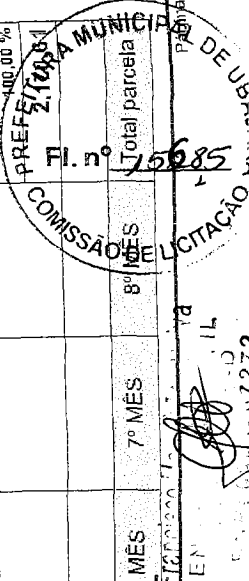
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO DISTRITO DE JABURUNA / 8 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: DEACORDO COM O EDITAL

DATA: 28 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	URBANIZAÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela	100,00 %
1.14		321.904,55					64.380,91	64.380,91	64.380,91	64.380,91	321.904,55	100,00 %
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela	100,00 %
2	REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA	645.682,57	16,04 % 103.628,04	33,23 % 214.703,15	25,65 % 191.638,67	21,02 % 135.712,71					645.682,57	100,00 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	52.928,60	50,00 % 26.464,30	50,00 % 26.464,30							52.928,60	100,00 %
2.2	PISOS	107.497,00	25,00 % 26.874,25	35,00 % 37.623,95	25,00 % 26.874,25	15,00 % 16.124,55					107.497,00	100,00 %
2.3	PARADE	3.270,96	50,00 % 1.635,48	50,00 % 1.635,48							3.270,96	100,00 %
2.4	REVESTIMENTOS	86.507,81	50,00 % 43.253,91	20,00 % 17.301,56	20,00 % 17.301,56	10,00 % 8.650,78					86.507,81	100,00 %
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.600,38	25,00 % 5.400,10	25,00 % 5.400,10	25,00 % 5.400,10	25,00 % 5.400,08					21.600,38	100,00 %
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	104.862,23		40,00 % 41.944,89	40,00 % 41.944,89	20,00 % 20.972,45					104.862,23	100,00 %
2.7	COBERTURAS	189.005,29			40,00 % 75.602,12	20,00 % 37.801,05					189.005,29	100,00 %
2.8	PINTURA	43.653,74			20,00 % 8.730,75	40,00 % 17.461,50	40,00 % 17.461,49				43.653,74	100,00 %
2.9	MUROS E FECHAMENTOS	34.185,95				20,00 % 6.837,19	80,00 % 27.348,76				34.185,95	100,00 %
2.10	SERVIÇOS FINAIS	2.170,61				10,00 % 217,06	90,00 % 1.953,55				2.170,61	100,00 %
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	Total parcela	100,00 %



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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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	100,00 %
3	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA	1.019.089,52	86.302,40	144.720,48	265.730,15	310.841,94	190.298,61	8.732,90	8.545,57	2.917,47	1.019.089,52	100,00 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	114.151,13	22.830,23	22.830,23	22.830,23	45.660,44					114.151,13	100,00 %
3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	25.460,93	5.092,19	5.092,19	5.092,19	10.184,36					25.460,93	100,00 %
3.3	FUNDAÇÕES	49.908,96	9.981,79	9.981,79	24.954,48	4.990,90					49.908,96	100,00 %
3.4	SUPERESTRUTURA	139.030,91	27.806,18	27.806,18	27.806,18	27.806,18	27.806,19				139.030,91	100,00 %
3.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	32.244,07	3.224,41	8.061,02	8.061,02	9.673,22	3.224,40				32.244,07	100,00 %
3.6	ESQUADRIAS	17.561,18		1.756,12	25,00 %	25,00 %	25,00 %	5,00 %	5,00 %		17.561,18	100,00 %
3.7	SISTEMAS DE COBERTURA	314.027,05			62.805,41	125.610,82	125.610,82				314.027,05	100,00 %
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.143,60	814,36	3.257,44	3.257,44	814,36					8.143,60	100,00 %
3.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	81.498,90	8.149,89	32.599,56	32.599,56	8.149,89					81.498,90	100,00 %
3.10	SISTEMAS DE PISOS	73.752,74	7.375,27	29.501,10	29.501,10	7.375,27					73.752,74	100,00 %
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	54.663,12			16.398,94	21.865,25	5.466,31	5.466,31	10,00 %	10,00 %	54.663,12	100,00 %
3.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.817,50	290,88	280,88	1.163,50	1.745,25	1.163,50	581,75	290,88		5.817,50	100,00 %
3.13	INSTALAÇÃO SANITARIA	14.744,01	737,20	1.474,40	4.423,20	4.423,20	2.948,80	737,21			14.744,01	100,00 %
3.14	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	17.928,79			5.378,64	8.964,40	3.585,75				17.928,79	100,00 %

Fl. nº 15686
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
CRÉDITO 16916-D
16916-D



MAFPA
CONSTRUTORA
1991 2022 1012

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - GO
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/GO
MODALIDADE: 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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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
3.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	13.843,44									13.843,44
3.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.094,44									2.094,44
3.17	INSTALAÇÃO ELETRICAS -220V	20.695,73									20.695,73
3.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	14.641,95									14.641,95
3.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.378,92									15.378,92
3.20	SERVIÇOS FINAIS	3.502,15									3.502,15
4	MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NO	146.938,14									146.938,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.045,46									2.045,46
4.2	PAREDES E PAINÉIS	17.604,93									17.604,93
4.3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.373,28									29.373,28
4.4	ARQUIBANCADA	170,32									170,32
4.5	PINTURA	16.151,16									16.151,16
4.6	FECHAMENTO DA QUADRA	62.512,18									62.512,18
4.7	DIVERSOS	19.080,81									19.080,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/GO
RNP: 06/2020/272
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0016-D
RNP: 06/2020/272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA: 29 DE JUNHO DE 2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

		9,81 %	18,15 %	20,83 %	23,73 %	13,82 %	5,14 %	4,41 %	4,11 %	100,00 %
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	625.867,42								625.867,42
		381.599,81	706.002,68	809.919,08	922.818,90	537.543,93	199.914,61	171.389,65	159.804,01	3.888.992,67
		381.599,81	1.087.602,49	1.897.521,57	2.820.340,47	3.357.884,40	3.557.799,01	3.729.188,66	3.888.992,67	


Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/36916-D
RNP:8000207272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-CP

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

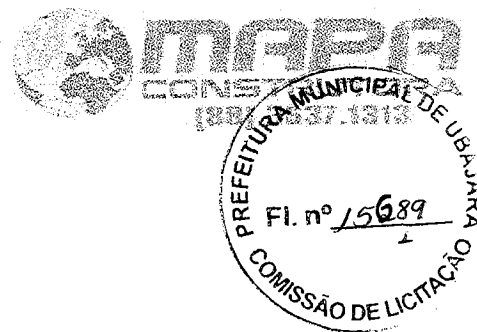
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO NA JABURUNA/ 4 MESES

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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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	0,31
L	Lucro	3,75
TOTAL		4,06
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	1,68
	PIS	0,36
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,54

BDI = 19,18%

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

Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 468916-D
RNP 0003267272

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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	1,68
	PIS	0,36
	ISS	4,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,54

BDI = 19,18%

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

[Handwritten Signature]
Francisco de Assis Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 66916-D
RNP: 0639207272

[Handwritten Signature]

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.036/2023-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

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

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

Francisco Manoel de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 26716-D
RNP: 000920722