



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Total de Serviços Auxiliares				0,10
	Custo Direto Total				18,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,52
	Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF 12/2016	KG	31/03/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,90	9,52
		Sub-Total de MATERIAL				9,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117900	15,26	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839700	18,52	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				11,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,24
		Preço Unitário Adotado				11,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	72,00	52,34
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,52	189,76
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	51,48	30,73
		Sub-Total de MATERIAL				272,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7820000	14,88	26,51
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000	17,35	19,51
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6400000	3,67	2,34
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6100000	1,14	0,69
		Total de Serviços Auxiliares				49,05
		Custo Direto Total				321,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				321,88
		Preço Unitário Adotado				321,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIM	UN	31/03/2021		
	2 0200650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	1,76	39,44
		Sub-Total de MATERIAL				39,44
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	506,57	36,87
A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	3,87	3,13
A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	89,13	0,77
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0294000	35,19	1,03
A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	341,08	0,47
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8007000	18,61	70,73
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8007000	14,88	56,55
A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	304,57	22,66
A 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.699,59	76,14
	Total de Serviços Auxiliares				268,35
	Custo Direto Total				307,79
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				307,79
	Preço Unitário Adotado				307,79

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M3	31/03/2021		
2 0200123	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	L	19,4400000	5,95	115,66
2 0200370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	1,0800000	72,00	77,76
2 0201379	Sub-Total de MATERIAL	KG	486,0000000	0,52	252,72
	Serviços Auxiliares				446,14
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3750000	17,35	58,55
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,28	1,11
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,27	0,77
	Total de Serviços Auxiliares				60,43
	Custo Direto Total				506,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				506,57
	Preço Unitário Adotado				506,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	31/03/2021		
A 88309	Serviços Auxiliares				
A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918000	18,61	1,70
A 91533	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367100	14,88	2,03
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	23,00	0,08
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	17,14	0,06
	Total de Serviços Auxiliares				3,87
	Custo Direto Total				3,87
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,87
	Preço Unitário Adotado				3,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CCHP			31/03/2021			
	Serviços Auxiliares						
	A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	35,32	35,32
	A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	18,62	18,62
	A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,31	18,27
	A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,90	14,90
	A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,02	2,02
	Total de Serviços Auxiliares					89,13	
	Custo Direto Total					89,13	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					89,13	
	Preço Unitário Adotado					89,13	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CH			31/03/2021			
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	3,96	35,32
	Sub-Total de MATERIAL					35,32	
	Custo Direto Total					35,32	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					35,32	
	Preço Unitário Adotado					35,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CH			31/03/2021			
	3	0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	266.117,36	18,62
	Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS					18,62	
	Custo Direto Total					18,62	
	Taxa de BDI %			0,0000000		-	
	Total da Composição					18,62	
	Preço Unitário Adotado					18,62	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2021			
	1	0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,0000000	15,51	15,51
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MAO DE OBRA					20,19	
	Serviços Auxiliares						

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) ARÁ

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
	Total de Serviços Auxiliares				0,12
	Custo Direto Total				20,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,31
	Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/03/2021		
1 0104234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,0082000	15,51	0,12
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
	Custo Direto Total				0,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,12
	Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H		31/03/2021		
3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	266.117,36	14,90
	Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				14,90
	Custo Direto Total				14,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,90
	Preço Unitário Adotado				14,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C H		31/03/2021		
3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	266.117,36	2,02
	Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				2,02
	Custo Direto Total				2,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,02
	Preço Unitário Adotado				2,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. C CHI		31/03/2021		
A 88294	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	20,31	18,27
A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	14,90	14,90
A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,02	2,02
	Total de Serviços Auxiliares				35,19
	Custo Direto Total				35,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,19
	Preço Unitário Adotado				35,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	72,00	54,79
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,52	169,08
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	51,48	30,42
	Sub-Total de MATERIAL					254,29
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8270000	14,88	27,18
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1520000	17,35	19,98
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6600000	3,67	2,42
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6200000	1,14	0,70
	Total de Serviços Auxiliares					50,28
	Custo Direto Total					304,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					304,57
	Preço Unitário Adotado					304,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO A		M3	31/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	35,15	46,08
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	5,72	0,32
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	2,70	12,08
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	14,83	3,88
	Sub-Total de MATERIAL					62,36
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6620400	15,68	10,38
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3102000	18,20	60,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5995600	18,61	383,35
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,5995600	14,88	306,52
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,42	6,74
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,38	4,96
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	18,56	5,80
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	16,52	6,98
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	15,61	451,70
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	333,80	400,56
	Total de Serviços Auxiliares					1.637,23
	Custo Direto Total					1.699,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.699,59
	Preço Unitário Adotado					1.699,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO		M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	72,00	51,26
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,52	203,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3		0,5927000	51,48	30,51
	Sub-Total de MATERIAL					285,17
	Serviços Auxiliares					
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,7640000	14,88	26,24
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,1160000	17,35	19,36
A	89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		0,6400000	3,67	2,34
A	89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		0,6100000	1,14	0,69
	Total de Serviços Auxiliares					48,63
	Custo Direto Total					333,80
	Taxa de BDI %		0,0000000			-
	Total da Composição					333,80
	Preço Unitário Adotado					333,80

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT	M2	31/03/2021		
2	0201350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
2	0203992 TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,68	31,61
2	0204433 CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	15,75	19,38
2	0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	13,17	0,68
	Sub-Total de MATERIAL				74,12
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260800	15,68	3,54
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6781500	18,42	12,49
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	18,56	0,15
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	16,52	0,59
A	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	339,70	0,50
	Total de Serviços Auxiliares				17,27
	Custo Direto Total				91,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				91,39
	Preço Unitário Adotado				91,39

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT	M2	31/03/2021		
2	0201350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
2	0203992 TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,68	31,61
2	0204433 CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	15,75	19,38
2	0205061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	13,17	0,68
	Sub-Total de MATERIAL				74,12
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2559600	15,68	4,01
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7678800	18,42	14,14
A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	18,56	0,14
A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	16,52	0,54
A	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	339,70	0,50
	Total de Serviços Auxiliares				19,33
	Custo Direto Total				93,45
	Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						93,45
Preço Unitário Adotado						93,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTE	M2	31/03/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,68	31,61
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	15,75	15,75
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	13,17	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				70,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1178100	15,68	1,84
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533400	18,42	6,50
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	18,56	0,15
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	16,52	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				9,08
		Custo Direto Total				79,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,57
		Preço Unitário Adotado				79,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98444		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTE	M2	31/03/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,68	31,61
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	15,75	15,75
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	13,17	0,68
		Sub-Total de MATERIAL				70,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1393200	15,68	2,18
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4179600	18,42	7,69
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	18,56	0,14
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	16,52	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				10,55
		Custo Direto Total				81,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,04
		Preço Unitário Adotado				81,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT	M2	31/03/2021		
	2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	18,68	33,68
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	15,75	28,40
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	13,17	0,82
		Sub-Total de MATERIAL				85,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3282300	15,68	5,14
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9846900	18,42	18,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	18,56	0,22
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	16,52	0,85
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	339,70	0,71
	Total de Serviços Auxiliares				25,05
	Custo Direto Total				110,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				110,40
	Preço Unitário Adotado				110,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXT	M2	31/03/2021		
2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	18,68	36,62
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	15,75	41,16
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	13,17	1,03
	Sub-Total de MATERIAL				101,26
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5416200	15,68	8,49
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6247700	18,42	29,92
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	18,56	0,31
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	16,52	1,22
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	339,70	1,05
	Total de Serviços Auxiliares				40,99
	Custo Direto Total				142,25
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				142,25
	Preço Unitário Adotado				142,25

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INT	M2	31/03/2021		
2 0201350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	18,68	33,68
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	15,75	23,07
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	13,17	0,82
	Sub-Total de MATERIAL				80,02
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812600	15,68	2,84
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5438700	18,42	10,01
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	18,56	0,22
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	16,52	0,85
	Total de Serviços Auxiliares				13,92
	Custo Direto Total				93,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				93,94
	Preço Unitário Adotado				93,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INT	M2	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0201350	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	51,75	22,45
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	18,68	36,62
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	15,75	33,44
2 0205061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	13,17	1,03
	Sub-Total de MATERIAL				93,54
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3314700	15,68	5,19
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9945000	18,42	18,31
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	18,56	0,31
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	16,52	1,22
	Total de Serviços Auxiliares				25,03
	Custo Direto Total				118,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				118,57
	Preço Unitário Adotado				118,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREP	M2	31/03/2021		
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,71	1,18
	Sub-Total de MATERIAL				1,44
	Serviços Auxiliares				
A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	460,94	14,28
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770656	18,61	5,15
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	14,88	2,16
	Total de Serviços Auxiliares				21,59
	Custo Direto Total				23,03
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				23,03
	Preço Unitário Adotado				23,03

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. P	M3	31/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	72,00	91,44
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,52	298,27
	Sub-Total de MATERIAL				389,71
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9780000	17,35	69,01
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,28	1,31
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,27	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				71,23
	Custo Direto Total				460,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				460,94
	Preço Unitário Adotado				460,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

2	0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	22,77	22,77
		Sub-Total de MATERIAL				22,77
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180500	15,44	6,45
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180500	18,76	7,84
		Total de Serviços Auxiliares				14,29
		Custo Direto Total				37,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,06
		Preço Unitário Adotado				37,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS	M2	31/03/2021		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	28,53	23,82
2	0203421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO. COM GUARNIC CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	1,0000000	269,61	269,61
2	0204430	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	M	1,7258000	8,06	13,90
2	0205067	Sub-Total de MATERIAL	KG	0,0428677	14,27	0,61
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2893400	18,20	23,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7798500	14,88	11,60
		Total de Serviços Auxiliares				35,06
		Custo Direto Total				343,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,00
		Preço Unitário Adotado				343,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	31/03/2021		
2	0213393	Sub-Total de MATERIAL	UN	1,0000000	362,14	362,14
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	438,76	5,13
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4243500	15,44	6,55
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247100	18,76	7,96
		Total de Serviços Auxiliares				19,64
		Custo Direto Total				381,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				381,78
		Preço Unitário Adotado				381,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86934		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	14,78	14,78
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,62	8,62
A	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	139,19	139,19
A	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	38,88	38,88
		Total de Serviços Auxiliares				201,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				201,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				201,47
		Preço Unitário Adotado				201,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86880		VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA -	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,70	0,12
	2 0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	12,14	12,14
		Sub-Total de MATERIAL				12,26
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108800	18,13	2,01
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349200	14,88	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				2,52
		Custo Direto Total				14,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,78
		Preço Unitário Adotado				14,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86894		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E	UN	31/03/2021		
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,0000000	76,26	76,26
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	29,37	2,03
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,83	3,32
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0936000	74,57	6,97
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	14,32	28,64
		Sub-Total de MATERIAL				117,22
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7428600	18,13	13,46
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5723100	14,88	8,51
		Total de Serviços Auxiliares				21,97
		Custo Direto Total				139,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,19
		Preço Unitário Adotado				139,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2" OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,70	0,05
	2 0213416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,0000000	36,45	36,45
		Sub-Total de MATERIAL				36,50
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047600	18,13	1,89
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330300	14,88	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				38,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,88
		Preço Unitário Adotado				38,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89482		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO	UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	45,52	0,67

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0205103 CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	13,26	13,26
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	16,67	0,33
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	39,54	0,88
2	0220085 ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,36	1,36
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,46	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				16,55
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000	14,86	1,80
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000	18,13	2,20
	Total de Serviços Auxiliares				4,00
	Custo Direto Total				20,55
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,55
	Preço Unitário Adotado				20,55

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	31/03/2021		
2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	45,52	0,45
2	0203516 JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,77	0,77
2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	39,54	0,59
2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,46	0,03
	Sub-Total de MATERIAL				1,84
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886500	14,86	1,31
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0886500	18,13	1,60
	Total de Serviços Auxiliares				2,91
	Custo Direto Total				4,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				4,75
	Preço Unitário Adotado				4,75

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	31/03/2021		
2	0200301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,70	5,40
2	0207091 TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	11,78	11,78
2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	16,67	1,53
	Sub-Total de MATERIAL				18,71
	Serviços Auxiliares				
A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	14,86	4,41
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	18,13	5,38
	Total de Serviços Auxiliares				9,79
	Custo Direto Total				28,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				28,50
	Preço Unitário Adotado				28,50

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM	UN	31/03/2021		
2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	23,38	70,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	135,12	135,12
2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,8000000	0,05	0,99
	Sub-Total de MATERIAL				206,25
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1538000	18,20	20,99
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5769000	14,88	8,58
	Total de Serviços Auxiliares				29,57
	Custo Direto Total				235,82
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				235,82
	Preço Unitário Adotado				235,82

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	M2	31/03/2021		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	28,53	25,18
2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,83	3,99
2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	8,89	60,90
2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	795,69	435,48
	Sub-Total de MATERIAL				525,55
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443400	18,61	6,40
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709100	14,88	2,54
	Total de Serviços Auxiliares				8,94
	Custo Direto Total				534,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				534,49
	Preço Unitário Adotado				534,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO EL	UN	31/03/2021		
2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,64	2,64
2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,37	1,37
	Sub-Total de MATERIAL				4,01
	Serviços Auxiliares				
A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638000	18,76	3,07
	Total de Serviços Auxiliares				3,07
	Custo Direto Total				7,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,08
	Preço Unitário Adotado				7,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIM	UN	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,10	6,10
A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	26,52	26,52
	Total de Serviços Auxiliares				32,62
	Custo Direto Total				32,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				32,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
						32,62
92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIME	UN	31/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	7,08	14,16
		Sub-Total de MATERIAL				14,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3614400	15,44	5,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3614400	18,76	6,78
		Total de Serviços Auxiliares				12,36
		Custo Direto Total				26,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,52
		Preço Unitário Adotado				26,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPOR	UN	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,10	6,10
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,55	27,55
		Total de Serviços Auxiliares				33,65
		Custo Direto Total				33,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,65
		Preço Unitário Adotado				33,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SE	UN	31/03/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,08	7,08
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	6,22	6,22
		Sub-Total de MATERIAL				13,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170600	15,44	6,43
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170600	18,76	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				14,25
		Custo Direto Total				27,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,55
		Preço Unitário Adotado				27,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR	UN	31/03/2021		
	2 0212266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	68,51	68,51
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,63	11,63
		Sub-Total de MATERIAL				80,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1649700	15,44	2,54
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4066200	18,76	7,62
		Total de Serviços Auxiliares				10,16
		Custo Direto Total				90,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				90,30
		Preço Unitário Adotado				90,30

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97611		LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 16 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	1,95	1,95
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 16 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,63	11,63
		Sub-Total de MATERIAL				13,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621000	15,44	0,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489500	18,76	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				17,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,32
		Preço Unitário Adotado				17,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97612		LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/03/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	1,95	1,95
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,27	13,27
		Sub-Total de MATERIAL				15,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0621000	15,44	0,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489500	18,76	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				18,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,96
		Preço Unitário Adotado				18,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M	31/03/2021		
	2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,85	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				1,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314900	15,44	2,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314900	18,76	2,46
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	31/03/2021		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	1,65	1,67
		Sub-Total de MATERIAL				1,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782000	15,44	2,75
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1782000	18,76	3,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,09
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiya Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 34170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
1	0125964 JARDINEIRO	H	1,0000000	12,60	12,60
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,17
	Serviços Auxiliares				
A	95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,04
	Custo Direto Total				18,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,21
	Preço Unitário Adotado				18,21

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
1	0125964 JARDINEIRO	H	0,0036000	12,60	0,04
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI	CHI	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,50	16,65
A	89029 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,99	18,99
A	89030 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,27	4,27
	Total de Serviços Auxiliares				39,91
	Custo Direto Total				39,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				39,91
	Preço Unitário Adotado				39,91

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
1	0104237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	13,71	13,71
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
	Serviços Auxiliares				
A	95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				0,11
	Custo Direto Total				18,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,50
	Preço Unitário Adotado				18,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0082000	13,71	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPR	H	31/03/2021		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	610.925,04	18,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				18,99
		Custo Direto Total				18,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,99
		Preço Unitário Adotado				18,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JURC	H	31/03/2021		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	610.925,04	4,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				4,27
		Custo Direto Total				4,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,27
		Preço Unitário Adotado				4,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89032		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP	CHP	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53817	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	41,34	41,34
	A 5724	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	33,96	33,96
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	18,50	16,65
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	18,99	18,99
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,27	4,27
		Total de Serviços Auxiliares				115,21
		Custo Direto Total				115,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,21
		Preço Unitário Adotado				115,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATE	H	31/03/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	3,96	41,34
		Sub-Total de MATERIAL				41,34
		Custo Direto Total				41,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,34
		Preço Unitário Adotado				41,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5724		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANI	H	31/03/2021		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	610.925,04	33,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				33,96
		Custo Direto Total				33,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,96
		Preço Unitário Adotado				33,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHP	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	127,35	127,35
	A	5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	25,75	25,75
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,47	15,72
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	13,73	13,73
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,87	2,87
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,11	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				186,53
		Custo Direto Total				186,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,53
		Preço Unitário Adotado				186,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	31/03/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	3,96	127,35
		Sub-Total de MATERIAL				127,35
		Custo Direto Total				127,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,35
		Preço Unitário Adotado				127,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	31/03/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	56.700,00	3,64
		Sub-Total de MATERIAL				3,64
	3	0337747 CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	343.911,89	22,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				22,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Custo Direto Total				25,75
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				25,75
	Preço Unitário Adotado				25,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,75	12,75
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,43
		Serviços Auxiliares				
A	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,47
		Preço Unitário Adotado				17,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,75	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	56.700,00	1,94
		Sub-Total de MATERIAL				1,94
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	343.911,89	11,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/VEÍCULOS				11,79
		Custo Direto Total				13,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,73
		Preço Unitário Adotado				13,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.	H	31/03/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMO *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	56.700,00	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417/D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3	0337747	CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	343.911,89	2,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				2,47
		Custo Direto Total				2,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,87
		Preço Unitário Adotado				2,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	H	31/03/2021		
		TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	56.700,00	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,15
		CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	343.911,89	0,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				0,96
		Custo Direto Total				1,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,11
		Preço Unitário Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935	CHI	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,47	15,72
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	13,73	13,73
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	2,87	2,87
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,11	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				33,43
		Custo Direto Total				33,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,43
		Preço Unitário Adotado				33,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	186,53	1,11
	A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	33,43	0,10
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000	14,88	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado						1,33
------------------------	--	--	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,41	10,44
		Sub-Total de MATERIAL				10,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016200	15,26	0,02
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112500	18,52	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				0,22
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,92	10,61
		Sub-Total de MATERIAL				10,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053100	15,26	0,08
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0378000	18,52	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,97	11,06
		Sub-Total de MATERIAL				11,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028800	15,26	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201600	18,52	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,41
		Custo Direto Total				11,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,47
		Preço Unitário Adotado				11,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,15	9,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000	15,26	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	18,52	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				9,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,16
		Preço Unitário Adotado				9,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92796		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	8,15	9,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Serviços Auxiliares				
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033300	18,52	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				9,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,10
		Preço Unitário Adotado				9,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. E	KG	31/03/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	8,90	9,52
		Sub-Total de MATERIAL				9,52
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097200	15,26	0,14
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692100	18,52	1,28
		Total de Serviços Auxiliares				1,42
		Custo Direto Total				10,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,94
		Preço Unitário Adotado				10,94

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92266		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E =	M2	31/03/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,1460000	41,58	47,65
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	7,73	1,28
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,70	18,77
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	13,39	2,12
		Sub-Total de MATERIAL				69,82
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1818000	15,68	2,85
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9108000	18,42	16,77
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	18,56	0,92
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	16,52	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				23,05
		Custo Direto Total				92,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				92,87
		Preço Unitário Adotado				92,87

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92272		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	31/03/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	0,1369000	41,58	5,65
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	7,73	18,10
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	13,39	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				23,91
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0288000	15,68	0,45
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1449000	18,42	2,66
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	18,56	0,40
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100000	16,52	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				3,67
		Custo Direto Total				27,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				27,58
92263		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	31/03/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3360000	35,15	46,96
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	7,73	17,84
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,70	24,93
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	13,39	2,78
		Sub-Total de MATERIAL				92,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	15,68	3,52
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1232000	18,42	20,68
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	18,56	1,16
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	16,52	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				28,43
		Custo Direto Total				120,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,94
		Preço Unitário Adotado				120,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92273		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_08/2015	M	31/03/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	7,73	10,12
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	13,39	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				10,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189000	15,68	0,29
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954000	18,42	1,75
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	18,56	0,12
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	16,52	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,39
		Custo Direto Total				12,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,81
		Preço Unitário Adotado				12,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92723		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA	M3	31/03/2021		
	2 0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	315,00	347,44
		Sub-Total de MATERIAL				347,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1008000	18,42	1,85
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000	18,61	11,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6696000	14,88	9,96
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	1,42	0,11
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,38	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				23,19
		Custo Direto Total				370,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				370,63
		Preço Unitário Adotado				370,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO		M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	72,00	84,96
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,59	92,88
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,52	92,10
	Sub-Total de MATERIAL					269,94
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7110000	14,88	10,57
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2850000	17,35	56,99
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	3,67	3,11
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,14	3,19
	Total de Serviços Auxiliares					73,86
	Custo Direto Total					343,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					343,80
	Preço Unitário Adotado					343,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020		M2	31/03/2021		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,70	11,41
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	13,39	1,71
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	16,61	73,88
	Sub-Total de MATERIAL					87,00
	Serviços Auxiliares					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1611000	15,68	2,52
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8037000	18,42	14,80
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	18,56	1,03
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230000	16,52	2,03
	Total de Serviços Auxiliares					20,38
	Custo Direto Total					107,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					107,38
	Preço Unitário Adotado					107,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO		M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	72,00	77,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,52	251,53
	Sub-Total de MATERIAL					328,57
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000	14,88	10,04
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1960000	17,35	38,10
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5700000	3,67	2,09
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,8700000	1,14	2,13
	Total de Serviços Auxiliares					52,36
	Custo Direto Total					380,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				380,93
	Preço Unitário Adotado				380,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST M		31/03/2021		
	2 0220017	GUARNICA/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4.5* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	4,09	4,75
	2 0239026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	15,06	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				4,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593640	18,20	1,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000	14,88	0,45
		Total de Serviços Auxiliares				1,53
		Custo Direto Total				6,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,37
		Preço Unitário Adotado				6,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	31/03/2021		
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	13,17	2,63
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	7,52	1,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,88
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000	18,20	9,04
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1257200	18,61	20,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000	14,88	12,81
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	442,93	9,87
	A 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	198,57	198,57
		Total de Serviços Auxiliares				251,23
		Custo Direto Total				255,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				255,11
		Preço Unitário Adotado				255,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	31/03/2021		
	2 0200183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3* CM. L= *13* CM. *60* CM A 120* CM X *210* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR)	JG	1,0000000	135,00	135,00
	2 0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	17,85	0,19
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	13,39	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				135,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4669000	18,20	44,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2213000	14,88	18,17
		Total de Serviços Auxiliares				63,06
		Custo Direto Total				198,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,57
		Preço Unitário Adotado				198,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.	UN	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0203081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	96,96	96,96
	Sub-Total de MATERIAL				96,96
	Serviços Auxiliares				
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8722260	18,20	15,87
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4509000	14,88	6,70
	Total de Serviços Auxiliares				22,57
	Custo Direto Total				119,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				119,53
	Preço Unitário Adotado				119,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
1 0110037	AJUDANTE	H	0,4500000	16,77	7,54
1 0111530	MONTADOR	H	0,4500000	20,77	9,34
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,88
2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	8,77	13,15
2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	211,91	211,91
	Sub-Total de MATERIAL				225,06
	Custo Direto Total				241,94
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				241,94
	Preço Unitário Adotado				241,94

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	30/03/2021		
1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2254500	20,77	4,68
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,68
2 0218639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,0000000	198,46	198,46
	Sub-Total de MATERIAL				198,46
	Custo Direto Total				203,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				203,14
	Preço Unitário Adotado				203,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
873	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M3	M3	31/03/2021		
2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	72,00	83,52
2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,59	91,13
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,52	90,36
	Sub-Total de MATERIAL				265,01
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3920000	17,35	76,20
A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	3,53	4,02
A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,73	2,73
	Total de Serviços Auxiliares				82,95
	Custo Direto Total				347,96
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				347,96
	Preço Unitário Adotado				347,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) ARA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/03/2021	
1	0100242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,91	11,91
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
	Sub-Total de MAO DE OBRA				17,37
	Serviços Auxiliares				
A	95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				0,09
	Custo Direto Total				17,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				17,46
	Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H		31/03/2021	
1	0100242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,91	0,09
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,09
	Custo Direto Total				0,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,09
	Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		31/03/2021	
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MAO DE OBRA				18,42
	Serviços Auxiliares				
A	95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares				0,19
	Custo Direto Total				18,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,61
	Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		31/03/2021	
1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	12,85	0,19
	Sub-Total de MAO DE OBRA				0,19
	Custo Direto Total				0,19
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,19
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CO	M3			
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	85,95	80,79
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,52	219,76
		Sub-Total de MATERIAL				300,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9180000	14,88	147,57
		Total de Serviços Auxiliares				147,57
		Custo Direto Total				448,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				448,12
		Preço Unitário Adotado				448,12

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EM	M3			
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	85,95	67,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,52	137,26
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	9,56	1.807,50
		Sub-Total de MATERIAL				2.011,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4590000	14,88	140,74
		Total de Serviços Auxiliares				140,74
		Custo Direto Total				2.152,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.152,54
		Preço Unitário Adotado				2.152,54

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE AF	M3			
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,66	1.225,65
		Sub-Total de MATERIAL				1.225,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8160000	17,35	66,20
	A 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	12,07	8,08
	A 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	4,59	16,38
		Total de Serviços Auxiliares				90,66
		Custo Direto Total				1.316,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.316,31
		Preço Unitário Adotado				1.316,31

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88418		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	CHP			
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,11	4,11
	A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,48	0,48
	A 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M³/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,49	4,49

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUCOES LTDA
 Franciaca Estenio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		2,99	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				12,07
		Custo Direto Total				12,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,07
		Preço Unitário Adotado				12,07

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88419		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	H	31/03/2021		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1:5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	64.220,62	4,11
		Sub-Total de MATERIAL				4,11
		Custo Direto Total				4,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,11
		Preço Unitário Adotado				4,11

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88422		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	H	31/03/2021		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	64.220,62	0,48
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88425		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	H	31/03/2021		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	64.220,62	4,49
		Sub-Total de MATERIAL				4,49
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	H	31/03/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	0,63	2,99
		Sub-Total de MATERIAL				2,99
		Custo Direto Total				2,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,99
		Preço Unitário Adotado				2,99

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
88430		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MO	CHI	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,11	4,11
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,48	0,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total de Serviços Auxiliares				4,59
		Custo Direto Total				4,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,59
		Preço Unitário Adotado				4,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,0000000	15,75	15,75
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				21,22
		Serviços Auxiliares				
A	95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				21,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,34
		Preço Unitário Adotado				21,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	31/03/2021		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0082000	15,75	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
873		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. P	M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	72,00	97,92
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,52	239,12
		Sub-Total de MATERIAL				337,04
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3650000	17,35	75,73
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,28	1,44
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,27	1,00
		Total de Serviços Auxiliares				78,17
		Custo Direto Total				415,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				415,21
		Preço Unitário Adotado				415,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA	CHP	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIACÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,36	0,36
A 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
A 95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A 95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	1,60	1,60
	Total de Serviços Auxiliares				2,28
	Custo Direto Total				2,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,28
	Preço Unitário Adotado				2,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	31/03/2021		
2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640	5.695,36	0,36
	Sub-Total de MATERIAL				0,36
	Custo Direto Total				0,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,36
	Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	31/03/2021		
2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000076	5.695,36	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				0,04
	Custo Direto Total				0,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,04
	Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	31/03/2021		
2 0213954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA. MOTOR MONOFASICO DE 4 HP. PESO DE 100 KG. DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500	5.695,36	0,28
	Sub-Total de MATERIAL				0,28
	Custo Direto Total				0,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,28
	Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	H	31/03/2021		
2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5400000	0,63	1,60
	Sub-Total de MATERIAL				1,60
	Custo Direto Total				1,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,60
	Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP	CHI	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,36	0,36
A 95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	Total de Serviços Auxiliares				0,40
	Custo Direto Total				0,40
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,40
	Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	9,0000000	15,55	139,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				139,95
2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	72,00	87,55
2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,99	180,18
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,52	189,80
	Sub-Total de MATERIAL				457,53
	Custo Direto Total				597,48
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				597,48
	Preço Unitário Adotado				597,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	31/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	72,00	54,41
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,52	167,94
2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	51,48	30,21
	Sub-Total de MATERIAL				252,56
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2770000	14,88	33,88
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400000	17,35	24,98
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,28	1,06
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,27	0,21
	Total de Serviços Auxiliares				60,13
	Custo Direto Total				312,69
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				312,69
	Preço Unitário Adotado				312,69

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. A	M3	31/03/2021		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	72,00	82,80
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,52	202,56
	Sub-Total de MATERIAL				285,36
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4610000	14,88	111,01
	Total de Serviços Auxiliares				111,01
	Custo Direto Total				396,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				396,37
	Preço Unitário Adotado				396,37

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92960		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14	CHP	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,19	3,19
A	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
A	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,49	3,49
A	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	6,13	6,13
		Total de Serviços Auxiliares				13,18
		Custo Direto Total				13,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92956		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14	H	31/03/2021		
	3	0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	49,930,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS			3,19
			Custo Direto Total			3,19
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			3,19
			Preço Unitário Adotado			3,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92957		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14	H	31/03/2021		
	3	0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	49,930,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS			0,37
			Custo Direto Total			0,37
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			0,37
			Preço Unitário Adotado			0,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92958		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14	H	31/03/2021		
	3	0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	49,930,24
			Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS			3,49
			Custo Direto Total			3,49
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			3,49
			Preço Unitário Adotado			3,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14	H	31/03/2021		
	2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	3,96
			Sub-Total de MATERIAL			6,13
			Custo Direto Total			6,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			6,13
			Preço Unitário Adotado			6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92961		MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	CHI			
		Serviços Auxiliares				
A	92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,19	3,19
A	92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,37	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				3,56
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				3,56
		Preço Unitário Adotado				3,56

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88260		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
		Serviços Auxiliares				
	1 0104759	CALCETEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95328		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
		Serviços Auxiliares				
	1 0104759	CALCETEIRO	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
91277		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP			
		Serviços Auxiliares				
A	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
A	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
A	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,53	0,53
A	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	7,00	7,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,01
		Custo Direto Total				8,01
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				8,01
		Preço Unitário Adotado				8,01



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H			31/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000533	8.072,97	0,43
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H			31/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000074	8.072,97	0,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H			31/03/2021		
	3 0301442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL. A GASOLINA. 4 TEMPOS. PESO DE 125 A 150 KG. FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM.	UN	0,0000667	8.072,97	0,53
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 H			31/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4200000	4,93	7,00
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Custo Direto Total				7,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,00
		Preço Unitário Adotado				7,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 2 CHI			31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,43	0,43
	A 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,05	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,48
		Custo Direto Total				0,48

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,48
	Preço Unitário Adotado				0,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
	A 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,85	0,85
	A 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	16,73	16,73
		Total de Serviços Auxiliares				18,32
		Custo Direto Total				18,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,32
		Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	31/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000640	10,255,19	0,65
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000640	383,54	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				0,67
		Custo Direto Total				0,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,67
		Preço Unitário Adotado				0,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	31/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000076	10,255,19	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	H	31/03/2021		
	2 0211280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	UN	0,0000800	10,255,19	0,82
	2 0213887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1")	UN	0,0000800	383,54	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MATERIAL				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	H	31/03/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	3,3950000	4,93	16,73
		Sub-Total de MATERIAL				16,73
		Custo Direto Total				16,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,73
		Preço Unitário Adotado				16,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE	CHI	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,67	0,67
	A 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				0,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,74
		Preço Unitário Adotado				0,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92726		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM U	M3	31/03/2021		
	2 0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	315,00	347,44
		Sub-Total de MATERIAL				347,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	18,42	1,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000	18,61	8,57
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	14,88	7,79
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,42	0,06
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,38	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,86
		Custo Direto Total				365,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,30
		Preço Unitário Adotado				365,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92776		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM U	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	0,15
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000	15,26	0,38
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529100	18,52	2,83
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
	Total de Serviços Auxiliares				14,60
	Custo Direto Total				15,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,09
	Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAC	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16	0,19
2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,53
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	15,26	0,39
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1552500	18,52	2,87
A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
	Total de Serviços Auxiliares				14,20
	Custo Direto Total				14,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,73
	Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SE	M2	31/03/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	7,73	4,67
2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,70	1,53
2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	13,65	0,35
2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	16,61	16,74
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	16,53	0,56
	Sub-Total de MATERIAL				23,94
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4239000	15,68	6,64
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0305000	18,42	18,98
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	18,56	0,31
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	16,52	0,23
	Total de Serviços Auxiliares				26,16
	Custo Direto Total				50,10
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				50,10
	Preço Unitário Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	2,60	12,60
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,28
	Serviços Auxiliares				
A 95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				17,41
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				17,41
	Preço Unitário Adotado				17,41

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR H		31/03/2021		
1 0140331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	0,0105000	12,60	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO AF M3		31/03/2021		
2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	2,9790000	35,15	104,71
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000	5,72	0,68
2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000	14,83	9,55
	Sub-Total de MATERIAL				114,94
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6323300	15,68	25,59
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1616500	18,20	148,54
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,9737000	18,61	539,20
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,9737000	14,88	431,12
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6320000	1,42	9,41
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,38	6,93
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000	18,56	14,35
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000	16,52	17,18
A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,6463000	15,61	665,70
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	321,88	386,25
	Total de Serviços Auxiliares				2.244,27
	Custo Direto Total				2.359,21
	Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
	Total da Composição				2.359,21
	Preço Unitário Adotado				2.359,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.6 M E MENOR QUE 2.5 M. COM M3		31/03/2021		
2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1000000	70,95	78,04
	Sub-Total de MATERIAL				78,04
	Serviços Auxiliares				
A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0794000	89,13	7,07

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3972000	35,19	13,97
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5148000	18,61	9,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7721100	14,88	11,48
A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	23,00	0,74
A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	17,14	0,51
	Total de Serviços Auxiliares				43,35
	Custo Direto Total				121,39
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				121,39
	Preço Unitário Adotado				121,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2016	M3	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2898200	18,61	135,66
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1562800	14,88	76,72
A 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	326,76	393,09
	Total de Serviços Auxiliares				605,47
	Custo Direto Total				605,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				605,47
	Preço Unitário Adotado				605,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO	M3	31/03/2021		
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	85,95	48,13
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,59	7,55
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,52	185,05
	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5600000	70,95	39,73
	Sub-Total de MATERIAL				280,46
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5740000	17,35	44,65
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,28	1,12
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,27	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				46,30
	Custo Direto Total				326,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				326,76
	Preço Unitário Adotado				326,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5144700	18,61	121,23
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6077300	14,88	68,56
A 90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	326,76	393,09
	Total de Serviços Auxiliares				582,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				582,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				582,88
		Preço Unitário Adotado				582,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89996		ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	31/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de MATERIAL				9,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564300	18,61	1,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398700	14,88	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				1,64
		Custo Direto Total				11,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,05
		Preço Unitário Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	31/03/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	9,41	9,41
		Sub-Total de MATERIAL				9,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442800	18,61	0,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313200	14,88	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				10,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,69
		Preço Unitário Adotado				10,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101625		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM M3	M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	72,00	79,20
		Sub-Total de MATERIAL				79,20
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0617000	89,13	5,49
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3083000	35,19	10,84
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996000	18,61	7,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5994000	14,88	8,91
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	23,00	0,74
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	17,14	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				33,92
		Custo Direto Total				113,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,12
		Preço Unitário Adotado				113,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0841		CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4202600	15,55	68,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,73
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8668000	72,00	62,40
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,52	166,40
2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	66,51	55,60
	Sub-Total de MATERIAL				284,40
3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,08	14,33
	Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				14,33
	Custo Direto Total				367,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				367,46
	Preço Unitário Adotado				367,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2150000	16,77	20,37
1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2150000	20,77	25,23
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,60
2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	27,30	11,73
2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	6,62	0,66
2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	11,35	22,70
2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	12,42	3,10
2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,27	6,53
2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	9,01	14,41
	Sub-Total de MATERIAL				59,13
	Custo Direto Total				104,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				104,73
	Preço Unitário Adotado				104,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	2,3850000	15,55	37,08
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				37,08
	Custo Direto Total				37,08
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				37,08
	Preço Unitário Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/03/2021		
2 0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	14,02	28,04
2 0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	2,09	2,09
2 0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	133,65	133,65
2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	74,57	6,56
	Sub-Total de MATERIAL				170,34
	Serviços Auxiliares				
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4451328	18,13	8,07
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3145500	14,88	4,68
	Total de Serviços Auxiliares				12,75
	Custo Direto Total				183,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				183,09
	Preço Unitário Adotado				183,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	31/03/2021		
2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,70	0,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211681 ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000000	4,45	4,45
	Sub-Total de MATERIAL				4,50
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372500	18,13	2,48
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432900	14,88	0,64
	Total de Serviços Auxiliares				3,12
	Custo Direto Total				7,62
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		7,62
	Preço Unitário Adotado				7,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2021		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	14,34	14,34
1	0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
1	0143465 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,91
	Serviços Auxiliares				
A	95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
	Total de Serviços Auxiliares				0,15
	Custo Direto Total				20,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,06
	Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2021		
1	0104755 MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	14,34	0,15
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
	Custo Direto Total				0,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,15
	Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2021		
2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	10,40	62,40
2	0220271 TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	1,0000000	583,54	583,54
2	0237329 REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	74,57	5,23
	Sub-Total de MATERIAL				651,17
	Serviços Auxiliares				
A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5886260	18,13	28,80
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6399900	14,88	9,52
	Total de Serviços Auxiliares				38,32
	Custo Direto Total				689,49
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				689,49
	Preço Unitário Adotado				689,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86877		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRAO	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,70	0,12
	2 0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	19,89	19,89
		Sub-Total de MATERIAL				20,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1561500	18,13	2,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0493200	14,88	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				23,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,57
		Preço Unitário Adotado				23,57

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86878		TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,70	0,05
	2 0213417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	32,15	32,15
		Sub-Total de MATERIAL				32,20
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1372500	18,13	2,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432900	14,88	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				3,12
		Custo Direto Total				35,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,32
		Preço Unitário Adotado				35,32

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86878		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,70	0,12
	2 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	39,92	39,92
		Sub-Total de MATERIAL				40,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	18,13	2,83
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487800	14,88	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,55
		Custo Direto Total				43,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,59
		Preço Unitário Adotado				43,59

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86881		SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 0	UN	31/03/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,70	0,08
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	116,91	116,91
		Sub-Total de MATERIAL				116,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460600	18,13	4,46
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	14,88	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,61
		Custo Direto Total				122,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,60
		Preço Unitário Adotado				122,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
86900		CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTA UN	UN			
	2 0201743	CM	UN	1,0000000	106,07	106,07
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	29,37	8,73
		Sub-Total de MATERIAL				114,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4296600	20,06	8,61
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345500	14,88	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				10,61
		Custo Direto Total				125,41
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				125,41
		Preço Unitário Adotado				125,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87489		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPE M2	M2			
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,94	0,81
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,68	0,17
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,82	24,75
		Sub-Total de MATERIAL				25,73
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	360,60	3,75
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	18,61	9,88
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596500	14,88	3,86
		Total de Serviços Auxiliares				17,49
		Custo Direto Total				43,22
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				43,22
		Preço Unitário Adotado				43,22

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87792		EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M2	M2			
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	14,19	2,24
		Sub-Total de MATERIAL				2,24
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0283000	360,60	10,56
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536100	18,61	6,58
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536100	14,88	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				22,40
		Custo Direto Total				24,64
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				24,64
		Preço Unitário Adotado				24,64

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER M2	M2			
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	448,12	1,88
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	18,61	1,17
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	14,88	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				3,14
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				3,14

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	3,14
------------------------	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92431		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,72	0,02
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,50	0,68
	2 0240275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,39	2,11
	2 0240287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,34	1,05
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,53	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				4,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1089000	15,68	1,70
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5949000	18,42	10,95
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	129,53	13,60
		Total de Serviços Auxiliares				26,25
		Custo Direto Total				30,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,42
		Preço Unitário Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COM	M2	31/03/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,3360000	41,58	55,55
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	7,73	17,84
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,70	24,93
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	13,39	2,78
		Sub-Total de MATERIAL				101,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	15,68	3,52
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1232000	18,42	20,68
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	18,56	1,16
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	16,52	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				28,43
		Custo Direto Total				129,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,53
		Preço Unitário Adotado				129,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92471		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PE	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	5,72	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	11,38	3,73
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	16,53	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				4,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	15,68	1,96
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795000	18,42	12,51
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	92,87	13,74
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	27,58	25,67



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total de Serviços Auxiliares				53,88
		Custo Direto Total				58,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,43
		Preço Unitário Adotado				58,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92482		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260000	11,38	43,53
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	16,53	1,33
		Sub-Total de MATERIAL				44,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6570000	15,68	10,30
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5820000	18,42	65,98
	A 92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	64,33	65,61
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	M	1,3480000	12,81	17,26
		Total de Serviços Auxiliares				159,15
		Custo Direto Total				204,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,10
		Preço Unitário Adotado				204,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92271		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	31/03/2021		
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550000	16,61	64,03
		Sub-Total de MATERIAL				64,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	15,68	0,04
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	18,42	0,21
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	18,56	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				64,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,33
		Preço Unitário Adotado				64,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92777		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM L	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,16	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188100	15,26	0,28
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142100	18,52	2,11
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,47	11,47
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				14,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,31
		Preço Unitário Adotado				14,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96531		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MALMO	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2050000	7,73	9,31
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	2,70	4,80
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	15,00	0,33
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0410000	16,61	33,90
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	16,53	0,72
		Sub-Total de MATERIAL				49,15
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5571000	15,68	8,73
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4067000	18,42	25,91
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350000	18,56	0,64
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	16,52	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				35,74
		Custo Direto Total				84,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,89
		Preço Unitário Adotado				84,89

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5824		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	77,10	77,10
	A 5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	16,35	16,35
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,47	15,72
	A 89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	8,72	8,72
	A 89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	1,82	1,82
	A 89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,70	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				120,41
		Custo Direto Total				120,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,41
		Preço Unitário Adotado				120,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
53797		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	31/03/2021		
	2 0204221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	19,4700000	3,96	77,10
		Sub-Total de MATERIAL				77,10
		Custo Direto Total				77,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,10
		Preço Unitário Adotado				77,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	21.323,07	1,37
		Sub-Total de MATERIAL				1,37
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	233.018,53	14,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				14,98
		Custo Direto Total				16,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,35
		Preço Unitário Adotado				16,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89264		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	21.323,07	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				0,73
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	233.018,53	7,99
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				7,99
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	21.323,07	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,15
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	233.018,53	1,67
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				1,67
		Custo Direto Total				1,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,82
		Preço Unitário Adotado				1,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA	H	31/03/2021		
	2	0237731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	21.323,07	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
	3	0337761 CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	233.018,53	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTO/ VEICULOS				0,65
		Custo Direto Total				0,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,70
		Preço Unitário Adotado				0,70

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Sardenha Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 2417D