

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		LAVATORIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,43	22,86
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	93,67	93,67
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	82,02	2,49
		Sub-Total de MATERIAL				119,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830913	18,13	6,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1866951	14,78	2,75
		Total de Serviços Auxiliares				9,69
		Custo Direto Total				128,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,71
		Preço Unitário Adotado				128,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	28/02/2021		
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	32,30	17,02
	2 0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	92,07	92,07
		Sub-Total de MATERIAL				109,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8372574	20,06	16,79
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2638084	14,78	3,89
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				129,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,77
		Preço Unitário Adotado				129,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	44,55	44,55
		Sub-Total de MATERIAL				44,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950304	18,13	1,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299940	14,78	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				46,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,77
		Preço Unitário Adotado				46,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		PAPELARIA METÁLICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	19,18	19,18
		Sub-Total de MATERIAL				19,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130064	18,13	5,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985940	14,78	1,45
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				26,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,30
		Preço Unitário Adotado				26,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,43	68,58
	2 0236081	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	251,43	251,43
		Sub-Total de MATERIAL				320,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389202	18,13	17,02
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957821	14,78	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				21,39
		Custo Direto Total				341,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,40
		Preço Unitário Adotado				341,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		BARRA DE APOIO 1,60 CM EM U AÇO POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	11,43	102,87
	2 0236209	BARRA DE APOIO EM "L". EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	553,48	553,48
		Sub-Total de MATERIAL				656,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4084297	18,13	25,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437722	14,78	6,55
		Total de Serviços Auxiliares				32,08
		Custo Direto Total				688,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				688,43
		Preço Unitário Adotado				688,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		DISPENSER TOALHA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4949500	17,83	8,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,82
	2 0219139	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	38,03	38,03
		Sub-Total de MATERIAL				38,03
		Custo Direto Total				46,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,85
		Preço Unitário Adotado				46,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		DISPENSER SABONETEIRA MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0211758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	52,37	52,37
		Sub-Total de MATERIAL				52,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130064	18,13	5,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985940	14,78	1,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				7,12
		Custo Direto Total				59,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,49
		Preço Unitário Adotado				59,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	743,18	743,18
A	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	24,18	24,18
A	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,48	9,48
A	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	36,03	36,03
		Total de Serviços Auxiliares				812,87
		Custo Direto Total				812,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				812,87
		Preço Unitário Adotado				812,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	43,75	43,75
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	122,46	122,46
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	139,77	139,77
		Total de Serviços Auxiliares				305,98
		Custo Direto Total				305,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,98
		Preço Unitário Adotado				305,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000000	89,81	89,81
		Sub-Total de MATERIAL				89,87
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650163	18,13	2,99
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519698	14,78	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				3,75
		Custo Direto Total				93,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,62
		Preço Unitário Adotado				93,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA DIMENSÕES 50X40X30CM	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	43,75	43,75
A	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	122,46	122,46
A	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	139,77	139,77
		Total de Serviços Auxiliares				305,98
		Custo Direto Total				305,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				305,98
		Preço Unitário Adotado				305,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4949500	14,52	7,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4949500	18,07	8,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,12
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	128,58	128,58
		Sub-Total de MATERIAL				128,58
		Custo Direto Total				144,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,70
		Preço Unitário Adotado				144,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETT OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	61,77	61,77
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				61,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4421883	18,13	8,01
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392789	14,78	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				10,06
		Custo Direto Total				71,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,89
		Preço Unitário Adotado				71,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0236791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,0000000	76,63	76,63
		Sub-Total de MATERIAL				76,69
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0950304	18,13	1,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299940	14,78	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				2,16
		Custo Direto Total				78,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				78,85
		Preço Unitário Adotado				78,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		ABRIGO PARA CENTRAL DE GLP, EM CONCRETO	M3	28/02/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	79,19	60,26
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,46	149,57
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	63,36	37,44
		Sub-Total de MATERIAL				247,27
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9697000	14,78	43,89
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1625355	17,60	38,06
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	4,02	2,65
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	1,25	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				85,37
		Custo Direto Total				332,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,64
		Preço Unitário Adotado				332,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	28/02/2021		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,62	27,91
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	0,91	4,38
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,78	66,99
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	875,17	478,98
		Sub-Total de MATERIAL				578,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3787357	18,61	7,04
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890709	14,78	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				9,83
		Custo Direto Total				588,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				588,09
		Preço Unitário Adotado				588,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
2	0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	24,07	25,00
		Sub-Total de MATERIAL				25,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935054	14,42	4,23
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930104	18,13	5,31
		Total de Serviços Auxiliares				9,54
		Custo Direto Total				34,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,54
		Preço Unitário Adotado				34,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	28/02/2021		

X



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,26% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	10,95	0,08
2	0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	4,68	4,68
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	26,97	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				4,81
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	14,42	2,46
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702628	18,13	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30CM (2 CAMADAS)	UN	21/04/2021		
2	0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO, TUBULAÇÃO, 50MM X 30M (LXC) E= 25MM	M	60,0000000	4,34	260,40
		Sub-Total de MATERIAL				260,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,42	2,14
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494950	18,13	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				3,03
		Custo Direto Total				263,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				263,43
		Preço Unitário Adotado				263,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO ESPESSURA 3 CM	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,0989900	17,83	1,76
1	0112543	SERVENTE	H	0,3751721	13,21	4,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	79,19	1,42
2	0210280	BRITA	M3	0,0230000	75,97	1,74
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,46	3,58
		Sub-Total de MATERIAL				6,74
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,45
		Preço Unitário Adotado				13,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGULADOR 1° ESTAGIO COM MANOMETRO	UN	28/02/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120000	2,97	0,03
2	0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR). DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	79,58	79,58
		Sub-Total de MATERIAL				79,61
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8334958	14,42	12,01
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8315160	18,13	15,07
		Total de Serviços Auxiliares				27,08
		Custo Direto Total				106,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				106,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5345460	14,52	7,76
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5345460	17,83	9,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,29
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400000	0,20	0,18
	2 0216780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	44,47	44,47
		Sub-Total de MATERIAL				44,65
		Custo Direto Total				61,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,94
		Preço Unitário Adotado				61,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 2 CILINDROS GLP DE 45KG)	UN	21/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,9100000	47,38	232,63
	A 87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	7,5500000	26,72	201,73
	A 87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,5500000	3,41	25,74
	A 92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,2600000	32,67	41,16
	A 92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,9700000	61,74	121,63
	A 92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,3200000	213,06	281,24
	A 92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,4600000	385,41	177,28
	A 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	91,7000000	14,96	1.371,83
	A 92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,1700000	15,48	683,75
	A 96531	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,2100000	89,18	197,08
		Total de Serviços Auxiliares				3.334,07
		Custo Direto Total				3.334,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.334,07
		Preço Unitário Adotado				3.334,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500 X 300) PROIBIDO FUMAR	UN	21/04/2021		
	2 0200003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500 X 300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,0000000	12,87	12,87
	2 0200045	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500 X 300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,0000000	11,88	11,88
	2 0200046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (500 X 300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,0000000	28,71	28,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				53,46
		Custo Direto Total				53,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,46
		Média Aritmética do Valor Total				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CÓD 06 - (500 X 300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	21/04/2021		
	2 0200004	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CÓD 06 - (500 X 300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,0000000	11,88	11,88
	2 0200047	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CÓD 06 - (500 X 300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,0000000	12,87	12,87
	2 0200048	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC CÓD 06 - (500 X 300) PERIGO INFLAMÁVEL	UN	1,0000000	28,71	28,71
		Sub-Total de MATERIAL				53,46
		Custo Direto Total				53,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,46
		Média Aritmética do Valor Total				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR PQS - 6KG	UN	28/02/2021		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,44	0,88
	2 0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	727,58	727,58
		Sub-Total de MATERIAL				728,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4523843	14,42	6,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4513944	18,13	8,18
		Total de Serviços Auxiliares				14,70
		Custo Direto Total				743,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				743,16
		Preço Unitário Adotado				743,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	28/02/2021		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	24,62	24,62
		Sub-Total de MATERIAL				24,62
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740445	15,00	1,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766972	18,76	3,31
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				29,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,04
		Preço Unitário Adotado				29,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR, DIMENSÕES	M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	15,82	2,05
	2 0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	10,21	6,12
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	16,20	0,48



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	12,64	5,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,70
		Serviços Auxiliares				
A 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	0,0033330	126,57	0,42
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0329934	14,78	0,48
A 95133		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	101,72	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				1,23
		Custo Direto Total				14,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,93
		Preço Unitário Adotado				14,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	21/04/2021		
	2 0200005	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	11,88	11,88
	2 0200022	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	12,87	12,87
	2 0200023	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	UN	1,0000000	28,71	28,71
		Sub-Total de MATERIAL				53,46
		Custo Direto Total				53,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,46
		Média Aritmética do Valor Total				17,82
		Preço Unitário Adotado				17,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROF	UN	28/02/2021		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	369,84	369,84
		Sub-Total de MATERIAL				369,84
		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	451,11	5,27
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4762409	15,00	7,14
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4873278	18,76	9,14
		Total de Serviços Auxiliares				21,55
		Custo Direto Total				391,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				391,39
		Preço Unitário Adotado				391,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROF	UN	28/02/2021		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	518,54	518,54
		Sub-Total de MATERIAL				518,54
		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	0,0134000	451,11	6,04
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5281117	15,00	7,92
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5281117	18,76	9,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				23,86
		Custo Direto Total				542,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				542,40
		Preço Unitário Adotado				542,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DESTRUIÇÃO PARA TELEFONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28/02/2021		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DIMENSÕES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	63,22	63,22
		Sub-Total de MATERIAL				63,22
		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	0,0043000	451,11	1,93
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8711120	15,00	13,06
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681423	18,76	16,28
		Total de Serviços Auxiliares				31,27
		Custo Direto Total				94,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,49
		Preço Unitário Adotado				94,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9899000	14,52	14,37
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9899000	18,07	17,88
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,25
	2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRAO)	UN	1,0000000	44,35	44,35
		Sub-Total de MATERIAL				44,35
		Custo Direto Total				76,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,60
		Preço Unitário Adotado				76,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,84	0,84
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de MATERIAL				8,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348445	15,00	0,52
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0348445	18,76	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				9,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,64
		Preço Unitário Adotado				9,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN	UN	28/02/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,09	1,09
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de MATERIAL				8,72
		Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0648385	15,00	0,97
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656304	18,76	1,23
		Total de Serviços Auxiliares				2,20
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 32 A, PADRÃO DIN	UN	28/02/2021		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,63	7,63
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890910	15,00	1,33
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901799	18,76	1,69
		Total de Serviços Auxiliares				3,02
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO	UN	26/12/2018		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	117,90	117,90
		Sub-Total de MATERIAL				117,90
		Custo Direto Total				117,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,90
		Preço Unitário Adotado				117,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 5 KA	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,84	1,68
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	43,76	43,76
		Sub-Total de MATERIAL				45,44
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687981	15,00	1,03
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,76	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 5 KA	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,84	1,68
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	43,76	43,76
		Sub-Total de MATERIAL				45,44
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687981	15,00	1,03
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,76	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A - 4 5 KA	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,84	1,68
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	43,76	43,76
		Sub-Total de MATERIAL				45,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687981	15,00	1,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,76	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 13 A - 4 5 KA	UN	28/02/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000	0,84	1,68
	2 0234616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	43,76	43,76
		Sub-Total de MATERIAL				45,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687981	15,00	1,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,76	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,32
		Custo Direto Total				47,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,76
		Preço Unitário Adotado				47,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 40 A - 4 5 KA	UN	28/02/2021		
	2 0201574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000	1,41	2,82
	2 0234623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	1,0000000	43,09	43,09
		Sub-Total de MATERIAL				45,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2672730	15,00	4,00
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2652932	18,76	4,97
		Total de Serviços Auxiliares				8,97
		Custo Direto Total				54,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,88
		Preço Unitário Adotado				54,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.14		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200A	UN	28/02/2021		
	2 0201580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000	6,94	20,82
	2 0202377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V. TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000	465,69	465,69
		Sub-Total de MATERIAL				486,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3027084	15,00	19,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3025104	18,76	24,43
			Total de Serviços Auxiliares				43,97
			Custo Direto Total				530,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				530,48
			Preço Unitário Adotado				530,48

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 25MM (DN 3/4")			M	28/02/2021		
	2 0202688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. CÔR AMARELA. DE 25 MM	M	1,0170000	1,84	1,87
			Sub-Total de MATERIAL				1,87
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	15,00	2,13
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415557	18,76	2,65
			Total de Serviços Auxiliares				4,78
			Custo Direto Total				6,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,65
			Preço Unitário Adotado				6,65

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.2	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO Ø 32MM (DN 1")			M	28/02/2021		
	2 0202690		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. CÔR AMARELA. DE 32 MM	M	1,0170000	3,15	3,20
			Sub-Total de MATERIAL				3,20
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1618487	15,00	2,42
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1613537	18,76	3,02
			Total de Serviços Auxiliares				5,44
			Custo Direto Total				8,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,64
			Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø 50MM (DN 1 1/2")			M	28/02/2021		
	2 0202680		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	8,00	8,80
			Sub-Total de MATERIAL				8,80
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103739	15,00	1,65
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098789	18,76	2,06
			Total de Serviços Auxiliares				3,71
			Custo Direto Total				12,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				12,51
			Preço Unitário Adotado				12,51

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.4	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø 60MM (DN 2")			M	28/02/2021		
	2 0202681		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	13,08	14,38
			Sub-Total de MATERIAL				14,38
			Serviços Auxiliares				
A	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276971	15,00	1,91
A	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	18,76	2,37
			Total de Serviços Auxiliares				4,28
			Custo Direto Total				18,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,66
			Preço Unitário Adotado				18,66




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sardiva Maia
Responsável



João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,29% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø 85MM (DN 3")	M	28/02/2021		
	2 0202686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA	M	1,1000000	23,94	26,33
		Sub-Total de MATERIAL				26,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687780	15,00	2,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	18,76	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,68
		Custo Direto Total				32,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,01
		Preço Unitário Adotado				32,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0203939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1 1/2"	UN	1,0000000	17,72	17,72
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000	26,97	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				18,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316165	14,42	4,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3326064	18,13	6,03
		Total de Serviços Auxiliares				10,81
		Custo Direto Total				28,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,86
		Preço Unitário Adotado				28,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1/2"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	10,95	0,08
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	4,68	4,68
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	26,97	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				4,81
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	14,42	2,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1702628	18,13	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				5,54
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		CAIXA DE PASSAGEM 40X40 COM TAMPA	UN	21/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	79,19	5,17
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,64	1,92
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1,1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	36,64	2,19
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,46	8,51
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	63,36	2,31

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	59,85	0,23
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,66	39,91
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	9,13	19,68
		Sub-Total de MATERIAL				79,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6333350	18,61	30,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5398824	14,78	52,31
		Total de Serviços Auxiliares				82,70
		Custo Direto Total				162,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,62
		Preço Unitário Adotado				162,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.		CAIXA DE PASSAGEM 30X30 PARA TELEFONE	UN	21/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	79,19	5,17
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,64	1,92
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	36,64	2,19
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,46	8,51
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	63,36	2,31
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	59,85	0,23
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	60,4800000	0,66	39,91
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	9,13	19,68
		Sub-Total de MATERIAL				79,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6333350	18,61	30,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5398824	14,78	52,31
		Total de Serviços Auxiliares				82,70
		Custo Direto Total				162,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,62
		Preço Unitário Adotado				162,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	28/02/2021		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,18	3,18
		Sub-Total de MATERIAL				3,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643234	15,00	2,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653133	18,76	3,10
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0012000	432,27	0,51
		Total de Serviços Auxiliares				6,07
		Custo Direto Total				9,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,25
		Preço Unitário Adotado				9,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	28/02/2021		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,59	1,59
		Sub-Total de MATERIAL				1,59
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440305	15,00	2,16
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435355	18,76	2,69
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0009000	432,27	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				5,23
		Custo Direto Total				6,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,82
		Preço Unitário Adotado				6,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	28/02/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,86	2,86
		Sub-Total de MATERIAL				2,86
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	15,00	2,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395759	18,76	2,61
		Total de Serviços Auxiliares				4,74
		Custo Direto Total				7,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,60
		Preço Unitário Adotado				7,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CANALETA PVC 80X80CM	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682830	14,52	2,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1682830	18,07	3,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,48
	2 0210458	CANALETA PLASTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000000	57,72	57,72
		Sub-Total de MATERIAL				57,72
		Custo Direto Total				63,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,20
		Preço Unitário Adotado				63,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPALM	M	28/02/2021		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 1.5 MM2	M	1,1900000	1,27	1,51
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0232627	15,00	0,34
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	18,76	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				0,78
		Custo Direto Total				2,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,33
		Preço Unitário Adotado				2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPALM	M	28/02/2021		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	2,03	2,41
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 65,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				2,45
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292021	15,00	0,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296970	18,76	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				3,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAL	M	28/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
	2 0239232	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000	21,44	21,76
		Sub-Total de MATERIAL				21,80
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633536	15,00	0,95
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623637	18,76	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				23,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,91
		Preço Unitário Adotado				23,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAL	M	28/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
	2 0239234	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	43,26	43,90
		Sub-Total de MATERIAL				43,94
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861213	15,00	1,29
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851314	18,76	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,88
		Custo Direto Total				46,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,82
		Preço Unitário Adotado				46,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAL	M	28/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
	2 0239236	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000	79,76	80,95
		Sub-Total de MATERIAL				80,99
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262123	15,00	1,89
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257173	18,76	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				85,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,23
		Preço Unitário Adotado				85,23

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		CABO DE COBRE UNIPOLAR. ISOLAÇÃO EM PVC / 70°C CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC NÃO PROPAL	M	28/02/2021		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	5,10	0,04
	2 0239238	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLAÇÃO EM PVC/A. ANTICHAMA BWB. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000	128,36	130,28
		Sub-Total de MATERIAL				130,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766972	15,00	2,65
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1762022	18,76	3,30
		Total de Serviços Auxiliares				5,95
		Custo Direto Total				136,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,27
		Preço Unitário Adotado				136,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7		CABO CCI - 50 2 PARES	M	28/02/2021		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,00	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				1,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401698	15,00	2,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385860	18,76	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,69
		Custo Direto Total				5,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,74
		Preço Unitário Adotado				5,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8		CABO CCE-50 2 PARES	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1489800	14,52	2,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1494749	18,07	2,70
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,86
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	1,35	1,37
		Sub-Total de MATERIAL				1,37
		Custo Direto Total				6,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,23
		Preço Unitário Adotado				6,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA UNIVERSAL 2P+T, 10A/250 V, COR BRANCA COMPLETA	UN	28/02/2021		
		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	7,02	7,02
	A 91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	16,12	16,12
		Total de Serviços Auxiliares				23,14
		Custo Direto Total				23,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,14
		Preço Unitário Adotado				23,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA UNIVERSAL 2P+ T, 20 A/ 250V, COR BRANCA , COMPLETA	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				

2

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 24170

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	7,02	7,02
A	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,47	18,47
		Total de Serviços Auxiliares				25,49
		Custo Direto Total				25,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,49
		Preço Unitário Adotado				25,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		INTERRUPTOR SIMPLES 10 A , COMPLETA	UN	28/02/2021		
		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	7,02	7,02
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Total de Serviços Auxiliares				21,83
		Custo Direto Total				21,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,83
		Preço Unitário Adotado				21,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		INTERRUPTOR DUAS SEÇÕES 10 A POR SEÇÃO, COMPLETA	UN	28/02/2021		
		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	7,02	7,02
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,60	27,60
		Total de Serviços Auxiliares				34,62
		Custo Direto Total				34,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Adotado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR TRES SEÇÕES 10 A POR SEÇÃO, COMPLETA	UN	28/02/2021		
		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	7,02	7,02
A	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	40,43	40,43
		Total de Serviços Auxiliares				47,45
		Custo Direto Total				47,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,45
		Preço Unitário Adotado				47,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA TOMADA	UN	28/02/2021		
		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	7,02	7,02
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	31,33	31,33
		Total de Serviços Auxiliares				38,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 89,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		PLACA CEGA 2X4	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1489800	14,52	2,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1484850	18,07	2,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,84
	2 0211921	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	1,0000000	5,94	5,94
		Sub-Total de MATERIAL				5,94
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		LUMINARIA EMBUTIR 2 X 32 W COMPLETA	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0898799	14,52	15,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0888900	18,07	19,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,49
	2 0211371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,0000000	93,67	93,67
		Sub-Total de MATERIAL				93,67
		Custo Direto Total				129,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				129,16
		Preço Unitário Adotado				129,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		LUMINARIA EMBUTIR 2 X 16 W COMPLETA	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0898799	14,52	15,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0888900	18,07	19,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,49
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	60,58	60,58
		Sub-Total de MATERIAL				60,58
		Custo Direto Total				96,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,07
		Preço Unitário Adotado				96,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.10		PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METALICO 150 W	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9798000	14,52	28,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,9798000	18,07	35,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,51
	2 0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W. C/ SUPORTE	UN	1,0000000	26,13	26,13
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	80,13	80,13
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	93,42	93,42
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO. LONGO ALCANCE. P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	73,40	73,40
		Sub-Total de MATERIAL				273,08
		Custo Direto Total				337,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,59
		Preço Unitário Adotado				337,59

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

X

X

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.11	TOMADA MODULAR RJ- 45 COMPLETA		UN	28/02/2021		
2	0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	38,12	38,12
		Sub-Total de MATERIAL				38,12
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029295	15,00	3,04
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029295	18,76	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				6,84
		Custo Direto Total				44,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,96
		Preço Unitário Adotado				44,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1	PARA- RAIOS FRANKLIN EM LATAO CROMADO		UN	28/02/2021		
2	0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	103,64	103,64
		Sub-Total de MATERIAL				103,64
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251234	15,00	1,87
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242325	18,76	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,20
		Custo Direto Total				107,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,84
		Preço Unitário Adotado				107,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM		M	26/12/2018		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1682830	14,52	2,44
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1682830	18,07	3,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,48
2	0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	2,85	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				2,85
		Custo Direto Total				8,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,33
		Preço Unitário Adotado				8,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3	CONECTOR MINI- GAR EM BRONZE ESTANHADO		UN	28/02/2021		
2	0204356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
2	0207572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,95	8,95
		Sub-Total de MATERIAL				9,31
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108286	15,00	4,66
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118185	18,76	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				10,50
		Custo Direto Total				19,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,81
		Preço Unitário Adotado				19,81

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200 MM EM ACO COM BARRAMENTO ESPESURA 6 MM	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4959399	14,52	7,20
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,4949500	18,07	8,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,14
	2 0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM BARRAM	UN	1,0000000	381,11	381,11
		Sub-Total de MATERIAL				381,11
		Custo Direto Total				397,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				397,25
		Preço Unitário Adotado				397,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		HASTE TIPO COPPERWELD 5/8 X3,00M	UN	28/02/2021		
	2 0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	50,77	50,77
		Sub-Total de MATERIAL				50,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489599	15,00	3,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494548	18,76	4,67
		Total de Serviços Auxiliares				8,40
		Custo Direto Total				59,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,17
		Preço Unitário Adotado				59,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		CABO DE COBRE NU 35 MM²	M	28/02/2021		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	27,22	28,58
		Sub-Total de MATERIAL				28,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509397	15,00	3,76
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494548	18,76	4,67
		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	19,81	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				18,33
		Custo Direto Total				46,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,91
		Preço Unitário Adotado				46,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		CABO DE COBRE NU 50 MM²	M	28/02/2021		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	37,94	39,83
		Sub-Total de MATERIAL				39,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3202327	15,00	4,80
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197377	18,76	5,99
		SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	19,81	9,90
		Total de Serviços Auxiliares				20,69
		Custo Direto Total				60,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,52
		Preço Unitário Adotado				60,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	28/02/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0234643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	15,51	15,51
		Sub-Total de MATERIAL				15,51
		Serviços Auxiliares				
	A 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000	171,74	2,42
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675901	18,61	3,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1675901	14,78	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				8,00
		Custo Direto Total				23,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,51
		Preço Unitário Adotado				23,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35 MM 2	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1974851	14,52	2,86
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1989699	18,07	3,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,45
	2 0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	8,37	8,37
		Sub-Total de MATERIAL				8,37
		Custo Direto Total				14,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,82
		Preço Unitário Adotado				14,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA- ESPESSURA 2 CM , CONFORME PROJETO	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1878800	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9580222	13,21	25,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	93,05	0,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,46	1,47
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	185,46	185,46
		Sub-Total de MATERIAL				187,67
		Custo Direto Total				234,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,70
		Preço Unitário Adotado				234,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		PRATELEIRA , ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1878800	17,83	21,17
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9580222	13,21	25,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	93,05	0,74
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,46	1,47
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	1,0000000	185,46	185,46
		Sub-Total de MATERIAL				187,67
		Custo Direto Total				234,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,70
		Preço Unitário Adotado				234,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		PEITONIL EM GRANITO CINZA LARGURA = 17,00 CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4890106	17,83	8,71
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2445053	13,21	3,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	45,17	45,17
		Sub-Total de MATERIAL				45,17
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	593,33	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				59,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,35
		Preço Unitário Adotado				59,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		PORTAS PARA ARMARIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FORMICA , CONFORME PRO.	M2	26/12/2018		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8909100	14,52	12,93
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8909100	17,83	15,88
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,7919200	17,83	14,11
	1	0112543 SERVENTE	H	0,7919200	13,21	10,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,38
2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	19,47	77,88
2	0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,53	1,53
2	0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB. C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	39,23	39,23
		Sub-Total de MATERIAL				118,64
		Custo Direto Total				172,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				172,02
		Preço Unitário Adotado				172,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.5		PRATELEIRA DE MADEIRA	M2	26/12/2018		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,9136777	14,52	13,26
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,9136777	17,83	16,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,55
2	0210197	BARROTE DE 2"X2"	M	3,2300000	5,35	17,28
2	0212410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	0,0769000	11,15	0,85
2	0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	1,0000000	80,78	80,78
		Sub-Total de MATERIAL				98,91
		Custo Direto Total				128,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				128,46
		Preço Unitário Adotado				128,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLARAFORMA DE CONCRET	UN	26/12/2018		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3163660	14,52	33,63
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4646500	14,52	50,30
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4646500	14,52	50,30
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	2,3163660	17,83	41,30
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,4646500	17,83	61,77
	1	0111328 LADRILHISTA	H	5,4444500	17,83	97,07
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,8907090	17,83	33,71
	1	0112543 SERVENTE	H	10,9159243	13,21	144,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				512,27
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	11,38	6,71
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	93,05	46,52
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	4,40	147,40
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,97	12,15
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,09	7,93
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	21,05	69,46
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,46	51,52
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	8,22	14,79
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	16,33	13,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,1000000	21,24	23,36
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	44,79	194,83
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000000	1,31	2,75
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	69,05	26,23
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,4500000	11,15	5,01
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,69	10,55
2	0212172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	48,78	536,58
2	0212173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	56,51	593,35
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	20,13	17,11
	Sub-Total de MATERIAL					1.780,13
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					0,05
	Custo Direto Total					2.292,45
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					2.292,45
	Preço Unitário Adotado					2.292,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2	CORIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX 1 1/2		M	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	0,5939400	17,83	10,58
1	0112543	SERVENTE	H	0,5454349	13,21	7,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					17,78
2	0218646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,0000000	47,52	95,04
2	0218647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,6000000	61,27	36,76
2	0218648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,6000000	35,64	21,38
	Sub-Total de MATERIAL					153,18
	Custo Direto Total					170,96
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					170,96
	Preço Unitário Adotado					170,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.3	GRAMA - FORNECIMENTO E PLANTIO (INCLUSIVE CAMADA DE TERRA VEGETAL - 3,0 CM)		M2	28/02/2021		
2	0203324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,0000000	6,36	6,36
	Sub-Total de MATERIAL					6,36
	Serviços Auxiliares					
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1548204	14,78	2,28
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387051	18,03	0,69
	Total de Serviços Auxiliares					2,97
	Custo Direto Total					9,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					9,33
	Preço Unitário Adotado					9,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.4	GRADIL METALICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR		CA	26/12/2018		
2	0219040	PAINEL NYLOFOR 2.03M X 2.5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,4000000	475,15	190,06
2	0219046	POSTE 40 X 60 MM. PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	84,14	33,65
2	0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE. NAS CORES VERDE OU	UN	2,4000000	4,95	11,88
2	0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,0300000	14,85	30,14
	Sub-Total de MATERIAL					265,73
	Custo Direto Total					265,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					265,73
	Preço Unitário Adotado					265,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.5	PORTA DE ABRIR - VENEZIANA, INCLUSIVE FERRAGENS PARA ABRIGO DE GAS E LIXO		M2	28/02/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,62	27,91
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	0,91	4,38
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,78	66,99
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	875,17	478,98
		Sub-Total de MATERIAL				578,26
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3787357	18,61	7,04
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890709	14,78	2,79
		Total de Serviços Auxiliares				9,83
		Custo Direto Total				588,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				588,09
		Preço Unitário Adotado				588,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.6		PORTÃO METALICO 2 FOLHAS DE ABRIR COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVA	-	26/12/2018		
2	0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO. PAI	M2	1,0000000	444,01	444,01
		Sub-Total de MATERIAL				444,01
		Custo Direto Total				444,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,01
		Preço Unitário Adotado				444,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.7		PORTÃO METALICO 1 FOLHA DE CORRER COM ESTRUTURA EM BARRA CHATA DE AÇO E TELA GALVA	EM	26/12/2018		
2	0218437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR. COMPOSTO DE QUADRO. PA	M2	1,0000000	444,01	444,01
		Sub-Total de MATERIAL				444,01
		Custo Direto Total				444,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				444,01
		Preço Unitário Adotado				444,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA GERAL	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	14,78	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0 47 X 0 57M		21/04/2021		
2	0210848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 40 CM X 60 CM	UN	1,0000000	596,91	596,91
		Sub-Total de MATERIAL				596,91
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5949299	18,61	11,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5939400	14,78	8,77
		Total de Serviços Auxiliares				19,84
		Custo Direto Total				616,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				616,75
		Preço Unitário Adotado				616,75

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)		M2	26/12/2018		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1306668	17,83	2,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1286870	13,21	1,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,01
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,14	0,22
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	16,27	0,65
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,15	0,13
	2 0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	25,28	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				1,22
		Custo Direto Total				5,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,23
		Preço Unitário Adotado				5,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDAMES		M3	28/02/2021		
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,74	12,17
		Sub-Total de MATERIAL				12,17
		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	195,13	1,17
	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	36,75	0,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523441	14,78	9,64
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,91	6,82
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,85	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				22,52
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0 M		M3	28/02/2021		
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9160444	14,78	57,87
		Total de Serviços Auxiliares				57,87
		Custo Direto Total				57,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,87
		Preço Unitário Adotado				57,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS		M2	28/02/2021		
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009698	18,61	1,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515537	14,78	2,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA-CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	24,91	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	18,85	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6434350	14,78	9,50
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,91	6,82
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,85	4,78
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,41	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				22,51
		Custo Direto Total				22,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,51
		Preço Unitário Adotado				22,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.1		ESTACA Ø 20 CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15 MPA , SEM ARMAÇÃO- 3,5 M	M	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4949500	18,61	9,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6408613	14,78	9,47
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	10,94	14,87
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	0,0430000	332,63	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				47,85
		Custo Direto Total				47,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,85
		Preço Unitário Adotado				47,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSUR	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3272609	18,61	6,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306668	14,78	1,93
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	258,55	14,60
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES , COM REAPROVEITAMENTO	M2	28/02/2021		

9

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. Civil - CREA 1170



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA -CE
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	2,82	13,00
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	13,28	0,62
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	14,61	0,23
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	16,68	21,31
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	16,10	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				35,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750314	15,68	16,85
	A 88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410331	18,42	50,48
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,41	1,61
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	18,17	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				69,64
		Custo Direto Total				105,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,06
		Preço Unitário Adotado				105,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
	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	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

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

8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.6	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25 MPA , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	28/02/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	352,66	405,55
		Sub-Total de MATERIAL				405,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4880207	18,61	9,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7325260	14,78	10,82
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,52	0,18
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,39	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				20,12
		Custo Direto Total				425,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				425,67
		Preço Unitário Adotado				425,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.1	FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PRA FUNDAÇÕES , COM REAPROVEITAMENTO		M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	8,06	4,87
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,82	1,59
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	13,28	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	16,68	16,81
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	16,10	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				24,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4662429	15,68	7,31
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1334355	18,42	20,87
	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	20,41	0,34
	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	18,17	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				28,77
		Custo Direto Total				53,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,02
		Preço Unitário Adotado				53,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA- 50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	14,83	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982971	18,52	1,82
	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	11,81	11,81
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,26% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
	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	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.2.5	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUIDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	28/02/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	352,66	405,55
		Sub-Total de MATERIAL				405,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3593337	18,61	6,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385056	14,78	7,95
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,52	0,13
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,39	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				14,79
		Custo Direto Total				420,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,34
		Preço Unitário Adotado				420,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MANEIRA PLASTIFICADA COM		M2	28/02/2021		

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,34	0,02
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	11,42	3,74
2	0240304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	16,10	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				4,54
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375961	15,68	2,15
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473745	18,42	13,76
A	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	97,40	14,41
A	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	28,88	26,88
		Total de Serviços Auxiliares				57,20
		Custo Direto Total				61,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,74
		Preço Unitário Adotado				61,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
24.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8 MM INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206889	14,83	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265092	18,52	2,34
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	11,81	11,81
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
24.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM , INCLUSO FORNECIMENTO CORTE , DOBRA E COLOÇÃO	KG	28/02/2021			
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363293	14,83	0,53
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212427	18,52	4,09
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	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				16,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,52
		Preço Unitário Adotado				16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux. Descrição					
24.1.4	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA , INCLUINDO PREPARO , LACAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021			
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	331,62	365,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%

MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				365,77
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841415	18,42	1,54
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5068288	18,61	9,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800814	14,78	8,57
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,52	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	0,39	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,64
		Custo Direto Total				385,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				385,41
		Preço Unitário Adotado				385,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	28/02/2021		
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,34	0,06
	2 0240271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,79	0,74
	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	5,84	2,29
	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	1,46	1,14
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,10	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257173	15,68	1,97
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879805	18,42	12,67
A	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	127,58	19,13
		Total de Serviços Auxiliares				33,77
		Custo Direto Total				38,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,30
		Preço Unitário Adotado				38,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 8,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
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	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.2		CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA , INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	342,14	377,38
		Sub-Total de MATERIAL				377,38
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,42	3,62
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,61	3,66
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1799608	14,78	17,43
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,52	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,39	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				24,86
		Custo Direto Total				402,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,24
		Preço Unitário Adotado				402,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.1		MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,34	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,67	1,05
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMENTO H20. DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	68,38	2,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0732526	15,68	1,14
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989297	18,42	7,34
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	45,61	6,20
		Total de Serviços Auxiliares				14,68
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,17	0,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207879	14,83	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316567	18,52	2,43
	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	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,46
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.		ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	14,83	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982971	18,52	1,82
	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	11,81	11,81
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA- 60 Ø 5,0MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	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	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
	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	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.3.5		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPa ; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	342,14	377,38
		Sub-Total de MATERIAL				377,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,42	3,62
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,61	3,66
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1799608	14,78	17,43



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,52	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,39	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				24,86
		Custo Direto Total				402,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,24
		Preço Unitário Adotado				402,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA P	M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,34	0,02
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA. COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,3970000	2,67	1,05
	2 0240270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA. PESO DE 5.00 A 5.20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0300000	68,38	2,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,12
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0732526	15,68	1,14
A	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989297	18,42	7,34
A	92268	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000	45,61	6,20
		Total de Serviços Auxiliares				14,68
		Custo Direto Total				17,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,80
		Preço Unitário Adotado				17,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.4.2		ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-22, AÇO CA - 60 4,2MM, MALHA 15X 15 CM	KG	28/02/2021		
	2 0221141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-92. (1.48 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 4.2 MM. LARGURA = 2.45 X 60 M DE COMPRIMENTO. ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	10,11	8,33
	2 0242407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR). ALTURA = 120.0 MM. DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6.0 MM. DIAMETRO DA DIAGONAL = 4.2 MM	M	0,6760000	4,93	3,33
	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	0,0110000	15,94	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				11,83
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148485	14,83	0,22
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410809	18,52	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		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				
24.4.3		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	342,14	377,38
		Sub-Total de MATERIAL				377,38
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,42	3,62
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969901	18,61	3,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%

MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1799608	14,78	17,43
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,52	0,10
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,39	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				24,86
		Custo Direto Total				402,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				402,24
		Preço Unitário Adotado				402,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.5.1		LAJE PRE- MOLDADA PARA FORRO	M2	28/02/2021		
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	39,60	39,60
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	11,42	21,35
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	16,10	0,64
		Sub-Total de MATERIAL				61,59
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959399	18,42	9,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3504246	14,78	5,17
A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	13,48	13,07
A	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	391,20	17,21
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	0,9910000	16,44	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				60,87
		Custo Direto Total				122,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,46
		Preço Unitário Adotado				122,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
24.6.1		VERGA E CONTRAVERGA PRÉ - MOLDADA FCK= 20 MPA, SEÇÃO 10 X10 CM	M	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,34	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,17	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,06
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	357,72	0,67
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788950	18,61	1,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791920	14,78	1,17
A	92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	110,19	23,91
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	11,81	9,32
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	0,0240000	332,63	7,98
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				45,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,57
		Preço Unitário Adotado				45,57

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X19X09)		M2	28/02/2021		
	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	1,91	0,80
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,00	0,19
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,00	27,20
	Sub-Total de MATERIAL					28,19
	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.	M3	0,0104000	374,28	3,89
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	H	0,5840410	18,61	10,86
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3008306	14,78	4,44
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	Total de Serviços Auxiliares					19,19
	Custo Direto Total					47,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					47,38
	Preço Unitário Adotado					47,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICOS MACIÇOS 5 X 10 X 20 CM 1 VEZ		M	28/02/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,66	7,39
	Sub-Total de MATERIAL					7,39
	Serviços Auxiliares					
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	M3	0,0052000	357,72	1,86
	A 88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	H	0,5236571	18,61	9,74
	A 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087900	14,78	1,60
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	Total de Serviços Auxiliares					13,20
	Custo Direto Total					20,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					20,59
	Preço Unitário Adotado					20,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
25.3	DIVISORIA DE BANHEIRO E SANITARIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTAM		M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,3757600	17,83	42,35
	1 0112543	SERVENTE	H	4,7416210	13,21	62,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					104,98
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	93,05	0,37
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,97	2,07
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,46	0,73
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,67	3,47
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	283,77	283,77
	Sub-Total de MATERIAL					290,41
	Custo Direto Total					395,39
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					395,39
	Preço Unitário Adotado					395,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.1	PM3- PORTA DE MADEIRA = 80X210, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE		UN	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Total de Serviços Auxiliares				762,84
		Custo Direto Total				762,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				762,84
		Preço Unitário Adotado				762,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1		PM6- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANEHEIRO REVESTIDA COM L		21/04/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1787699	14,52	31,63
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7938998	14,52	11,52
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,1777800	17,83	38,82
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	0,7919200	17,83	14,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				96,08
	2	0202432 DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3" E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPÁ BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,60	73,80
	2	0211342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9200000	27,66	53,10
	2	0211624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,2000000	3,21	10,27
	2	0211715 PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	57,04	54,75
		Sub-Total de MATERIAL				191,92
		Custo Direto Total				288,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,00
		Preço Unitário Adotado				288,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.1.3		PM8- PORTA DE MADEIRA -80 X210 , INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA , CONFORME PROJETO DE UN	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Total de Serviços Auxiliares				762,84
		Custo Direto Total				762,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				762,84
		Preço Unitário Adotado				762,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.1		BARRA DE APOIO 40 CM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE- PM8	UN	28/02/2021		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,43	68,58
	2	0236204 BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	212,33	212,33
		Sub-Total de MATERIAL				280,91
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389202	18,13	17,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957821	14,78	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				21,39
		Custo Direto Total				302,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,30
		Preço Unitário Adotado				302,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.2		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA TIPO TRAJETA LIVRE- OCUPADO	UN	28/02/2021		
	2 0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	36,26	36,26
		Sub-Total de MATERIAL				36,26
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8661625	18,45	15,98
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4518894	14,78	6,67
		Total de Serviços Auxiliares				22,65
		Custo Direto Total				58,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,91
		Preço Unitário Adotado				58,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.2.3		CHAPA METALICO (ALUMINIO) 0,8* 0,4 X 1MM PARA AS PORTAS	M2	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,2969700	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2984549	13,21	3,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,23
	2 021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2 0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	27,04	62,46
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Custo Direto Total				77,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,09
		Preço Unitário Adotado				77,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.3.1		JA- 3 JANELAS DE ALUMINIO BASCULANTES 100 X 40 CM , CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS ,	M2	28/02/2021		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
26.4.1		ESPELHO CRISTAL ESP 4MM SEM MOLDURA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9798000	17,83	35,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3959600	13,21	5,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,26% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
2	0211580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	3,85	15,40
2	0219145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	340,52	340,52
	Sub-Total de MATERIAL				355,92
	Custo Direto Total				396,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				396,44
	Preço Unitário Adotado				396,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.1	COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M2	26/12/2018		
1	0111530 MONTADOR	H	0,2969700	17,83	5,29
1	0112543 SERVENTE	H	0,2979599	13,21	3,93
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,22
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0218434 TELHA DE ALUMINIO. TRAPEZOIDAL E = 0.7MM	M2	1,0000000	33,14	33,14
	Sub-Total de MATERIAL				39,35
	Custo Direto Total				48,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,57
	Preço Unitário Adotado				48,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.2	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA EM TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M2	28/02/2021		
2	0240549 PARAFUSO. COMUM. ASTM A307. SEXTAVADO. DIAMETRO 1/2" (12.7 MM). COMPRIMENTO 1" (25.4 MM)	CENTO	0,0070000	127,21	0,89
2	0243083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO. 150 X 60 X 20 MM. E = 3.00 MM OU 200 X 75 X 25 MM. E = 3.75 MM	KG	4,3330000	6,73	29,16
	Sub-Total de MATERIAL				30,05
	Serviços Auxiliares				
A	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821416	17,63	3,21
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054244	14,78	1,55
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	18,64	0,12
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	17,83	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				5,04
	Custo Direto Total				35,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,09
	Preço Unitário Adotado				35,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.3.	CUMEEIRA PARA TELHA METALICA TRAPEZOIDAL	M	26/12/2018		
1	0111530 MONTADOR	H	0,1979800	17,83	3,52
1	0112543 SERVENTE	H	0,1989699	13,21	2,62
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,14
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,80	5,40
2	0212048 TELHA DE ALUMINIO	KG	1,4200000	27,04	38,39
	Sub-Total de MATERIAL				43,79
	Custo Direto Total				49,93
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				49,93
	Preço Unitário Adotado				49,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TARÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE	M2	28/02/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204408	RIPA NAO APARELHADA *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3130000	1,53	5,06
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000	17,11	11,34
2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9760000	8,09	15,98
2	0220247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	14,43	1,01
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	13,03	0,65
2	0240568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	13,14	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				34,43
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4781217	15,68	7,49
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6276956	18,42	11,56
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434000	18,64	0,80
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602000	17,83	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				20,92
		Custo Direto Total				55,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,35
		Preço Unitário Adotado				55,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.5		COBERTA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA	M2	28/02/2021		
2	0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,12	19,87
		Sub-Total de MATERIAL				19,87
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3217175	14,78	4,75
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	20,92	3,10
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	18,64	0,44
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	17,83	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,88
		Custo Direto Total				28,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,75
		Preço Unitário Adotado				28,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
27.6		CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8	M	28/02/2021		
2	0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,56	7,68
		Sub-Total de MATERIAL				7,68
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	363,09	4,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068891	14,78	3,05
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672931	20,92	3,49
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	18,64	0,11
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	17,83	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				18,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,72
		Preço Unitário Adotado				18,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC		21/04/2021		
2	0200024 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	24,05	24,05
2	0200025 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	29,70	29,70
2	02CO006 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA CONF PROJETO ESPEC	KG	1,0000000	25,98	25,98
	Sub-Total de MATERIAL				79,73
	Custo Direto Total				79,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				79,73
	Média Aritmética do Valor Total				26,58
	Preço Unitário Adotado				26,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.8	TELAHA ONDUÇADA DE FIBROCIMENTO 6 MM	M2	28/02/2021		
2	0201607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000	0,22	0,27
2	0204302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA. CABECA SEXTAVADA. 5/16" X 250 MM. PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000	3,39	4,27
2	0207194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM. DE 2.44 X 1.10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000	26,51	35,97
	Sub-Total de MATERIAL				40,51
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638285	14,78	2,42
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	20,92	2,65
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000	18,64	0,09
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000	17,83	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				5,29
	Custo Direto Total				45,80
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,80
	Preço Unitário Adotado				45,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.9	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	28/02/2021		
2	0204425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000	17,11	3,79
2	0204430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000	8,09	4,49
2	0204472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000	21,36	1,58
2	0205075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000	13,04	1,56
	Sub-Total de MATERIAL				11,42
	Serviços Auxiliares				
A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712728	15,68	1,11
A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148284	18,42	2,11
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062000	18,64	0,11
A	93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091000	17,83	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				3,49
	Custo Direto Total				14,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,91
	Preço Unitário Adotado				14,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 88,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.10	RUTO METALICO	M	28/02/2021		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	31,62	6,26
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	12,82	0,07
2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	58,36	0,07
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	81,89	3,68
2 0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	27,75	29,13
	Sub-Total de MATERIAL				39,21
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039194	14,78	3,01
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098789	20,92	2,29
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,64	0,24
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,83	0,32
	Total de Serviços Auxiliares				5,86
	Custo Direto Total				45,07
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,07
	Preço Unitário Adotado				45,07

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.11	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO 50 CM	M	28/02/2021		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000	31,62	2,56
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000	12,82	0,16
2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000	58,36	0,14
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	81,89	7,37
2 0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 50 CM	M	1,0500000	50,00	52,50
	Sub-Total de MATERIAL				62,73
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3667580	14,78	5,42
A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2732124	20,92	5,71
A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,64	0,24
A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,83	0,32
	Total de Serviços Auxiliares				11,69
	Custo Direto Total				74,42
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				74,42
	Preço Unitário Adotado				74,42

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
27.12	CALHA METALICA, DESENVOLVIMENTO 100 CM	M	28/02/2021		
2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	31,62	5,09
2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	12,82	0,32
2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	58,36	0,28
2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	81,89	14,74
2 0240784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	M	1,0500000	97,80	102,69
	Sub-Total de MATERIAL				123,12
	Serviços Auxiliares				
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6261118	14,78	9,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325662	20,92	11,14
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,64	0,24
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,83	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				20,95
		Custo Direto Total				144,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				144,07
		Preço Unitário Adotado				144,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
28.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES BALDRAMES	M2	28/02/2021		
	2 0200626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	1,5000000	13,88	20,82
		Sub-Total de MATERIAL				20,82
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841415	17,46	1,46
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4177378	18,61	7,77
		Total de Serviços Auxiliares				9,23
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.1		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1 3 (CIMENTO / AREIA)	M2	28/02/2021		
		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	443,09	1,86
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,61	1,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185705	14,78	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.2		CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.472,89	3,70
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0376162	18,61	0,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061691	14,78	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				4,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,49
		Preço Unitário Adotado				4,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
29.3		EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1 2 9 (CIMENTO / CAL/ AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				