



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	0,73	0,73
	A 88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,81
		Custo Direto Total				0,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,81
		Preço Unitário Adotado				0,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000	4.408,49	6,61
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069092	18,61	1,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0534546	14,78	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				9,38
		Custo Direto Total				9,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,38
		Preço Unitário Adotado				9,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88487		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	28/02/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,28	8,01
		Sub-Total de MATERIAL				8,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286870	19,62	2,52
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475152	14,78	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				11,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,23
		Preço Unitário Adotado				11,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,27	1,27
	1 0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,33	1,33
		Sub-Total de MAO DE OBRA				19,49
		Serviços Auxiliares				
	A 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				19,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,62
		Preço Unitário Adotado				19,62



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104783	PINTOR	H	0,0105000	12,85	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89168		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	M2	0,2334000	70,55	16,46
	A 87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,2028000	61,46	12,46
	A 87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	M2	0,2470000	78,30	19,34
	A 87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	0,3168000	66,38	21,02
		Total de Serviços Auxiliares				69,28
		Custo Direto Total				69,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				69,28
		Preço Unitário Adotado				69,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87495		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF	M2	28/02/2021		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	772,12	21,56
	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	0,7850000	1,91	1,49
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	CENTO	0,0094000	38,00	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				23,40
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	374,28	3,66
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6729310	18,61	31,13
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8364655	14,78	12,36
		Total de Serviços Auxiliares				47,15
		Custo Direto Total				70,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				70,55
		Preço Unitário Adotado				70,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87503		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	28/02/2021		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	772,12	21,56

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 48,59% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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 (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,00	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				22,55
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	374,28	3,66
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3561630	18,61	25,23
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6780815	14,78	10,02
		Total de Serviços Auxiliares				38,91
		Custo Direto Total				61,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				61,46
		Preço Unitário Adotado				61,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM)	M2	28/02/2021		
	2 0207266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	772,12	21,85
	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	0,7850000	1,91	1,49
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0094000	38,00	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				23,69
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	374,28	3,66
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600020	18,61	36,47
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800010	14,78	14,48
		Total de Serviços Auxiliares				54,61
		Custo Direto Total				78,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				78,30
		Preço Unitário Adotado				78,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87511		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM)	M2	28/02/2021		
	2 0207266	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	772,12	21,85
	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 (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,00	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				22,84
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	374,28	3,66
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5343450	18,61	28,55
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7671725	14,78	11,33
		Total de Serviços Auxiliares				43,54
		Custo Direto Total				66,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				66,38
		Preço Unitário Adotado				66,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE 30X30CM	M2	28/02/2021		
		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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,0548000	51,20	2,80
A	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,3365000	45,39	15,27
A	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,6087000	40,70	24,77
		Total de Serviços Auxiliares				42,84
		Custo Direto Total				42,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				42,84
		Preço Unitário Adotado				42,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	M2	28/02/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,72	29,93
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,89	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				34,06
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6335360	21,06	13,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2573740	14,78	3,80
		Total de Serviços Auxiliares				17,14
		Custo Direto Total				51,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				51,20
		Preço Unitário Adotado				51,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88256		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	1,0000000	15,33	15,33
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,90
		Serviços Auxiliares				
A	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				21,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,06
		Preço Unitário Adotado				21,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	0,0105000	15,33	0,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	M2	28/02/2021		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,89	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				33,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256570	21,06	8,96
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	14,78	2,92
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				45,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				45,39
		Preço Unitário Adotado				45,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35	M2	28/02/2021		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20
	2	0234357 REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2400000	3,89	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				33,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2375760	21,06	5,00
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,78	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,19
		Custo Direto Total				40,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				40,70
		Preço Unitário Adotado				40,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	87527 EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2. ESPESSURA	M2	0,1121000	27,83	3,11
	A	87529 MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	0,7339000	25,22	18,50
	A	87531 EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA	M2	0,1540000	24,30	3,74
		Total de Serviços Auxiliares				25,35
		Custo Direto Total				25,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,35
		Preço Unitário Adotado				25,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87527		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	28/02/2021		
		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 46,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	374,28	14,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5741420	18,61	10,68
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088689	14,78	3,08
		Total de Serviços Auxiliares				27,83
		Custo Direto Total				27,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				27,83
		Preço Unitário Adotado				27,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87529		MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	374,28	14,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4652530	18,61	8,65
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1692729	14,78	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				25,22
		Custo Direto Total				25,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,22
		Preço Unitário Adotado				25,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87531		EMBOÇO. PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO	CM2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	374,28	14,07
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256570	18,61	7,92
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564042	14,78	2,31
		Total de Serviços Auxiliares				24,30
		Custo Direto Total				24,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				24,30
		Preço Unitário Adotado				24,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89709		RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	50,07	0,24
	2 0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,51	7,51
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	43,49	0,32
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	14,42	0,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,13	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

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 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 48,68%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D		M	28/02/2021		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,22	4,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,60	0,16
	Sub-Total de MATERIAL					4,59
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2954852	14,42	4,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959801	18,13	5,36
	Total de Serviços Auxiliares					9,62
	Custo Direto Total					14,21
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					14,21
	Preço Unitário Adotado					14,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D		M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	50,07	0,54
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,18	7,53
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	43,49	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,60	0,20
	Sub-Total de MATERIAL					8,97
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761620	14,42	5,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3741822	18,13	6,78
	Total de Serviços Auxiliares					12,20
	Custo Direto Total					21,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					21,17
	Preço Unitário Adotado					21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D		M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	50,07	1,81
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,70	12,28
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	43,49	2,57
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,60	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					17,05
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7325260	14,42	10,56
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7325260	18,13	13,28
	Total de Serviços Auxiliares					23,84
	Custo Direto Total					40,89
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					40,89
	Preço Unitário Adotado					40,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE D		UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	50,07	0,49
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,60	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					4,09
	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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984951	18,13	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				7,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,29
		Preço Unitário Adotado				7,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89731		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	28/02/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,33	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				4,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286870	14,42	1,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286870	18,13	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,18
		Custo Direto Total				8,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,22
		Preço Unitário Adotado				8,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO	UN	28/02/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,97	2,97
	2 0201966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS. 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,61	17,61
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	18,33	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				21,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	14,42	3,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	18,13	4,48
		Total de Serviços Auxiliares				8,04
		Custo Direto Total				29,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				29,46
		Preço Unitário Adotado				29,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89784		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	28/02/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,67	3,34
	2 0207097	TE SANITARIO. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,67	5,67
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	18,33	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				9,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	14,42	2,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	18,13	3,05
		Total de Serviços Auxiliares				5,47
		Custo Direto Total				15,21

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 26.1 (COM DESONERAÇÃO) HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,21
		Preço Unitário Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. IN	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A 89356		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,1400000	15,25	32,63
A 89362		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,1800000	6,18	7,29
A 89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	11,45	11,45
A 89395		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,8900000	8,62	7,67
A 90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	9,04	19,34
A 90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,1400000	9,08	19,43
		Total de Serviços Auxiliares				97,81
		Custo Direto Total				97,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				97,81
		Preço Unitário Adotado				97,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89356		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO	M	28/02/2021		
2 0209868		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,00	3,18
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,60	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				3,37
		Serviços Auxiliares				
A 88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652731	14,42	5,26
A 88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652731	18,13	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89362		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FO	UN	28/02/2021		
2 0200122		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
2 0203529		JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
2 0220083		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
2 0238383		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				1,35
		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	0,1484850	18,13	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				6,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,18
		Preço Unitário Adotado				6,18

X



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 48,59%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
	2 0203524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL. COM BUCHA DE LATÃO. 90 GRAUS. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				6,62
		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	0,1484850	18,13	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				11,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,45
		Preço Unitário Adotado				11,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89395		TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	50,07	0,55
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC, 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,49	0,52
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,60	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				2,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	14,42	2,85
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	18,13	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				8,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,62
		Preço Unitário Adotado				8,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	14,42	0,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444651	18,13	8,05
		Total de Serviços Auxiliares				9,04
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES O M	M	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544445	14,42	0,78
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870509	18,13	7,01

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000	432,27	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				9,08
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,08
		Preço Unitário Adotado				9,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	79,19	84,73
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,46	222,16
		Sub-Total de MATERIAL				306,89
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4834430	14,78	125,38
		Total de Serviços Auxiliares				125,38
		Custo Direto Total				432,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				432,27
		Preço Unitário Adotado				432,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89970		KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4?. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,0000000	25,51	25,51
A	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	4,68	4,68
A	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	5,30	5,30
		Total de Serviços Auxiliares				35,49
		Custo Direto Total				35,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				35,49
		Preço Unitário Adotado				35,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89351		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4?. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,95	0,14
	2 0211753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	1,0000000	18,94	18,94
		Sub-Total de MATERIAL				19,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	14,42	2,85
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979800	18,13	3,58
		Total de Serviços Auxiliares				6,43
		Custo Direto Total				25,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				25,51
		Preço Unitário Adotado				25,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89385		LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4?. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	28/02/2021		

X

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva 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 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 46,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000	50,07	0,35
2	0203906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA. PVC. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	1,32	1,32
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000	43,49	0,34
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,05000000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09899000	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09899000	18,13	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				3,21
		Custo Direto Total				5,30
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				5,30
		Preço Unitário Adotado				5,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM.	UN	28/02/2021		
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	24,60	73,80
2	0210555	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	168,10	168,10
2	0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	0,06	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				243,08
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3680418	18,45	25,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6934250	14,78	10,24
		Total de Serviços Auxiliares				35,48
		Custo Direto Total				278,56
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				278,56
		Preço Unitário Adotado				278,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88261		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,38	0,38
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,32
		Serviços Auxiliares				
A	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				18,45
		Taxa de BDI %		0,00000000		0,00
		Total da Composição				18,45
		Preço Unitário Adotado				18,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
1	0101214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,01050000	12,85	0,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	28/02/2021		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,6500000	0,84	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098990	14,42	0,14
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683031	18,13	1,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				1,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,91
		Preço Unitário Adotado				1,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA	M	28/02/2021		
	2 0200392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS. TIPO D. COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	0,3330000	0,84	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				0,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049495	14,42	0,07
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346465	18,13	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,69
		Custo Direto Total				0,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,96
		Preço Unitário Adotado				0,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91305		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR	UN	28/02/2021		
	2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	1,0000000	60,34	60,34
		Sub-Total de MATERIAL				60,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7592533	18,45	14,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801216	14,78	5,61
		Total de Serviços Auxiliares				19,61
		Custo Direto Total				79,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				79,95
		Preço Unitário Adotado				79,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM M	M	28/02/2021		
	2 0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2". SEM LUVA	M	1,0170000	2,81	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				2,85



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUAÇU - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUAÇU - 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 SEINERA 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643435	15,00	0,96
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643435	18,76	1,20
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,91	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,07
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	28/02/2021		
2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	3,49	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811718	15,00	1,21
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0811718	18,76	1,52
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,91	1,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,64
		Custo Direto Total				8,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,18
		Preço Unitário Adotado				8,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	28/02/2021		
2	0202673	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0170000	2,81	2,85
		Sub-Total de MATERIAL				2,85
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504648	15,00	2,25
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504648	18,76	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,07
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91871		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	28/02/2021		
2	0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,49	3,54
		Sub-Total de MATERIAL				3,54
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	15,00	2,52
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	18,76	3,15
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				9,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,21
		Preço Unitário Adotado				9,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91875		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0201891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,80	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1059193	15,00	1,58
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1059193	18,76	1,98
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				4,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,36
		Preço Unitário Adotado				4,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91882		LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALAD	UN	28/02/2021		
	2 0201901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	0,54	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415557	15,00	2,12
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415557	18,76	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,77
		Custo Direto Total				5,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,31
		Preço Unitário Adotado				5,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91890		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	28/02/2021		
	2 0201879	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 3/4". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,85	1,85
		Sub-Total de MATERIAL				1,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583840	15,00	2,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583840	18,76	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				5,34
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS	UN	28/02/2021		
	2 0201870	CURVA 90 GRAUS. LONGA. DE PVC RIGIDO ROSCAVEL. DE 1/2". PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	1,83	1,83
		Sub-Total de MATERIAL				1,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128285	15,00	3,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128285	18,76	3,99
		Total de Serviços Auxiliares				7,18
		Custo Direto Total				9,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,01
		Preço Unitário Adotado				9,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	28/02/2021		
	2 0201013	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. 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

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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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		0,00
		Total da Composição				2,33
		Preço Unitário Adotado				2,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M	28/02/2021		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. 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
		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		0,00
		Total da Composição				3,43
		Preço Unitário Adotado				3,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - F	M	28/02/2021		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXÍVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	3,62	4,30
	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				4,34
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395960	15,00	0,59
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395960	18,76	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,33
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	28/02/2021		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL 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		0,00
		Total da Composição				7,60
		Preço Unitário Adotado				7,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91959		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	28/02/2021		

X

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng.º Civil - CREA 241170



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		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		0,00
		Total da Composição				34,62
		Preço Unitário Adotado				34,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	28/02/2021		
	2 0238094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,11	3,11
	2 0238099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,61	1,61
		Sub-Total de MATERIAL				4,72
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227476	18,76	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				2,30
		Custo Direto Total				7,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,02
		Preço Unitário Adotado				7,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91958		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28/02/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000	7,33	14,66
		Sub-Total de MATERIAL				14,66
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870509	15,00	5,80
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3811115	18,76	7,14
		Total de Serviços Auxiliares				12,94
		Custo Direto Total				27,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				27,60
		Preço Unitário Adotado				27,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91967		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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		0,00
		Total da Composição				47,45
		Preço Unitário Adotado				47,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91966		INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28/02/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000	7,33	21,99
		Sub-Total de MATERIAL				21,99
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5484046	15,00	8,22

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 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 48,59%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449400	18,76	10,22
		Total de Serviços Auxiliares				18,44
		Custo Direto Total				40,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				40,43
		Preço Unitário Adotado				40,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO	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		0,00
		Total da Composição				23,14
		Preço Unitário Adotado				23,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	28/02/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,33	8,33
		Sub-Total de MATERIAL				8,33
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326265	15,00	3,48
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301518	18,76	4,31
		Total de Serviços Auxiliares				7,79
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA	M2	28/02/2021		
	2 0204425	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,6340000	17,11	10,84
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	13,14	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				11,23
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643435	15,68	1,00
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1168082	18,42	2,15
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000	18,64	0,08
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000	17,83	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,34
		Custo Direto Total				14,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,57
		Preço Unitário Adotado				14,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,68	17,50
A	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
A	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
A	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				18,84
		Custo Direto Total				18,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,84
		Preço Unitário Adotado				18,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	12,85	12,85
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,53
		Serviços Auxiliares				
A	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
1	0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0117000	12,85	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	28/02/2021		
3	0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.720,00	0,30
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	H	28/02/2021		
3	0336487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.720,00	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03



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 Nº2021.04.07.001 SEDUC
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,28% HORISTA 48,69%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	H	28/02/2021		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.720,00	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	0,7800000	0,69	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.2	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,68	17,50
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				17,83
		Custo Direto Total				17,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,83
		Preço Unitário Adotado				17,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNEC	M	28/02/2021		
	2 0200979	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000	13,36	13,72
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	5,10	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				13,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128687	15,00	0,19
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128687	18,76	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,43
		Custo Direto Total				14,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,20
		Preço Unitário Adotado				14,20

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

X

ELETROCAMPOSERV E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estevão Araújo Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng.º Civil - CREA 24170



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	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		0,00
		Total da Composição				57,87
		Preço Unitário Adotado				57,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL	M2	28/02/2021		
	2 0201607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 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 FIXACAO 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		0,00
		Total da Composição				45,80
		Preço Unitário Adotado				45,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88323		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0112869	TELHADOR	H	1,0000000	15,33	15,33
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,05	1,05
		Sub-Total de MAO DE OBRA				20,80
		Serviços Auxiliares				
	A 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,92
		Preço Unitário Adotado				20,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0112869	TELHADOR	H	0,0082000	15,33	0,12
		Sub-Total de MAO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12



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 25,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICOR	M2	28/02/2021		
	2	0211190 JANELA BASCULANTE. ACO. COM BATENTE/REQUADRO: 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000	147,50	409,75
		Sub-Total de MATERIAL				409,75
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5347319	18,61	84,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2678609	14,78	33,51
	A	88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000	432,27	9,07
		Total de Serviços Auxiliares				128,97
		Custo Direto Total				536,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				536,72
		Preço Unitário Adotado				536,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSUR	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1614527	18,61	3,00
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439516	14,78	0,64
	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	0,0339000	258,55	8,76
		Total de Serviços Auxiliares				12,40
		Custo Direto Total				12,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO M	M3	28/02/2021		
	2	0200370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8320000	79,19	65,88
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4500000	0,46	98,18
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5820000	63,36	36,87
		Sub-Total de MATERIAL				200,93
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0886890	14,78	30,87
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165670	17,60	23,17
	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	0,6900000	4,02	2,77
	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	0,6500000	1,25	0,81
		Total de Serviços Auxiliares				57,62
		Custo Direto Total				258,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				258,55
		Preço Unitário Adotado				258,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	28/02/2021		
		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 47,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,05	1,05
A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,72	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				4,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,02
		Preço Unitário Adotado				4,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	28/02/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640	17.621,89	1,12
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,12
		Custo Direto Total				1,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,12
		Preço Unitário Adotado				1,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	28/02/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000076	17.621,89	0,13
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	28/02/2021		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000600	17.621,89	1,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,05
		Custo Direto Total				1,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,05
		Preço Unitário Adotado				1,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,5000000	0,69	1,72
		Sub-Total de MATERIAL				1,72
		Custo Direto Total				1,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				1,72
		Preço Unitário Adotado				1,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	1,12	1,12
A	89221					
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
A	89222					
		Total de Serviços Auxiliares				1,25
		Custo Direto Total				1,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,25
		Preço Unitário Adotado				1,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95241		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSUR. M2	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690548	18,61	5,00
A	88309					
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733516	14,78	1,08
A	88316					
		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
A	94968					
		Total de Serviços Auxiliares				20,68
		Custo Direto Total				20,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,68
		Preço Unitário Adotado				20,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95805		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - F	UN	28/02/2021		
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
	2	0211950				
		CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,72	6,72
	2	0212010				
		Sub-Total de MATERIAL				7,34
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859821	15,00	4,28
A	88247					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2859821	18,76	5,36
A	88264					
		Total de Serviços Auxiliares				9,64
		Custo Direto Total				16,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				16,98
		Preço Unitário Adotado				16,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95811		CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - F	UN	28/02/2021		
		CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	7,41	7,41
	2	0212016				
		Sub-Total de MATERIAL				7,41
		Serviços Auxiliares				
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942385	15,00	1,41
A	88247					
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0942385	18,76	1,76
A	88264					
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				10,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,58
		Preço Unitário Adotado				10,58

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 AUXILIARES 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				
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28/02/2021		
	2 0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO 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		0,00
		Total da Composição				59,17
		Preço Unitário Adotado				59,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3743741	14,78	35,09
		Total de Serviços Auxiliares				35,09
		Custo Direto Total				35,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				35,09
		Preço Unitário Adotado				35,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. AF_12/2017	UN	28/02/2021		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	93,37	93,37
		Sub-Total de MATERIAL				93,37
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1709557	15,00	2,56
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4102146	18,76	7,69
		Total de Serviços Auxiliares				10,25
		Custo Direto Total				103,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				103,62
		Preço Unitário Adotado				103,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. AF_12/2017	UN	28/02/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	48,7507000	0,66	32,17
		Sub-Total de MATERIAL				32,17
		Serviços Auxiliares				
A	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000	184,15	6,62
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0004000	362,27	0,14
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5206844	18,61	28,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5206844	14,78	22,47
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000	410,64	11,41
A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0175000	2.143,14	37,50



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 48,59%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				106,43
		Custo Direto Total				138,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				138,60
		Preço Unitário Adotado				138,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAME	M3	28/02/2021		
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor. SEM FRETE	M3	1,1000000	73,15	80,46
		Sub-Total de MATERIAL				80,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4686126	18,61	45,94
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7029189	14,78	54,72
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000	24,91	1,78
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000	18,85	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				103,69
		Custo Direto Total				184,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				184,15
		Preço Unitário Adotado				184,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTEN	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,26	18,07
	A 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
	A 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
	A 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,87	0,87
	A 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	5,19	5,19
		Total de Serviços Auxiliares				24,91
		Custo Direto Total				24,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				24,91
		Preço Unitário Adotado				24,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTEN	H	28/02/2021		
	3 0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533	13.106,37	0,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,69
		Custo Direto Total				0,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,69
		Preço Unitário Adotado				0,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTEN	H	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 48,59%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000074	13.106,37	0,09
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,09
		Custo Direto Total				0,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,09
		Preço Unitário Adotado				0,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN H		28/02/2021		
3	0313458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667	13.106,37	0,87
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,87
		Custo Direto Total				0,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,87
		Preço Unitário Adotado				0,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN H		28/02/2021		
2	0204222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000	5,04	5,19
		Sub-Total de MATERIAL				5,19
		Custo Direto Total				5,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,19
		Preço Unitário Adotado				5,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊN CHI		28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,26	18,07
A	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,69	0,69
A	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,85
		Custo Direto Total				18,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,85
		Preço Unitário Adotado				18,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONV M3		28/02/2021		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000	93,05	94,91
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000	0,46	158,01
		Sub-Total de MATERIAL				252,92
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0665032	17,60	106,77
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0800000	1,41	1,52
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,5600000	0,30	1,06



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 88,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Total de Serviços Auxiliares				109,35
	Custo Direto Total				362,27
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				362,27
	Preço Unitário Adotado				362,27

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM TRANSPORTE	M3	28/02/2021		
	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	79,19	84,73
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000	0,46	222,50
	Sub-Total de MATERIAL				307,23
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7677513	17,60	101,51
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8000000	1,41	1,12
A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,6200000	0,30	0,78
	Total de Serviços Auxiliares				103,41
	Custo Direto Total				410,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				410,64
	Preço Unitário Adotado				410,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 12%.	M3	28/02/2021		
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,9404000	36,64	71,09
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000	6,34	0,52
	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000	2,82	15,87
	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000	14,43	6,29
	Sub-Total de MATERIAL				93,77
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1799608	15,68	18,50
A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8998040	18,45	108,85
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,2272864	18,61	581,13
A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,2272864	14,78	461,53
A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000	1,52	10,08
A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,2462000	0,39	7,11
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000	20,41	9,95
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000	18,17	12,79
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	27,8988000	16,44	458,65
A 94971	CONCRETO FCK = 25MPa. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	317,32	380,78
	Total de Serviços Auxiliares				2.049,37
	Custo Direto Total				2.143,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				2.143,14
	Preço Unitário Adotado				2.143,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	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 48,89%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		CHP	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
A	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,27	0,27
A	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,86	0,86
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	28/02/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280	2.797,28	0,35
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	28/02/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000151	2.797,28	0,04
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	28/02/2021		
	3	0313896 VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM. COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000	2.797,28	0,27
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H	28/02/2021		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,69	0,86
	Sub-Total de MATERIAL					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
A	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92783		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO	KG	28/02/2021		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000	0,17	0,47
	2 0239017	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				0,86
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306869	14,83	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876850	18,52	3,47
A	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,66	11,66
		Total de Serviços Auxiliares				15,58
		Custo Direto Total				16,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				16,44
		Preço Unitário Adotado				16,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	9,19	9,19
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,76
		Serviços Auxiliares				
A	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,07	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,07
		Custo Direto Total				14,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,83
		Preço Unitário Adotado				14,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0106114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0082000	9,19	0,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,07
		Custo Direto Total				0,07



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 49,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	1,0000000	12,85	12,85
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
	A 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,52
		Preço Unitário Adotado				18,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0100378	ARMADOR	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4.2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	28/02/2021		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	9,13	9,76
		Sub-Total de MATERIAL				9,76
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129677	14,83	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0923577	18,52	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				1,90
		Custo Direto Total				11,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,66
		Preço Unitário Adotado				11,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94971		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7270000	79,19	57,57
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9400000	0,46	167,87
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5970000	63,36	37,82
		Sub-Total de MATERIAL				263,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9600020	14,78	28,96



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 : 83,86% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2373750	17,60	21,77
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	4,02	2,57
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,25	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				54,06
		Custo Direto Total				317,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				317,32
		Preço Unitário Adotado				317,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
975		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMEN	UN	28/02/2021		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	1,93	43,25
		Sub-Total de MATERIAL				43,25
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000	546,16	39,76
A	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000	4,24	3,43
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0087000	93,38	0,81
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0294000	37,79	1,11
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0014000	362,27	0,50
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1803477	18,61	77,79
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1803477	14,78	61,78
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0744000	332,63	24,74
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0448000	1.835,85	82,24
		Total de Serviços Auxiliares				292,16
		Custo Direto Total				335,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				335,41
		Preço Unitário Adotado				335,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	M3	28/02/2021		
	2 0200123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO. LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000	6,59	128,10
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000	79,19	85,52
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de MATERIAL				437,18
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0744224	17,60	106,90
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8700000	1,41	1,22



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 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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,8800000	0,30	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				108,98
		Custo Direto Total				546,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				546,16
		Preço Unitário Adotado				546,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF (M2)		28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
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
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		0,00
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBAS	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	36,12	36,12
A	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	19,47	19,47
A	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	20,31	20,10
A	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	15,58	15,58
A	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,11	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				93,38
		Custo Direto Total				93,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				93,38
		Preço Unitário Adotado				93,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBAS	H	28/02/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	4,05	36,12
		Sub-Total de MATERIAL				36,12
		Custo Direto Total				36,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,12
		Preço Unitário Adotado				36,12

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 85,25% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇ	H		28/02/2021	
	3	0336531				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000700	278.217,36	19,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				19,47
		Custo Direto Total				19,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,47
		Preço Unitário Adotado				19,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88		OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		28/02/2021	
	1	0104234	H	1,0000000	15,51	15,51
	1	0137370	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	H	1,0000000	0,88	0,88
	1	0137372	H	1,0000000	0,55	0,55
	1	0137373	H	1,0000000	0,06	0,06
	1	0143464	H	1,0000000	0,01	0,01
	1	0143488	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,19
		Serviços Auxiliares				
	A	95357	H	1,0000000	0,12	0,12
		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				20,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,31
		Preço Unitário Adotado				20,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HC	H		28/02/2021	
	1	0104234	H	0,0082000	15,51	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,12
		Preço Unitário Adotado				0,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LIQ. 88 HP. CAÇ	H		28/02/2021	
	3	0336531				
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000560	278.217,36	15,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				15,58
		Custo Direto Total				15,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,58
		Preço Unitário Adotado				15,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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 48,68%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	H	28/02/2021		
	3 0336531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACAO 4 X 4. POTENCIA LIQUIDA 88 HP. PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG. CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1.00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0.26 M3.	UN	0,0000076	278.217,36	2,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,11
		Custo Direto Total				2,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,11
		Preço Unitário Adotado				2,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇ	CHI	28/02/2021		
	A 88294	Serviços Auxiliares OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	20,31	20,10
	A 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	15,58	15,58
	A 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	H	1,0000000	2,11	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				37,79
		Custo Direto Total				37,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,79
		Preço Unitário Adotado				37,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C	M3	28/02/2021		
	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	3,1870820	14,78	47,10
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9798000	17,60	34,84
	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				85,36
		Custo Direto Total				332,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				332,63
		Preço Unitário Adotado				332,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APR	M3	28/02/2021		
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	1,3112000	36,64	48,04
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000	6,34	0,35

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 85,26% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000	2,82	12,62
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000	14,43	3,77
		Sub-Total de MATERIAL				64,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281704	15,68	11,41
	A 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4826662	18,45	64,25
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6572272	18,61	421,65
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,6572272	14,78	334,87
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,7533000	1,52	7,22
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	13,0715000	0,39	5,09
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000	20,41	6,38
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000	18,17	7,67
	A 92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,9369000	16,44	475,72
	A 94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,2000000	364,01	436,81
		Total de Serviços Auxiliares				1.771,07
		Custo Direto Total				1.835,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1.835,85
		Preço Unitário Adotado				1.835,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94972		CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2.1:2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7120000	79,19	56,38
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1700000	0,46	179,93
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5927000	63,36	37,55
		Sub-Total de MATERIAL				273,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4646500	14,78	51,20
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0243455	17,60	35,62
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6400000	4,02	2,57
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,6100000	1,25	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				90,15
		Custo Direto Total				364,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				364,01
		Preço Unitário Adotado				364,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98441		PARADE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA	M2	28/02/2021		
	2 0201350	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,76	31,74
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	15,81	19,45
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,82	0,66
		Sub-Total de MATERIAL				75,25
		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 85,30% HORISTA 48,59%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486629	15,68	3,89
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458897	18,42	13,73
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	20,41	0,16
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	18,17	0,65
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	352,17	0,52
	Total de Serviços Auxiliares					18,95
	Custo Direto Total					94,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					94,20
	Preço Unitário Adotado					94,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
984		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA	M2	28/02/2021		
	2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,76	31,74
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	15,81	19,45
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,82	0,66
	Sub-Total de MATERIAL					75,25
	Serviços Auxiliares					
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2815276	15,68	4,41
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8445827	18,42	15,55
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	20,41	0,15
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	18,17	0,60
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0015000	352,17	0,52
	Total de Serviços Auxiliares					21,23
	Custo Direto Total					96,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					96,48
	Preço Unitário Adotado					96,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA	M2	28/02/2021		
	2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,76	31,74
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	15,81	15,81
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,82	0,66
	Sub-Total de MATERIAL					71,61
	Serviços Auxiliares					
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295779	15,68	2,03
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3886347	18,42	7,15
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0082000	20,41	0,16
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359000	18,17	0,65
	Total de Serviços Auxiliares					9,99
	Custo Direto Total					81,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					81,60
	Preço Unitário Adotado					81,60

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 49,59%
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERN	M2	28/02/2021		
2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	18,76	31,74
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	15,81	15,81
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0517000	12,82	0,66
	Sub-Total de MATERIAL				71,61
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532365	15,68	2,40
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597096	18,42	8,46
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0076000	20,41	0,15
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0332000	18,17	0,60
	Total de Serviços Auxiliares				11,61
	Custo Direto Total				83,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				83,22
	Preço Unitário Adotado				83,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERI	M2	28/02/2021		
2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	18,76	33,82
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000	15,81	28,51
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	12,82	0,80
	Sub-Total de MATERIAL				86,53
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610165	15,68	5,66
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0830496	18,42	19,94
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,41	0,24
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	18,17	0,94
A 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0021000	352,17	0,73
	Total de Serviços Auxiliares				27,51
	Custo Direto Total				114,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
	Total da Composição				114,04
	Preço Unitário Adotado				114,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERI	M2	28/02/2021		
2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	18,76	36,77
2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000	15,81	41,32
2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	12,82	1,00
	Sub-Total de MATERIAL				102,49
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5957218	15,68	9,34
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7870665	18,42	32,91

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 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 46,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	0,0744000	18,17	1,35
A 94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,0031000	352,17	1,09
		Total de Serviços Auxiliares				45,03
		Custo Direto Total				147,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				147,52
		Preço Unitário Adotado				147,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERN	M2	28/02/2021		
	2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8033000	18,76	33,82
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4652000	15,81	23,16
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0628000	12,82	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				81,18
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993659	15,68	3,12
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5981966	18,42	11,01
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0119000	20,41	0,24
A 91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0518000	18,17	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,31
		Custo Direto Total				96,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				96,49
		Preço Unitário Adotado				96,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERN	M2	28/02/2021		
	2 0201350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 10 MM	UN	0,4339000	53,95	23,40
	2 0203992	TABUA APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	18,76	36,77
	2 0204433	CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7.5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1238000	15,81	33,57
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0784000	12,82	1,00
		Sub-Total de MATERIAL				94,74
		Serviços Auxiliares				
A 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645802	15,68	5,71
A 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0938395	18,42	20,14
A 91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	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	0,0744000	18,17	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				27,54
		Custo Direto Total				122,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				122,28
		Preço Unitário Adotado				122,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98679		PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESURA 2.0 CM. PREPARO	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 55,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
2	0203671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	443,89	13,76
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761620	18,61	7,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489599	14,78	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				24,43
		Custo Direto Total				26,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,11
		Preço Unitário Adotado				26,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87298		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREP	M3	28/02/2021		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	79,19	100,57
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,46	263,86
		Sub-Total de MATERIAL				364,43
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3753580	17,60	77,00
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,41	1,45
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,30	1,01
		Total de Serviços Auxiliares				79,46
		Custo Direto Total				443,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				443,89
		Preço Unitário Adotado				443,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	28/02/2021		
2	0220254	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA. DE SOBREPOR. COM TAMPAS APARAFUSADAS. DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM	UN	1,0000000	23,25	23,25
		Sub-Total de MATERIAL				23,25
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3425054	15,00	5,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3425054	18,76	6,42
		Total de Serviços Auxiliares				11,55
		Custo Direto Total				34,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				34,80
		Preço Unitário Adotado				34,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS	M2	28/02/2021		
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8351000	31,62	26,40
2	0203421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO 10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO. COM GUARNIC	M2	1,0000000	279,86	279,86



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 85,28% HORISTA 49,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000	8,09	13,96
2	0205067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0428677	13,90	0,59
		Sub-Total de MATERIAL				320,81
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7154967	18,45	31,65
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8577484	14,78	12,67
		Total de Serviços Auxiliares				44,32
		Custo Direto Total				365,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				365,13
		Preço Unitário Adotado				365,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
101255		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRUN		28/02/2021		
2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUICAO 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		0,00
		Total da Composição				391,39
		Preço Unitário Adotado				391,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86934		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	16,26	16,26
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	86894	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	150,01	150,01
A	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	39,56	39,56
		Total de Serviços Auxiliares				215,31
		Custo Direto Total				215,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				215,31
		Preço Unitário Adotado				215,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86880		VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28/02/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000	2,97	0,14
2	0206155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ". SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000	13,35	13,35
		Sub-Total de MATERIAL				13,49
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219557	18,13	2,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384081	14,78	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				2,77
		Custo Direto Total				16,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				16,26
		Preço Unitário Adotado				16,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86894		BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO. DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INST	UN	28/02/2021		
	2 0200541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA. 120 X *60* CM	UN	1,0000000	80,86	80,86
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000	32,30	2,23
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	0,91	3,64
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0936000	82,02	7,67
	2 0237591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO. ABAS IGUAIS 40 CM. CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	UN	2,0000000	15,75	31,50
		Sub-Total de MATERIAL				125,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170635	18,13	14,81
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6294774	14,78	9,30
		Total de Serviços Auxiliares				24,11
		Custo Direto Total				150,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				150,01
		Preço Unitário Adotado				150,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. 1/2? OU 3/4?. PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR -	UN	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 0213416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN	1,0000000	36,89	36,89
		Sub-Total de MATERIAL				36,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152244	18,13	2,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363293	14,78	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				2,61
		Custo Direto Total				39,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				39,56
		Preço Unitário Adotado				39,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89482		CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,07	0,74
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	14,58	14,58
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,33	0,36
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,49	0,97
	2 0220085	ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,49	1,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0365000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				18,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336365	14,42	1,92
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1336365	18,13	2,42
		Total de Serviços Auxiliares				4,34
		Custo Direto Total				22,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				22,53
		Preço Unitário Adotado				22,53



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89726		JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR.	UN	0,0099000	50,07	0,49
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,83	0,83
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0989900	14,42	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0984951	18,13	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,20
		Custo Direto Total				5,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,20
		Preço Unitário Adotado				5,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89796		TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO	UN	28/02/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,97	5,94
	2 0207091	TE SANITARIO. PVC. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,77	12,77
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	18,33	1,68
		Sub-Total de MATERIAL				20,39
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3266670	14,42	4,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3266670	18,13	5,92
		Total de Serviços Auxiliares				10,63
		Custo Direto Total				31,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,02
		Preço Unitário Adotado				31,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.6CM.	UN	28/02/2021		
	2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,60	73,80
	2 0210553	PORTA DE MADEIRA. FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM. DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000	152,79	152,79
	2 0211055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000	0,06	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				227,77
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2690518	18,45	23,41
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6345259	14,78	9,37
		Total de Serviços Auxiliares				32,78
		Custo Direto Total				260,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				260,55
		Preço Unitário Adotado				260,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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 88,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91341		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORN	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 AÇO 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 ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	9,78	66,99
	2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO 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		0,00
		Total da Composição				588,09
		Preço Unitário Adotado				588,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTR	UN	28/02/2021		
	2	0238094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	3,11	3,11
	2	0238099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2". PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,61	1,61
		Sub-Total de MATERIAL				4,72
		Serviços Auxiliares				
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801618	18,76	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				3,37
		Custo Direto Total				8,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,09
		Preço Unitário Adotado				8,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMEN	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	92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	30,32	30,32
		Total de Serviços Auxiliares				37,34
		Custo Direto Total				37,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,34
		Preço Unitário Adotado				37,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENT	UN	28/02/2021		
	2	0238101 TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000	8,33	16,66
		Sub-Total de MATERIAL				16,66
		Serviços Auxiliares				
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4048691	15,00	6,07
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4048691	18,76	7,59
		Total de Serviços Auxiliares				13,66
		Custo Direto Total				30,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,32
		Preço Unitário Adotado				30,32



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 AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	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
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	28/02/2021		
	2 0238101	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	8,33	8,33
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,33	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				15,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4652530	15,00	6,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4642631	18,76	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				15,67
		Custo Direto Total				31,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				31,33
		Preço Unitário Adotado				31,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2015	UN	28/02/2021		
	2 0212266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	73,41	73,41
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,94	11,94
		Sub-Total de MATERIAL				85,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1814487	15,00	2,72
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4472368	18,76	8,39
		Total de Serviços Auxiliares				11,11
		Custo Direto Total				96,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				96,46
		Preço Unitário Adotado				96,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2015	UN	28/02/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,09	2,09
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	11,94	11,94
		Sub-Total de MATERIAL				14,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683031	15,00	1,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638285	18,76	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,09
		Custo Direto Total				18,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,12
		Preço Unitário Adotado				18,12



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 45,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	28/02/2021		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	2,09	2,09
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	13,62	13,62
		Sub-Total de MATERIAL				15,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683031	15,00	1,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1638285	18,76	3,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,09
		Custo Direto Total				19,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				19,80
		Preço Unitário Adotado				19,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,97	2,06
		Sub-Total de MATERIAL				2,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446244	15,00	2,16
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1446244	18,76	2,71
		Total de Serviços Auxiliares				4,87
		Custo Direto Total				6,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,93
		Preço Unitário Adotado				6,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91852		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO	M	28/02/2021		
	2 0202689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	1,69	1,71
		Sub-Total de MATERIAL				1,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276971	15,00	1,91
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1276971	18,76	2,39
		Total de Serviços Auxiliares				4,30
		Custo Direto Total				6,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,01
		Preço Unitário Adotado				6,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88441		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	12,42	12,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,58	0,58
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,99
		Serviços Auxiliares				
	A 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04



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 SEINERA 85,80% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				18,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,03
		Preço Unitário Adotado				18,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0036000	12,42	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIUR	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,50	18,31
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	20,89	20,89
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,70	4,70
		Total de Serviços Auxiliares				43,90
		Custo Direto Total				43,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				43,90
		Preço Unitário Adotado				43,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	13,71	13,71
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,63	0,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,39
		Serviços Auxiliares				
	A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,11
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0082000	13,71	0,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11