



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				
89029		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPREC	H	28/02/2021		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	671.949,66	20,89
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				20,89
		Custo Direto Total				20,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,89
		Preço Unitário Adotado				20,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS.	H	28/02/2021		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	671.949,66	4,70
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,70
		Custo Direto Total				4,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,70
		Preço Unitário Adotado				4,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89032		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIU	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	53817 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	42,28	42,28
	A	5724 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	37,36	37,36
	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				123,54
		Custo Direto Total				123,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				123,54
		Preço Unitário Adotado				123,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS	H	28/02/2021		
	2	0204221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	4,05	42,28
		Sub-Total de MATERIAL				42,28
		Custo Direto Total				42,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				42,28
		Preço Unitário Adotado				42,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6724		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO	H	28/02/2021		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	671.949,66	37,36
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,36
		Custo Direto Total				37,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				37,36
		Preço Unitário Adotado				37,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b> CHP		28/02/2021		
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	130,24	130,24
	A 53831					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	28,14	28,14
	A 5763					
		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,57	17,39
	A 88282					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	15,01	15,01
	A 91396					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,14	3,14
	A 91397					
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,21	1,21
	A 91398					
		Total de Serviços Auxiliares				195,13
		Custo Direto Total				195,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				195,13
		Preço Unitário Adotado				195,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b> H		28/02/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	4,05	130,24
		Sub-Total de MATERIAL				130,24
		Custo Direto Total				130,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				130,24
		Preço Unitário Adotado				130,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b> H		28/02/2021		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	59.542,49	3,82
		Sub-Total de MATERIAL				3,82
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	378.264,86	24,32
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				24,32
		Custo Direto Total				28,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				28,14
		Preço Unitário Adotado				28,14

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 85,20% HORISTA 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				
<b>88282</b>		<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	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	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,57
		Preço Unitário Adotado				17,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>95347</b>		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2021		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0036000	12,85	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				
<b>91396</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b>	H	28/02/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	59.542,49	2,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,04
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	378.264,86	12,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,97
		Custo Direto Total				15,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>91397</b>		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b>	H	28/02/2021		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	59.542,49	0,42
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	378.264,86	2,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,72
		Custo Direto Total				3,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,14
		Preço Unitário Adotado				3,14



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				
91398		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b>	H	28/02/2021		
	2	0237736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	59.542,49	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
	3	0337747 CAMINHAO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	378.264,86	1,05
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,05
		Custo Direto Total				1,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,21
		Preço Unitário Adotado				1,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		<b>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG.</b>	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,57	17,39
	A	91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	15,01	15,01
	A	91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/20	H	1,0000000	3,14	3,14
	A	91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	1,21	1,21
		Total de Serviços Auxiliares				36,75
		Custo Direto Total				36,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,75
		Preço Unitário Adotado				36,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95606		<b>UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016</b>	M3	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	195,13	1,17
	A	5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	36,75	0,11
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089091	14,78	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				1,41
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92794		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXQ KG</b>	KG	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 26.1 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				
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	9,64	10,70
		Sub-Total de MATERIAL				10,70
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017818	14,83	0,02
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123738	18,52	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				0,24
		Custo Direto Total				10,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,94
		Preço Unitário Adotado				10,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE</b>	KG	28/02/2021		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	10,18	10,89
		Sub-Total de MATERIAL				10,89
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058404	14,83	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415758	18,52	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				11,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,73
		Preço Unitário Adotado				11,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE</b>	KG	28/02/2021		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	10,24	11,36
		Sub-Total de MATERIAL				11,36
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031677	14,83	0,04
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221738	18,52	0,41
		Total de Serviços Auxiliares				0,45
		Custo Direto Total				11,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,81
		Preço Unitário Adotado				11,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92795		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE</b>	KG	28/02/2021		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM VERGALHAO	KG	1,1100000	8,35	9,26
		Sub-Total de MATERIAL				9,26
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009899	14,83	0,01
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069293	18,52	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				9,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,39
		Preço Unitário Adotado				9,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791		<b>CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCE</b>	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	0,0106909	14,83	0,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761233	18,52	1,40
		Total de Serviços Auxiliares				1,55

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				
		Custo Direto Total				11,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,31
		Preço Unitário Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92266	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18</b>		M2	28/02/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,1460000	42,80	49,04
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	8,06	1,33
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,82	19,60
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	13,04	2,07
		Sub-Total de MATERIAL				72,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999598	15,68	3,13
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0017788	18,42	18,45
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	20,41	1,02
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1520000	18,17	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				25,36
		Custo Direto Total				97,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				97,40
		Preço Unitário Adotado				97,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92272	<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020</b>		M	28/02/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 18 MM	M2	0,1360000	42,80	5,82
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	8,06	18,87
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	13,04	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				24,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316768	15,68	0,49
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1593739	18,42	2,93
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	20,41	0,44
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0100000	18,17	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				4,04
		Custo Direto Total				28,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				28,88
		Preço Unitário Adotado				28,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92263	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPE</b>		M2	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	1,3360000	36,64	48,95
	2 0204491	PONTELETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	8,06	18,60
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,82	26,04
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	13,04	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				96,30
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	15,68	3,88
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2353952	18,42	22,75
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,41	1,28
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,17	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				31,28
		Custo Direto Total				127,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				127,58
		Preço Unitário Adotado				127,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92273		<b>FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2021</b>	M	28/02/2021		
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000	8,06	10,55
	2 0205068	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000	13,04	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				10,84
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207879	15,68	0,32
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1049294	18,42	1,93
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000	20,41	0,14
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,17	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				13,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				13,48
		Preço Unitário Adotado				13,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92723		<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA</b>	M3	28/02/2021		
	2 0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	331,62	365,77
		Sub-Total de MATERIAL				365,77
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108688	18,42	2,04
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6632330	18,61	12,34
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7364856	14,78	10,88
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000	1,52	0,12
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1440000	0,39	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				25,43
		Custo Direto Total				391,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				391,20
		Preço Unitário Adotado				391,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MA</b>	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	79,19	93,44
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,64	100,76
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,46	81,47
		Sub-Total de MATERIAL				275,67
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7820210	14,78	11,55



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	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6131350	17,60	63,59
A	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8500000	4,02	3,41
A	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	2,8000000	1,25	3,50
		Total de Serviços Auxiliares				82,05
		Custo Direto Total				357,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				357,72
		Preço Unitário Adotado				357,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
922		<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020</b>	M2	28/02/2021		
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000	2,82	11,92
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000	13,04	1,66
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000	16,68	74,19
		Sub-Total de MATERIAL				87,77
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771921	15,68	2,77
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8839807	18,42	16,28
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000	20,41	1,14
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1230000	18,17	2,23
		Total de Serviços Auxiliares				22,42
		Custo Direto Total				110,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				110,19
		Preço Unitário Adotado				110,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		<b>ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTAL</b>	M	28/02/2021		
	2 0220017	GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4.5* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	4,49	5,22
	2 0239026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	14,66	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				5,30
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673132	18,45	1,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336566	14,78	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				1,73
		Custo Direto Total				7,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,03
		Preço Unitário Adotado				7,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		<b>BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO</b>	UN	28/02/2021		
	2 0205061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	12,82	2,56
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	8,84	1,47
		Sub-Total de MATERIAL				4,03
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5464248	18,45	10,08
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3482438	18,61	25,09



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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9473343	14,78	14,00
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	432,27	9,63
A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	218,89	218,89
		Total de Serviços Auxiliares				277,69
		Custo Direto Total				281,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				281,72
		Preço Unitário Adotado				281,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	28/02/2021		
		BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO. E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR	JG	1,0000000	148,49	148,49
	2 0200183					
	2 0205066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	17,17	0,18
	2 0205075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	13,04	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				148,98
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7133159	18,45	50,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3432943	14,78	19,85
		Total de Serviços Auxiliares				69,91
		Custo Direto Total				218,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				218,89
		Preço Unitário Adotado				218,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INC	UN	28/02/2021		
		FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000	106,64	106,64
	2 0203081					
		Sub-Total de MATERIAL				106,64
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9918798	18,45	18,30
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959399	14,78	7,32
		Total de Serviços Auxiliares				25,62
		Custo Direto Total				132,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				132,26
		Preço Unitário Adotado				132,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4949		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4949500	14,52	7,18
	1 0111530	MONTADOR	H	0,4949500	17,83	8,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,00
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,97	11,95
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	214,66	214,66
		Sub-Total de MATERIAL				226,61
		Custo Direto Total				242,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				242,61
		Preço Unitário Adotado				242,61

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



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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90831		<b>FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. IN UN</b>		28/02/2021		
	2	0203099	CJ	1,0000000	92,98	92,98
		FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR				
		Sub-Total de MATERIAL				92,98
		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				112,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				112,59
		Preço Unitário Adotado				112,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88325		<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2021		
	1	0110489	H	1,0000000	12,85	12,85
		VIDRACEIRO				
	1	0137370	H	1,0000000	2,55	2,55
		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137371	H	1,0000000	0,88	0,88
		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137372	H	1,0000000	0,55	0,55
		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0137373	H	1,0000000	0,06	0,06
		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
	1	0143465	H	1,0000000	0,58	0,58
		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
	1	0143489	H	1,0000000	0,95	0,95
		EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				18,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,55
		Preço Unitário Adotado				18,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2021		
	1	0110489	H	0,0105000	12,85	0,13
		VIDRACEIRO				
		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				
92261		<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA V</b>	UN	28/02/2021		
	2	0204425	M	9,0000000	17,11	153,99
		VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA				
	2	0205075	KG	1,1250000	13,04	14,67
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)				
	2	0240552	CENTO	0,0400000	32,13	1,28
		PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 1/4? (6.35 MM) X 25 MM				
		Sub-Total de MATERIAL				169,94
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4658409	15,68	38,66
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2074619	18,42	132,76
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	332,78	37,70



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	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	89,02	13,97
		Total de Serviços Auxiliares				223,09
		Custo Direto Total				393,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				393,03
		Preço Unitário Adotado				393,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93287		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUIZ DE P. AF_03/2016	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,68	17,50
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	56,77	56,77
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	10,78	10,78
A	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	91,27	91,27
A	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	152,49	152,49
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,97	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				332,78
		Custo Direto Total				332,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				332,78
		Preço Unitário Adotado				332,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88296		OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	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	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (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				
95359		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104254	OPERADOR DE GUINDASTE	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



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				
93283		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	H	28/02/2021		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400	1.419.483,92	56,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				56,77
		Custo Direto Total				56,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				56,77
		Preço Unitário Adotado				56,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93283		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	H	28/02/2021		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000076	1.419.483,92	10,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				10,78
		Custo Direto Total				10,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				10,78
		Preço Unitário Adotado				10,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93285		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	H	28/02/2021		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643	1.419.483,92	91,27
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				91,27
		Custo Direto Total				91,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				91,27
		Preço Unitário Adotado				91,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93286		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	221,0000000	0,69	152,49
		Sub-Total de MATERIAL				152,49
		Custo Direto Total				152,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				152,49
		Preço Unitário Adotado				152,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93296		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	H	28/02/2021		
	3 0325954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO. COM LANCA TELESCOPICA 40 M. CAPACIDADE MAXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6	UN	0,0000028	1.419.483,92	3,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,97
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,97
		Preço Unitário Adotado				3,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93288		<b>GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTENCIA 260 KW. TRACAO 6 X 6</b>	CHI	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	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,68	17,50
A	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	56,77	56,77
A	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	10,78	10,78
A	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	3,97	3,97
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>					89,02
	Custo Direto Total					89,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	<b>Total da Composição</b>					89,02
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					89,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
922	<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VIGAS</b>		UN	28/02/2021		
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000	17,11	153,99
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	13,04	14,67
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES, 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	32,13	1,28
	<b>Sub-Total de MATERIAL</b>					169,94
	<b>Serviços Auxiliares</b>					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0233556	15,68	31,72
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2890357	18,42	97,42
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	332,78	37,70
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	89,02	13,97
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>					180,81
	Custo Direto Total					350,75
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	<b>Total da Composição</b>					350,75
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					350,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92259	<b>INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VIGAS</b>		UN	28/02/2021		
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000	17,11	153,99
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000	13,04	14,67
	2 0240552	PARAFUSO. AUTO ATARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES, 1/4? (6.35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000	32,13	1,28
	<b>Sub-Total de MATERIAL</b>					169,94
	<b>Serviços Auxiliares</b>					
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5670117	15,68	24,57
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3102256	18,42	60,97
A	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000	332,78	37,70
A	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000	89,02	13,97
	<b>Total de Serviços Auxiliares</b>					137,21
	Custo Direto Total					307,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	<b>Total da Composição</b>					307,15
	<b>Preço Unitário Adotado</b>					307,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MACISA</b>		M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	79,19	91,86

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 85,20% 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				
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4800000	0,64	98,85
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,46	79,93
		Sub-Total de MATERIAL				270,64
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8307120	17,60	85,02
A	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	3,87	4,41
A	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,81	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				92,45
		Custo Direto Total				363,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				363,09
		Preço Unitário Adotado				363,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,91	11,91
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	0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,41	0,41
1	0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,37
		Serviços Auxiliares				
A	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				17,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,46
		Preço Unitário Adotado				17,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0082000	11,91	0,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				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				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	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				

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 85,10% 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	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				18,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,61
		Preço Unitário Adotado				18,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1	0112873 IMPERMEABILIZADOR	H	0,0151000	12,85	0,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (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	0,9400000	93,05	87,46
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,46	194,40
		Sub-Total de MATERIAL				281,86
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9086980	14,78	161,23
		Total de Serviços Auxiliares				161,23
		Custo Direto Total				443,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				443,09
		Preço Unitário Adotado				443,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULS	M3	28/02/2021		
	2	0200367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	93,05	72,57
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,46	121,42
	2	0207334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	11,24	2.125,14
		Sub-Total de MATERIAL				2.319,13
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4038490	14,78	153,76
		Total de Serviços Auxiliares				153,76
		Custo Direto Total				2.472,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2.472,89
		Preço Unitário Adotado				2.472,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARG	M3	28/02/2021		
	2	0200371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,72	1.337,08
		Sub-Total de MATERIAL				1.337,08
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1971760	17,60	73,87



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	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	13,27	8,89
A	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	5,05	18,02
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				100,78
		Custo Direto Total				1.437,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				1.437,86
		Preço Unitário Adotado				1.437,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88418		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	CHP	28/02/2021		
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
A	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,52	4,52
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,53	0,53
A	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,94	4,94
A	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	3,28	3,28
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				13,27
		Custo Direto Total				13,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				13,27
		Preço Unitário Adotado				13,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88419		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	H	28/02/2021		
	2	0237540 PROJETO DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	70.635,54	4,52
		Sub-Total de MATERIAL				4,52
		Custo Direto Total				4,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				4,52
		Preço Unitário Adotado				4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88422		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	H	28/02/2021		
	2	0237540 PROJETO DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	70.635,54	0,53
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Custo Direto Total				0,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				0,53
		Preço Unitário Adotado				0,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88425		<b>PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014</b>	H	28/02/2021		
	2	0237540 PROJETO DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	70.635,54	4,94
		Sub-Total de MATERIAL				4,94





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				
		Custo Direto Total				4,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				4,94
		Preço Unitário Adotado				4,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR	H	28/02/2021		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	0,69	3,28
		Sub-Total de MATERIAL				3,28
		Custo Direto Total				3,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,28
		Preço Unitário Adotado				3,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88430		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,52	4,52
	A 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,53	0,53
		Total de Serviços Auxiliares				5,05
		Custo Direto Total				5,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,05
		Preço Unitário Adotado				5,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2021		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,0000000	15,75	15,75
	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 MÃO DE OBRA				21,22
		Serviços Auxiliares				
	A 95382	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
		Total de Serviços Auxiliares				0,12
		Custo Direto Total				21,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,34
		Preço Unitário Adotado				21,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2021		
	1 0104763	TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0082000	15,75	0,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,12
		Custo Direto Total				0,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		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 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				
87301		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREP M3</b>	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	79,19	107,69
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,46	211,53
		Sub-Total de MATERIAL				319,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8010150	17,60	84,49
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,1300000	1,41	1,59
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,7200000	0,30	1,11
		Total de Serviços Auxiliares				87,19
		Custo Direto Total				406,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				406,41
		Preço Unitário Adotado				406,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8990000	13,21	130,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				130,76
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	79,19	96,29
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de MATERIAL				462,57
		Custo Direto Total				593,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				593,33
		Preço Unitário Adotado				593,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
945		<b>CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO C</b>	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	79,19	59,85
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9800000	0,46	148,57
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5870000	63,36	37,19
		Sub-Total de MATERIAL				245,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5044470	14,78	37,01
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5838400	17,60	27,87
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8300000	1,41	1,17
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7800000	0,30	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				66,28
		Custo Direto Total				311,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				311,89
		Preço Unitário Adotado				311,89

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 48,69%  
MENSALISTA BDI: 29,16%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88631		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_0</b>	M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000	79,19	91,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000	0,46	179,18
		Sub-Total de MATERIAL				270,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2062710	14,78	121,28
		Total de Serviços Auxiliares				121,28
		Custo Direto Total				391,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				391,52
		Preço Unitário Adotado				391,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92960		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,00	3,00
	A 92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
	A 92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,28	3,28
	A 92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	6,27	6,27
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				12,90
		Preço Unitário Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92956		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	H	28/02/2021		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000640	46.938,20	3,00
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,00
		Custo Direto Total				3,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,00
		Preço Unitário Adotado				3,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92957		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	H	28/02/2021		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000076	46.938,20	0,35
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92958		<b>MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	H	28/02/2021		
	3 0313836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,0000700	46.938,20	3,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,28

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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,28
		Preço Unitário Adotado				3,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92959		<b>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	H	28/02/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5500000	4,05	6,27
		Sub-Total de MATERIAL				6,27
		Custo Direto Total				6,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,27
		Preço Unitário Adotado				6,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92961		<b>MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV</b>	CHI	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 92956	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	H	1,0000000	3,00	3,00
	A 92957	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				3,35
		Custo Direto Total				3,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,35
		Preço Unitário Adotado				3,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0279		<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC. J.SOLDADA DN 50MM</b>	M	26/12/2018		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0386061	17,83	0,68
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0391011	13,21	0,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,19
		Custo Direto Total				1,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				1,19
		Preço Unitário Adotado				1,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		<b>CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES</b>	M2	26/12/2018		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2974650	17,85	5,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,30
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,09	0,49
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Custo Direto Total				5,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				5,79
		Preço Unitário Adotado				5,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043		<b>DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>	M3	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2969700	17,83	5,29
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9708899	13,21	39,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,53
		Custo Direto Total				44,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00



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 SEINERA 95,20% 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 da Composição				44,53
		Preço Unitário Adotado				44,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3407</b>		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5949299	17,83	10,60
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5939400	13,21	7,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,44
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	303,93	7,59
		Total de Serviços Auxiliares				7,59
		Custo Direto Total				26,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,03
		Preço Unitário Adotado				26,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0173</b>		<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</b>	<b>M3</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2569569	13,21	95,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				95,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	79,19	96,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,46	111,78
		Sub-Total de MATERIAL				208,07
		Custo Direto Total				303,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				303,93
		Preço Unitário Adotado				303,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101618</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAME</b>	<b>M3</b>	<b>28/02/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	79,19	87,10
		Sub-Total de MATERIAL				87,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0014788	18,61	37,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0022677	14,78	44,37
	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				84,64
		Custo Direto Total				171,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				171,74
		Preço Unitário Adotado				171,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101624</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CA</b>	<b>M3</b>	<b>28/02/2021</b>		
	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 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	0,0794000	93,38	7,41



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
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 5679		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,3972000	37,79	15,01
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5662228	18,61	10,53
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8492352	14,78	12,55
A 91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	24,91	0,80
A 91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	18,85	0,56
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				46,86
		<b>Custo Direto Total</b>				127,32
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				127,32
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				127,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89993		<b>GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015</b>	M3	28/02/2021		
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0179920	18,61	149,21
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6713351	14,78	83,82
A 90279		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	346,85	417,26
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				650,29
		<b>Custo Direto Total</b>				650,29
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				650,29
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				650,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90279		<b>GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO ME</b>	M3	28/02/2021		
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
2 0200367		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,5600000	93,05	52,10
2 0201106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8100000	0,64	8,19
2 0201379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8800000	0,46	163,70
2 0204720		PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5600000	73,15	40,96
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				264,95
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5499764	17,60	80,07
A 88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8800000	1,41	1,24
A 88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	1,9800000	0,30	0,59
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				81,90
		<b>Custo Direto Total</b>				346,85
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		0,00
		<b>Total da Composição</b>				346,85
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				346,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89995		<b>GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015</b>	M3	28/02/2021		
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1651932	18,61	133,34
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0679910	14,78	74,90
A 90279		GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0.04:1.6:1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	M3	1,2030000	346,85	417,26



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				
		Total de Serviços Auxiliares				625,50
		Custo Direto Total				625,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				625,50
		Preço Unitário Adotado				625,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89996</b>		<b>ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015</b>	KG	28/02/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	9,64	9,64
		Sub-Total de MATERIAL				9,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620667	18,61	1,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438526	14,78	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				1,79
		Custo Direto Total				11,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,43
		Preço Unitário Adotado				11,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>89998</b>		<b>ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015</b>	KG	28/02/2021		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	9,64	9,64
		Sub-Total de MATERIAL				9,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487031	18,61	0,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0344485	14,78	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,40
		Custo Direto Total				11,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				11,04
		Preço Unitário Adotado				11,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>101625</b>		<b>PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAM3</b>		28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000	79,19	87,10
		Sub-Total de MATERIAL				87,10
		Serviços Auxiliares				
	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	0,0617000	93,38	5,76
	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	0,3083000	37,79	11,65
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4395156	18,61	8,17
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6592734	14,78	9,74
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000	24,91	0,80
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000	18,85	0,56
		Total de Serviços Auxiliares				36,68
		Custo Direto Total				123,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				123,78
		Preço Unitário Adotado				123,78

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



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 85,20% 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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C0841</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	4,0570062	13,21	53,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				53,59
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8668000	79,19	68,64
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,46	147,20
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	69,05	57,72
		Sub-Total de MATERIAL				273,56
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	19,44	13,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				13,88
		Custo Direto Total				341,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				341,03
		Preço Unitário Adotado				341,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C1405</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3373549	14,52	19,41
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3363650	17,83	23,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,23
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	20,82	8,95
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	8,22	0,82
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,0000000	16,27	32,54
2	0211728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500000	11,15	2,78
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,69	7,17
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	1,6000000	7,99	12,78
		Sub-Total de MATERIAL				65,04
		Custo Direto Total				108,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				108,27
		Preço Unitário Adotado				108,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>C2784</b>	<b>ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M</b>		<b>M3</b>	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	2,6242249	13,21	34,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,66
		Custo Direto Total				34,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				34,66
		Preço Unitário Adotado				34,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>95469</b>	<b>VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>		<b>UN</b>	28/02/2021		
2	0204384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	15,42	30,84
2	0206138	VEDACAO PVC. 100 MM. PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	2,30	2,30
2	0210420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	143,54	143,54
2	0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0881000	82,02	7,22
		Sub-Total de MATERIAL				183,90
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4917823	18,13	8,91
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3459701	14,78	5,11
		Total de Serviços Auxiliares				14,02
		Custo Direto Total				197,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				197,92
		Preço Unitário Adotado				197,92





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 45,20% 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				
86885		<b>ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021</b>	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 0211681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000	4,89	4,89
		Sub-Total de MATERIAL				4,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509598	18,13	2,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476142	14,78	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				8,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,38
		Preço Unitário Adotado				8,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88274		<b>MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	H	28/02/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	1,0000000	14,34	14,34
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,55	0,55
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
	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				19,91
		Serviços Auxiliares				
	A 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,15	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,15
		Custo Direto Total				20,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,06
		Preço Unitário Adotado				20,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95341		<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>	H	28/02/2021		
	1 0104755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0105000	14,34	0,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,15
		Custo Direto Total				0,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,15
		Preço Unitário Adotado				0,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86872		<b>TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	UN	28/02/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,43	68,58
	2 0220271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,0000000	626,71	626,71
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0702000	82,02	5,75
		Sub-Total de MATERIAL				701,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7510341	18,13	31,74
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7039179	14,78	10,40

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 48,59%  
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				42,14
		Custo Direto Total				743,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				743,18
		Preço Unitário Adotado				743,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86877		VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO	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 0237588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE. 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	1,0000000	20,12	20,12
		Sub-Total de MATERIAL				20,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722426	18,13	3,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542465	14,78	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				24,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				24,18
		Preço Unitário Adotado				24,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86914		TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	2,97	0,06
	2 0213417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN	1,0000000	32,54	32,54
		Sub-Total de MATERIAL				32,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509598	18,13	2,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476142	14,78	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				36,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				36,03
		Preço Unitário Adotado				36,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86878		VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTA	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 0206157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	39,69	39,69
		Sub-Total de MATERIAL				39,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722426	18,13	3,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542465	14,78	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,92
		Custo Direto Total				43,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				43,75
		Preço Unitário Adotado				43,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86881		SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000	2,97	0,09
	2 0206136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO. 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000000	116,21	116,21
		Sub-Total de MATERIAL				116,30
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706387	18,13	4,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0853294	14,78	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				6,16
		Custo Direto Total				122,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				122,46
		Preço Unitário Adotado				122,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
86900		<b>CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	UN	28/02/2021		
	2 0201743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000	118,50	118,50
	2 0204823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000	32,30	9,60
		Sub-Total de MATERIAL				128,10
		Serviços Auxiliares				
A	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4725783	20,06	9,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1488810	14,78	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				11,67
		Custo Direto Total				139,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				139,77
		Preço Unitário Adotado				139,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87489		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 2)</b>	M2	28/02/2021		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,91	0,80
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	38,00	0,19
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	2,00	27,20
		Sub-Total de MATERIAL				28,19
		Serviços Auxiliares				
A	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	374,28	3,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840410	18,61	10,86
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3008306	14,78	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				19,19
		Custo Direto Total				47,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				47,38
		Preço Unitário Adotado				47,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87792		<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.</b>	M2	28/02/2021		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1 24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	14,01	2,21
		Sub-Total de MATERIAL				2,21
		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	0,0293000	374,28	10,96
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4058590	18,61	7,55
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4063540	14,78	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				24,51
		Custo Direto Total				26,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				26,72
		Preço Unitário Adotado				26,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 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				
87878		<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE F</b>	<b>M2</b>	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	443,09	1,86
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,61	1,28
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185705	14,78	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92431		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES.</b>	<b>M2</b>	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,34	0,02
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,79	0,74
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,84	2,29
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,10	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197779	15,68	1,87
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6543239	18,42	12,05
	A 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000	135,81	14,26
		Total de Serviços Auxiliares				28,18
		Custo Direto Total				32,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				32,67
		Preço Unitário Adotado				32,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92264		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPE</b>	<b>M2</b>	28/02/2021		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,3360000	42,80	57,18
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	8,06	18,60
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,82	26,04
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	13,04	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				104,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	15,68	3,88
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2353952	18,42	22,75
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,41	1,28
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1860000	18,17	3,37
		Total de Serviços Auxiliares				31,28
		Custo Direto Total				135,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				135,81
		Preço Unitário Adotado				135,81



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				
92471		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO</b>	M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,34	0,02
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	11,42	3,74
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	16,10	0,78
		Sub-Total de MATERIAL				4,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375961	15,68	2,15
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473745	18,42	13,76
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	97,40	14,41
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	28,88	26,88
		Total de Serviços Auxiliares				57,20
		Custo Direto Total				61,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				61,74
		Preço Unitário Adotado				61,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92482		<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA</b>	M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260000	11,42	43,69
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000	16,10	1,30
		Sub-Total de MATERIAL				45,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7226270	15,68	11,33
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9388121	18,42	72,55
	A 92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000	64,63	65,92
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480000	13,48	18,17
		Total de Serviços Auxiliares				167,97
		Custo Direto Total				213,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				213,06
		Preço Unitário Adotado				213,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92271		<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. AF_09/2020</b>	M2	28/02/2021		
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550000	16,68	64,30
		Sub-Total de MATERIAL				64,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029697	15,68	0,04
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128687	18,42	0,23
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	20,41	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,33
		Custo Direto Total				64,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				64,63
		Preço Unitário Adotado				64,63

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 Nº2021.04.07.001 SEDUC  
 FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,20% HORISTA 48,69%  
 MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92726	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO</b>		M3	28/02/2021			
	2	0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	331,62	365,77
			Sub-Total de MATERIAL				365,77
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841415	18,42	1,54
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5068288	18,61	9,43
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800814	14,78	8,57
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,52	0,06
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,39	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				19,64
			Custo Direto Total				385,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				385,41
			Preço Unitário Adotado				385,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92777	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>		KG	28/02/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
			Sub-Total de MATERIAL				0,51
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206889	14,83	0,30
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265092	18,52	2,34
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,81	11,81
			Total de Serviços Auxiliares				14,45
			Custo Direto Total				14,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				14,96
			Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
92916	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES</b>		KG	28/02/2021			
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
			Sub-Total de MATERIAL				0,59
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267273	14,83	0,39
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725396	18,52	3,19
	A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
			Total de Serviços Auxiliares				14,89
			Custo Direto Total				15,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
			Total da Composição				15,48
			Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96531	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA</b>		M2	28/02/2021		



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

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2050000	8,06	9,71
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000	2,82	5,01
2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000	14,61	0,32
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0410000	16,68	34,04
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	18,10	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				49,88
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127481	15,68	9,60
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5472137	18,42	28,49
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350000	20,41	0,71
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000	18,17	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				39,30
		Custo Direto Total				89,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				89,18
		Preço Unitário Adotado				89,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5824		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	53797	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	78,85	78,85
A	5705	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	17,97	17,97
A	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	17,57	17,39
A	89264	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	9,59	9,59
A	89265	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	2,00	2,00
A	89266	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	H	1,0000000	0,77	0,77
		Total de Serviços Auxiliares				126,57
		Custo Direto Total				126,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				126,57
		Preço Unitário Adotado				126,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53797		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	H	28/02/2021		
2	0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	19,4700000	4,05	78,85
		Sub-Total de MATERIAL				78,85
		Custo Direto Total				78,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				78,85
		Preço Unitário Adotado				78,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5705		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	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 86,20% 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				
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000643	23.453,01	1,50
		Sub-Total de MATERIAL				1,50
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	256.294,49	16,47
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				16,47
		Custo Direto Total				17,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				17,97
		Preço Unitário Adotado				17,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	H	28/02/2021		
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000343	23.453,01	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				0,80
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	256.294,49	8,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,79
		Custo Direto Total				9,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,59
		Preço Unitário Adotado				9,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89265		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	H	28/02/2021		
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000072	23.453,01	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				0,16
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	256.294,49	1,84
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,84
		Custo Direto Total				2,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				2,00
		Preço Unitário Adotado				2,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89266		<b>CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA</b>	H	28/02/2021		
2	0237731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000028	23.453,01	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				0,06
3	0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	256.294,49	0,71
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,71
		Custo Direto Total				0,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,77
		Preço Unitário Adotado				0,77

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 48,69%  
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95133	<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP</b>		CHP	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,91	18,71
A	95129	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	20,03	20,03
A	95130	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	3,60	3,60
A	95131	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	37,56	37,56
A	95132	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	21,82	21,82
	Total de Serviços Auxiliares					101,72
	Custo Direto Total					101,72
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					101,72
	Preço Unitário Adotado					101,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88293	<b>OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	28/02/2021		
1	0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	H	1,0000000	14,15	14,15
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 MAO DE OBRA					18,83
	Serviços Auxiliares					
A	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
	Total de Serviços Auxiliares					0,08
	Custo Direto Total					18,91
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					18,91
	Preço Unitário Adotado					18,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95356	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA</b>		H	28/02/2021		
1	0125960	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	H	0,0059000	14,15	0,08
	Sub-Total de MAO DE OBRA					0,08
	Custo Direto Total					0,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					0,08
	Preço Unitário Adotado					0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95129	<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016</b>		H	28/02/2021		
3	0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000400	500 815,40	20,03
	Sub-Total de EQUIPAMENTO					20,03
	Custo Direto Total					20,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					20,03
	Preço Unitário Adotado					20,03

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 45,59%  
MENSALISTA BDI: 29,16%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95130		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JURO</b>	H	28/02/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000072	500.815,40	3,60
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,60
		Custo Direto Total				3,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				3,60
		Preço Unitário Adotado				3,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95131		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MANH</b>	H	28/02/2021		
	3 0340637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO. AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000750	500.815,40	37,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				37,56
		Custo Direto Total				37,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				37,56
		Preço Unitário Adotado				37,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95132		<b>MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATE</b>	H	28/02/2021		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,3900000	4,05	21,82
		Sub-Total de MATERIAL				21,82
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91999		<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO</b>	UN	28/02/2021		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	10,67	10,67
		Sub-Total de MATERIAL				10,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321316	15,00	3,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2306467	18,76	4,32
		Total de Serviços Auxiliares				7,80
		Custo Direto Total				18,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,47
		Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91952		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INS</b>	UN	28/02/2021		
	2 0238112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	7,33	7,33
		Sub-Total de MATERIAL				7,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2227275	15,00	3,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2207477	18,76	4,14
		Total de Serviços Auxiliares				7,48
		Custo Direto Total				14,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				14,81
		Preço Unitário Adotado				14,81

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				
98463	<b>SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017</b>		UN	28/02/2021		
	2	0204356 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,18	0,36
	2	0207572 SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	8,95	8,95
	Sub-Total de MATERIAL					9,31
	Serviços Auxiliares					
	A	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108286	15,00	4,66
	A	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118185	18,76	5,84
	Total de Serviços Auxiliares					10,50
	Custo Direto Total					19,81
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					19,81
	Preço Unitário Adotado					19,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92268	<b>FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18</b>		M2	28/02/2021		
	2	0201345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 X 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,0500000	42,80	44,94
	Sub-Total de MATERIAL					44,94
	Serviços Auxiliares					
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049495	15,68	0,07
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267273	18,42	0,49
	A	91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	20,41	0,10
	A	91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0010000	18,17	0,01
	Total de Serviços Auxiliares					0,67
	Custo Direto Total					45,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					45,61
	Preço Unitário Adotado					45,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88	<b>MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		H	28/02/2021		
	1	0125957 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	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	95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
	Total de Serviços Auxiliares					0,10
	Custo Direto Total					17,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		0,00
	Total da Composição					17,63
	Preço Unitário Adotado					17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344	<b>CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)</b>		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 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				
1	0125957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	0,0082000	12,85	0,10
		Sub-Total de MAO 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				
95282		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - C	CHP	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,43	0,43
A	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	0,05	0,05
A	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	0,34	0,34
A	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	7,25	7,25
		Total de Serviços Auxiliares				8,07
		Custo Direto Total				8,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				8,07
		Preço Unitário Adotado				8,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - D	H	28/02/2021		
2	0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000640	6.810,51	0,43
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95278		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - J	H	28/02/2021		
2	0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000076	6.810,51	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95280		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP - M	H	28/02/2021		
2	0210658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5.5 HP. PESO COM MOTOR DE 78 KG. 4 PAS	UN	0,0000500	6.810,51	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

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



ELETROCAMPOSERV E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC  
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,86% 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				
95281		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 76KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5.5 HP ? M	H	28/02/2021		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000	5,04	7,25
		Sub-Total de MATERIAL				7,25
		Custo Direto Total				7,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				7,25
		Preço Unitário Adotado				7,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91994		TOMADA MÉDIA 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	0,3034044	15,00	4,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3029094	18,76	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,23
		Custo Direto Total				18,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				18,56
		Preço Unitário Adotado				18,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91995		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO	UN	28/02/2021		
	2 0238102	TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	10,67	10,67
		Sub-Total de MATERIAL				10,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034044	15,00	4,55
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3029094	18,76	5,68
		Total de Serviços Auxiliares				10,23
		Custo Direto Total				20,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				20,90
		Preço Unitário Adotado				20,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8990000	13,21	130,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				130,76
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	79,19	96,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,46	167,90
		Sub-Total de MATERIAL				264,19
		Custo Direto Total				394,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				394,95
		Preço Unitário Adotado				394,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3323		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,8990000	13,21	130,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				130,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,46	223,56
		Sub-Total de MATERIAL				223,56
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	6,91	8,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,40
		Custo Direto Total				362,72
		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 85,28% 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				362,72
		Preço Unitário Adotado				362,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3130</b>		<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0275192	13,21	0,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,36
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	88,37	0,00
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	78,41	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	258,91	3,59
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	221,04	2,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,55
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3268</b>		<b>CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9394000	13,21	78,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				78,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,46	116,84
		Sub-Total de MATERIAL				116,84
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	18,08	0,00
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	22,98	22,98
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				22,98
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,9197000	6,91	6,35
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	71,46	59,74
		Total de Serviços Auxiliares				66,09
		Custo Direto Total				284,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				284,36
		Preço Unitário Adotado				284,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3253</b>		<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2061962	13,21	2,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,72
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.314,51	10,52
		Sub-Total de MATERIAL				10,52
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	56,30	0,88
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	192,02	0,00
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	23,47	0,00
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	153,98	3,97
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	361,95	15,09
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	124,55	5,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				25,13
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	30,09	33,09
		Total de Serviços Auxiliares				33,09
		Custo Direto Total				71,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				71,46
		Preço Unitário Adotado				71,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C3235</b>		<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	<b>M3</b>	26/12/2018		

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				
1	0110221	BLASTER	H	0,0582061	20,57	1,19
1	0112543	SERVENTE	H	0,5822592	13,21	7,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,88
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,96	4,91
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,39	0,03
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,47	0,32
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,75	0,98
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	557,57	0,27
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,50	6,21
		Sub-Total de MATERIAL				12,72
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	28,13	0,00
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	17,81	0,00
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	88,45	5,20
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	18,65	3,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				8,49
		Custo Direto Total				30,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				30,09
		Preço Unitário Adotado				30,09

Morada Nova - CE, 22 de abril de 2021.



ELETROCAMPO SERV. 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 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026 E 026.1 (DESONERADA)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>	<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Morada Nova - CE, 22 de abril de 2021.





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ-CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não Incide	17,84	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide	3,71	Não Incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Morada Nova - CE, 22 de abril de 2021.

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 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 DE BDI			
COD	DESCRIÇÃO	VALOR %	VALOR R\$
<b>Despesas Indiretas</b>			
AC	Administração central	4,67	96.434,88
DF	Despesas financeiras	1,23	25.399,34
R	Riscos	1,27	26.301,43
<b>TOTAL DAS DESPESAS</b>		<b>7,17</b>	<b>148.135,65</b>
<b>Beneficio</b>			
S + G	Garantia/seguros	0,80	16.519,89
L	Lucro	7,40	152.809,02
<b>TOTAL DOS BENEFICIOS</b>		<b>8,20</b>	<b>169.328,92</b>
<b>Impostos</b>			
I	PIS	0,65	13.422,41
	COFINS	3,00	61.949,60
	ISS	2,00	41.299,74
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração- INSS)	4,50	92.924,41
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>10,15</b>	<b>209.596,16</b>
<b>BDI =</b>		<b>29,16%</b>	<b>602.209,06</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			

Morada Nova - CE, 22 de abril de 2021.

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

João Moreira de Andrade  
Eng.º Civil - CREA 24170