

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	14,20	2,73
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	57,87	1,34
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	45,80	62,38
A	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	536,72	15,51
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	12,40	0,06
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	20,68	28,04
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	16,98	4,90
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	10,58	1,42
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	59,17	2,27
A	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	35,09	0,21
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1158000	103,62	11,97
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	96,46	7,43
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	18,12	0,69
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	19,80	0,76
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	138,60	5,33
A	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	335,41	6,47
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,93	4,27
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	94,20	28,06
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	96,48	33,08
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	81,60	12,90
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	83,22	15,15
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	114,04	53,07
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	147,52	53,53
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	96,49	23,83
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	122,28	23,55
		Total de Serviços Auxiliares				714,00
		Custo Direto Total				812,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				812,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				812,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1,8	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	28/02/2021		
2	0211455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	13,26	0,87
	Sub-Total de MATERIAL				0,87
	Serviços Auxiliares				
A	101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M3	0,0417000	631,91	26,36
A	88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	5,0649000	11,23	56,87
A	91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, A	M	0,1325000	1,91	0,25
A	91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	M	0,1722000	0,96	0,16
A	91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,1560000	588,09	91,74
A	91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,0662000	6,01	0,40
A	91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1325000	6,92	0,92
A	91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,1722000	7,92	1,37
A	91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,6755000	2,33	1,57
A	92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	0,0662000	38,35	2,53
A	92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1,7192000	14,57	25,05
A	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M, AF_02/2021	M3	0,0404000	57,87	2,34
A	94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	1,7192000	45,80	78,73
A	94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	0,0662000	536,72	35,53
A	95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,0093000	12,40	0,12
A	95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	M2	1,5110000	20,68	31,24
A	95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	0,1325000	16,98	2,24
A	96995 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	0,0106000	35,09	0,37
A	97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	0,0662000	103,62	6,85
A	98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,5136000	94,20	48,38
A	98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	M2	0,5911000	96,48	57,02

✕

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	114,04	91,49
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6255000	147,52	92,27
		Total de Serviços Auxiliares				653,80
		Custo Direto Total				654,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				654,67
		Preço Unitário Adotado				654,67

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029697	14,78	0,04
A	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029697	18,03	0,05
A	89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	43,90	0,10
A	89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	123,54	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAME E	M3	28/02/2021		
	2 0206079	ARGILA. ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,74	12,17
		Sub-Total de MATERIAL				12,17
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_	CHP	0,0060000	195,13	1,17
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_	CHI	0,0030000	36,75	0,11
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6523441	14,78	9,64
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,91	6,82

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	18,85	4,78
		Total de Serviços Auxiliares				22,52
		Custo Direto Total				34,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,69
		Preço Unitário Adotado				34,69

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009698	18,61	1,87
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1515537	14,78	2,23
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000	24,91	0,08
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	18,85	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				4,24
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4949500	18,61	9,21
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6408613	14,78	9,47
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	10,94	14,87

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430000	332,63	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				47,85
		Custo Direto Total				47,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,85
		Preço Unitário Adotado				47,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3272609	18,61	6,09
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306668	14,78	1,93
A	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	258,55	14,60
		Total de Serviços Auxiliares				22,62
		Custo Direto Total				22,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,62
		Preço Unitário Adotado				22,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		FÓRMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	2,82	13,00
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	13,28	0,62
2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	14,61	0,23
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	16,68	21,31
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	16,10	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				35,42
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750314	15,68	16,85
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410331	18,42	50,48
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,41	1,61
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	18,17	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				69,64
		Custo Direto Total				105,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,06
		Preço Unitário Adotado				105,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50, D= 6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,17	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207879	14,83	0,30
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316567	18,52	2,43
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				14,46
		Custo Direto Total				15,01

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,01
		Preço Unitário Adotado				15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 D=8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	14,83	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982971	18,52	1,82
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,81	11,81
		Total de Serviços Auxiliares				13,86
		Custo Direto Total				14,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,37
		Preço Unitário Adotado				14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,17	0,06
	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				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084142	14,83	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536526	18,52	0,99
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,39	9,39
		Total de Serviços Auxiliares				10,50
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,59
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
	Total de Serviços Auxiliares					14,89
	Custo Direto Total					15,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,48
	Preço Unitário Adotado					15,48

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.1	FÓRMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	8,06	4,87
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,82	1,59
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	13,28	0,34
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	16,68	16,81
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	16,10	0,54
	Sub-Total de MATERIAL					24,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4662429	15,68	7,31
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1334355	18,42	20,87
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,41	0,34
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,17	0,25
	Total de Serviços Auxiliares					28,77
	Custo Direto Total					53,02
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					53,02
	Preço Unitário Adotado					53,02



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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,17	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207879	14,83	0,30
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316567	18,52	2,43
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,73	11,73
	Total de Serviços Auxiliares					14,46
	Custo Direto Total					15,01
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,01
	Preço Unitário Adotado					15,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,17	0,12
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,51
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	14,83	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982971	18,52	1,82
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,81	11,81
	Total de Serviços Auxiliares					13,86
	Custo Direto Total					14,37
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,37
	Preço Unitário Adotado					14,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,48
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
	Total de Serviços Auxiliares					12,47
	Custo Direto Total					12,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,95
	Preço Unitário Adotado					12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		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 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		CONCRETO BOMBEADO FCK 30 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
2	0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	352,66	405,55
		Sub-Total de MATERIAL				405,55
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3593337	18,61	6,68
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385056	14,78	7,95
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,52	0,13
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0930000	0,39	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				14,79
		Custo Direto Total				420,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				420,34
		Preço Unitário Adotado				420,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		FÓRMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M2	28/02/2021		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,34	0,10
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	2,82	13,00
2	0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	13,28	0,62
2	0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	14,61	0,23
2	0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	16,68	21,31
2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	16,10	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				35,42
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750314	15,68	16,85
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410331	18,42	50,48
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,41	1,61
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	18,17	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				69,64
		Custo Direto Total				105,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,06
		Preço Unitário Adotado				105,06

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 10.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,48
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
	Total de Serviços Auxiliares					12,47
	Custo Direto Total					12,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					12,95
	Preço Unitário Adotado					12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
	Sub-Total de MATERIAL					0,59
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
	Total de Serviços Auxiliares					14,89
	Custo Direto Total					15,48
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					15,48
	Preço Unitário Adotado					15,48

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO		M	28/02/2021		
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0918597	18,61	20,31
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3165670	14,78	19,45

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	2,1230000	9,39	19,93
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0860000	332,63	28,60
		Total de Serviços Auxiliares				88,29
		Custo Direto Total				88,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,29
		Preço Unitário Adotado				88,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAM	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		-
		Total da Composição				61,74
		Preço Unitário Adotado				61,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 6.3 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,17	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272223	14,83	0,40
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1695699	18,52	3,14
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,73	11,73
		Total de Serviços Auxiliares				15,27
		Custo Direto Total				15,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,82
		Preço Unitário Adotado				15,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 8.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,81	11,81
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				14,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,96
		Preço Unitário Adotado				14,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154424	14,83	0,22
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945355	18,52	1,75
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,91
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5.0 MM - INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363293	14,83	0,53
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212427	18,52	4,09
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				15,93
		Custo Direto Total				16,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,52
		Preço Unitário Adotado				16,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
	2	0201524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO 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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800814	14,78	8,57
		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	90586	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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

João Moreira de Andrade
Eng. 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 Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				385,41
		Preço Unitário Adotado				385,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLAS	M2	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,34	0,06
	2 0240271	LOCALAÇÃO 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	LOCALAÇÃO 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	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,46	1,14
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,10	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				4,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257173	15,68	1,97
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6879805	18,42	12,67
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	127,58	19,13
		Total de Serviços Auxiliares				33,77
		Custo Direto Total				38,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,30
		Preço Unitário Adotado				38,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 10.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,17	0,09
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119778	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735496	18,52	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				12,47
		Custo Direto Total				12,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,95
		Preço Unitário Adotado				12,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DE 12.5 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,17	0,06
	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				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084142	14,83	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536526	18,52	0,99
	A 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,39	9,39
		Total de Serviços Auxiliares				10,50
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				10,95
		Preço Unitário Adotado				10,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DE 5.0 MM - INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	28/02/2021		
		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,17	0,20
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	15,94	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				0,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282122	14,83	0,41
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1712527	18,52	3,17
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,31	11,31
		Total de Serviços Auxiliares				14,89
		Custo Direto Total				15,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,48
		Preço Unitário Adotado				15,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK = 25 MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M3	28/02/2021		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	342,14	377,38
		Sub-Total de MATERIAL				377,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722426	18,42	3,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722426	18,61	3,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0344455	14,78	15,28
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,52	0,08
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,39	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				21,77
		Custo Direto Total				399,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,15
		Preço Unitário Adotado				399,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO.	M2	28/02/2021		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	39,60	39,60
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	11,42	21,35
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	16,10	0,64
		Sub-Total de MATERIAL				61,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959399	18,42	9,13
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3504246	14,78	5,17
	A 92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	13,48	13,07
	A 92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	391,20	17,21



ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

João Moreira de Andrade
 Eng. Civil - CREA 24170

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910000	16,44	16,29
		Total de Serviços Auxiliares				60,87
		Custo Direto Total				122,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,46
		Preço Unitário Adotado				122,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK = 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	28/02/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,34	0,04
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,17	1,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,06
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	357,72	0,67
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788950	18,61	1,46
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791920	14,78	1,17
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	110,19	23,91
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	11,81	9,32
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	332,63	7,98
		Total de Serviços Auxiliares				44,51
		Custo Direto Total				45,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,57
		Preço Unitário Adotado				45,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERAMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39X19X09), AS	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 FUIROS 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		-
		Total da Composição				47,38
		Preço Unitário Adotado				47,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		ENCUNHAMENTO (APERO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERAMICOS MACIÇOS 6X10X20CM, 1 VEZ (ESP	M	28/02/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,66	7,39
		Sub-Total de MATERIAL				7,39
		Serviços Auxiliares				

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 DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	M3	0,0052000	357,72	1,86
A	88309	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	H	0,5236571	18,61	9,74
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087900	14,78	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				13,20
		Custo Direto Total				20,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,59
		Preço Unitário Adotado				20,59

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PM1 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 80X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Total de Serviços Auxiliares				762,84
		Custo Direto Total				762,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				762,84
		Preço Unitário Adotado				762,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PM2 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSÕES 80X210CM	UN	21/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
A	C4949	VÍDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	M2	0,2200000	242,61	53,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				816,22
		Custo Direto Total				816,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				816,22
		Preço Unitário Adotado				816,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3		PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 80X210M, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO, DO UN	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Total de Serviços Auxiliares				762,84
		Custo Direto Total				762,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				762,84
		Preço Unitário Adotado				762,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		PM4 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 60X210M. ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO, DO UN	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000	7,03	67,48
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
	A 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	260,55	260,55
	A 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	112,59	112,59
		Total de Serviços Auxiliares				722,34
		Custo Direto Total				722,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				722,34
		Preço Unitário Adotado				722,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		PM5 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA, 80X210M. ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSOS: DO UN	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	7,03	70,30
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	281,72	281,72
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	278,56	278,56
	A 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	132,26	132,26
		Total de Serviços Auxiliares				762,84
		Custo Direto Total				762,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				762,84
		Preço Unitário Adotado				762,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6		PM6 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LA	UN	21/04/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,1777800	14,52	31,62
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,7948897	14,52	11,54
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,1777800	17,83	38,82
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,7919200	17,83	14,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				96,09
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,60	73,80
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9200000	27,66	53,10
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,2000000	3,21	10,27
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	57,04	54,75
		Sub-Total de MATERIAL				191,92
		Custo Direto Total				288,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,01
		Preço Unitário Adotado				288,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7		PM7 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LA	UN	21/04/2021		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5272147	14,52	36,69
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9899000	14,52	14,37
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,5242450	17,83	45,00
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,9899000	17,83	17,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				113,70
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	24,60	73,80
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,5600000	27,66	70,80
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,2000000	3,21	10,27
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800000	57,04	73,01
		Sub-Total de MATERIAL				227,88
		Custo Direto Total				341,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,58
		Preço Unitário Adotado				341,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		BARRA DE APOIO 40CM, EM AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM7	UN	28/02/2021		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	11,43	68,58
2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	212,33	212,33
		Sub-Total de MATERIAL				280,91
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9389202	18,13	17,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957821	14,78	4,37
		Total de Serviços Auxiliares				21,39
		Custo Direto Total				302,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,30
		Preço Unitário Adotado				302,30

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80MX0,4M, E = 1MM PARA AS PORTAS		M2	26/12/2018		
	1	0111530	H	0,2969700	17,83	5,29
	1	0112543	H	0,2984549	13,21	3,94
		MONTADOR				
		SERVEnte				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,23
	2	0211215	UN	3,0000000	1,80	5,40
	2	0212048	KG	2,3100000	27,04	62,46
		GANCHO COM PORCA E ARRUELA				
		TELHA DE ALUMINIO				
		Sub-Total de MATERIAL				67,86
		Custo Direto Total				77,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,09
		Preço Unitário Adotado				77,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1	PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA		UN	21/04/2021		
	2	0200001	UN	1,0000000	1,013,66	1.013,66
		PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO (MINI BOREAU)				
	2	0200042	UN	1,0000000	905,88	905,88
		PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO (MINI BOREAU)				
	2	0200241	UN	1,0000000	1.168,08	1.168,08
		PA1 - PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR DE 0,80X2,10M COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDRO E VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES, FECHADURA E VIDRO (MINI BOREAU)				
		Sub-Total de MATERIAL				3.087,62
		Custo Direto Total				3.087,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.087,62
		Média Aritmética do Valor Total				1.029,21
		Preço Unitário Adotado				1.029,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1	JA - 1 JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 60X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSO COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR		M2	28/02/2021		
	2	0200601	M2	1,0000000	451,64	451,64
		JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR				
	2	0204377	UN	24,4000000	0,13	3,17
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4 2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM				
	2	0239961	UN	1,2467000	20,89	26,04
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	1,6897593	18,61	31,44
	A	88316	H	0,8443847	14,78	12,48
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		JA - 2 JANELA DE ALUMÍNIO DE ABRIR 60X90CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	28/02/2021		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JA - 3 JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	28/02/2021		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4		JA - 4 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 150X40CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	28/02/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,13	1,19
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	439,62	305,09
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,89	13,02
		Sub-Total de MATERIAL				319,30
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5137581	18,61	9,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2563841	14,78	3,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,34
		Custo Direto Total				332,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,64
		Preço Unitário Adotado				332,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5		JA - 5 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 120X100CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	M2	28/02/2021		




ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Esteno 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 N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,13	1,19
2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	439,62	305,09
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	20,89	13,02
		Sub-Total de MATERIAL				319,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5137581	18,61	9,56
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2563841	14,78	3,78
		Total de Serviços Auxiliares				13,34
		Custo Direto Total				332,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,64
		Preço Unitário Adotado				332,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6	JA - 6	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 150X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL	M2	28/02/2021		
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7	JA - 7	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL	M2	28/02/2021		
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8	JA - 8	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC	M2	28/02/2021		
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	451,64	451,64
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,13	3,17
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	20,89	26,04
		Sub-Total de MATERIAL				480,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6897593	18,61	31,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8443847	14,78	12,48
		Total de Serviços Auxiliares				43,92
		Custo Direto Total				524,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				524,77
		Preço Unitário Adotado				524,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9	JA	9 JANELA DE ALUMINIO, COM VENEZIANA FIXA 180X60CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M2	26/12/2018		
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4858399	14,52	21,57
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	2,4747500	17,83	44,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				65,69
	2	0210207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	54,59	54,59
	2	0211275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	346,47	346,47
		Sub-Total de MATERIAL				401,06
		Custo Direto Total				466,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				466,75
		Preço Unitário Adotado				466,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10	JA	10 JANELA DE ALUMINIO, FIXA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	28/02/2021		
	2	0200599 JANELA FIXA EM ALUMINIO. 60 X 80 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0000000	334,79	334,79
	2	0204377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000	0,13	2,26
	2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4240000	20,89	8,85
		Sub-Total de MATERIAL				345,90
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7127280	18,61	13,26
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563640	14,78	5,26
		Total de Serviços Auxiliares				18,52
		Custo Direto Total				364,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				364,42
		Preço Unitário Adotado				364,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11	TELA	DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	21/04/2021		
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	11,38	0,21
	2	0216219 TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	3,37	3,37
	2	0216220 CORDA DE NYLON DE 4MM	M	2,8500000	0,21	0,59
	2	0216221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	UN	8,0000000	3,46	27,68
		Sub-Total de MATERIAL				31,85
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4969298	18,61	9,24
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	14,78	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				12,89
		Custo Direto Total				44,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,74
		Preço Unitário Adotado				44,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1	VIDRO	LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M2	28/02/2021		
	2	0210491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	213,82	213,82
	2	0239026 PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	14,66	0,30
	2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000	20,89	7,45

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				221,57
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3791317	14,78	5,60
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900206	18,55	7,23
		Total de Serviços Auxiliares				12,83
		Custo Direto Total				234,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,40
		Preço Unitário Adotado				234,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2		ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4 MM SEM MOLDURA	M2	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9798000	17,83	35,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3959600	13,21	5,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,52
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	3,85	15,40
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	340,52	340,52
		Sub-Total de MATERIAL				355,92
		Custo Direto Total				396,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,44
		Preço Unitário Adotado				396,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 8 M. PA	UN	28/02/2021		
	2 0204344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO. DIAMETRO 12 MM. COMPRIMENTO 150 MM. COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000	14,07	56,28
	2 0204400	CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	12,87	77,22
	2 0204415	SARRAFO NAO APARELHADO 2.5 X 5 CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	3,05	7,62
	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 0204472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000	21,36	192,24
	2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	11,42	34,26
	2 0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	27,99	27,99
	2 0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000	13,03	31,27
	2 0240623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA. EM ACO GROSSO. QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ". E= 4.75 MM. 4 FUROS. LARGURA 45 MM. COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000	107,98	107,98
		Sub-Total de MATERIAL				688,85
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6400542	15,68	88,43
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,5457765	18,42	341,61
A	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8.0 M E MENORES QUE 10.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	393,03	393,03
		Total de Serviços Auxiliares				823,07
		Custo Direto Total				1.511,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.511,92
		Preço Unitário Adotado				1.511,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 7 M. PA	UN	28/02/2021		
	2 0204400	CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	12,87	77,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0204415	SARRAFO NAO APARELHADO 2.5 X 5 CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000	3,05	10,67
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000000	17,11	273,76
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	11,42	34,26
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	27,99	27,99
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9250000	13,03	25,08
		Sub-Total de MATERIAL				448,98
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2572629	15,68	66,75
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,5457765	18,42	341,61
A	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	350,75	350,75
		Total de Serviços Auxiliares				759,11
		Custo Direto Total				1.208,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.208,09
		Preço Unitário Adotado				1.208,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 6 M. PA	UN	28/02/2021		
2	0204400	CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000	12,87	45,04
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,0000000	17,11	239,54
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	11,42	34,26
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	27,99	27,99
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000	13,03	21,49
		Sub-Total de MATERIAL				368,32
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5678006	15,68	40,26
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1086578	18,42	204,62
A	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6.0 M E MENORES QUE 8.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	350,75	350,75
		Total de Serviços Auxiliares				595,63
		Custo Direto Total				963,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				963,95
		Preço Unitário Adotado				963,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA. VÃO DE 4 M. PA	UN	28/02/2021		
2	0204400	CAIBRO NAO APARELHADO. *6 X 8* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	12,87	32,17
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000	17,11	162,54
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	11,42	34,26
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	27,99	27,99
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000	13,03	14,33
		Sub-Total de MATERIAL				271,29
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5678006	15,68	40,26
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1086578	18,42	204,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOIADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3.0 M E MENORES QUE 6.0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	307,15	307,15
		Total de Serviços Auxiliares				552,03
		Custo Direto Total				823,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				823,32
		Preço Unitário Adotado				823,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS. CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 A	M2	28/02/2021		
	2 0204408	RIPA NAO APARELHADA. *1.5 X 5* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3130000	1,53	5,06
	2 0204425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000	17,11	11,34
	2 0204430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9760000	8,09	15,98
	2 0220247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000	14,43	1,01
	2 0239027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	13,03	0,65
	2 0240568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	13,14	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				34,43
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4781217	15,68	7,49
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6276956	18,42	11,56
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434000	18,64	0,80
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602000	17,83	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				20,92
		Custo Direto Total				55,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,35
		Preço Unitário Adotado				55,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		VERNIZ SINTÉTICO SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0271000	15,82	0,42
	2 0210481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA. COM FILTRO SOLAR. USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,1804000	27,82	5,01
		Sub-Total de MATERIAL				5,43
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670348	19,62	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	17,83	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				8,88
		Custo Direto Total				28,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,75
		Preço Unitário Adotado				28,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1 2 8	M	28/02/2021		
	2 0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,56	7,68
		Sub-Total de MATERIAL				7,68
		Serviços Auxiliares				
A	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	363,09	4,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068891	14,78	3,05
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672931	20,92	3,49
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	18,64	0,11
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	17,83	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				18,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,72
		Preço Unitário Adotado				18,72

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1 3 (CIMENTO/ AREIA)	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	443,09	1,86
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,61	1,28
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0185705	14,78	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				3,41
		Custo Direto Total				3,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,41
		Preço Unitário Adotado				3,41

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3		EMBOÇO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1 2 9 (CIMENTO / CAL / AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0376000	374,28	14,07
	A 87292					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3167680	18,61	5,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462082	14,78	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				22,12
		Custo Direto Total				22,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,12
		Preço Unitário Adotado				22,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4		REBOCO PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS VIGAS, TRAÇO 1 4 5 - ESPESSURA 0,5 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.437,86	16,24
	A 87407					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940204	18,61	3,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247475	14,78	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5		REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1 2 (CAL / AREIA FINA) ESPESSURA 1 CM	M2	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.437,86	16,24
	A 87407					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940204	18,61	3,61
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247475	14,78	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				20,21
		Custo Direto Total				20,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,21
		Preço Unitário Adotado				20,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M2	28/02/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	30,09	32,49
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,89	0,85
			Sub-Total de MATERIAL				37,39
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6533340	21,06	13,75
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563640	14,78	5,26
			Total de Serviços Auxiliares				19,01
			Custo Direto Total				56,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,40
			Preço Unitário Adotado				56,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA	M2	28/02/2021			
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,09	31,89
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20
	2	0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	3,89	1,63
			Sub-Total de MATERIAL				36,72
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6929300	21,06	14,59
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3662630	14,78	5,41
			Total de Serviços Auxiliares				20,00
			Custo Direto Total				56,72
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,72
			Preço Unitário Adotado				56,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.8		RODAME TO EM MADEIRA BOLEADA EM PAREDE LARGURA 10 CM	M	28/02/2021			
	2	0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/YPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0350000	12,10	12,52
	2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,1581000	0,91	1,05
	2	0211849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,0403000	12,34	0,49
			Sub-Total de MATERIAL				14,06
			Serviços Auxiliares				
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747174	14,78	2,58
	A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4192227	21,34	8,94
			Total de Serviços Auxiliares				11,52
			Custo Direto Total				25,58
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,58
			Preço Unitário Adotado				25,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
10.1.1		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	28/02/2021			
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2	0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,24	4,88
			Sub-Total de MATERIAL				5,11
			Serviços Auxiliares				
	A	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	406,41	17,51
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3464650	18,61	6,44
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494548	14,78	3,68
			Total de Serviços Auxiliares				27,63
			Custo Direto Total				32,74

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,74
		Preço Unitário Adotado				32,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0 CM COM JUNTA PLASTICA ACABADA	M2	28/02/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,46	0,23
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,87	1,45
		Sub-Total de MATERIAL				1,68
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	443,89	13,76
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761620	18,61	7,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489599	14,78	3,67
		Total de Serviços Auxiliares				24,43
		Custo Direto Total				26,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,11
		Preço Unitário Adotado				26,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADO - INCLINADO	M2	28/02/2021		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,89	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				34,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2573740	21,06	5,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,78	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,61
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado				41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.4		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADO - INCLINADO	M2	28/02/2021		
	2 0201287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,72	29,38
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,66	4,05
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,89	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				34,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2573740	21,06	5,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484850	14,78	2,19
		Total de Serviços Auxiliares				7,61
		Custo Direto Total				41,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,77
		Preço Unitário Adotado				41,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.5		PISO TATIL ALERTA / DIRECIONAL EM PLACAS DE BORRACHA 30 X 30 CM	M2	26/12/2018		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4949500	17,83	8,82
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6058188	13,21	8,00

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,82
2	0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,27	2,43
2	0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	135,97	149,56
		Sub-Total de MATERIAL				151,99
		Custo Direto Total				168,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,81
		Preço Unitário Adotado				168,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.6		PISO TÁTIL ELERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M2	26/12/2018		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,5566178	17,83	27,75
1	0112543	SERVENTE	H	1,2373750	13,21	16,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,09
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	79,19	1,44
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,09	2,97
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,46	1,28
2	0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,43	48,87
		Sub-Total de MATERIAL				54,56
		Custo Direto Total				98,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,65
		Preço Unitário Adotado				98,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM ESPESSURA 2 CM	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4865359	17,83	8,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,2474750	13,21	3,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
2	0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	66,74	66,74
		Sub-Total de MATERIAL				66,74
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	593,33	2,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				80,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,92
		Preço Unitário Adotado				80,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M, ESPESSURA 10 CM	M2	28/02/2021		
2	0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,18	1,33
2	0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,70	1,42
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,82	0,56
2	0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	21,62	24,26
		Sub-Total de MATERIAL				27,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822205	18,42	5,19
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266469	18,61	7,93
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5939400	14,78	8,77
A	94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213000	311,89	37,83
		Total de Serviços Auxiliares				59,72
		Custo Direto Total				87,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,29
		Preço Unitário Adotado				87,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		M3	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	79,19	63,74
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,46	125,60
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	63,36	36,68
	Sub-Total de MATERIAL					226,02
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7717200	14,78	40,96
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4545560	17,60	43,20
	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	0,7600000	1,41	1,07
	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	0,7100000	0,30	0,21
	Total de Serviços Auxiliares					85,44
	Custo Direto Total					311,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					311,46
	Preço Unitário Adotado					311,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO 11,5CM BASE X 22CM ALTURA		M	28/02/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	79,19	0,55
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	307,17	9,21
	Sub-Total de MATERIAL					9,76
	Serviços Auxiliares					
	A 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904274	17,46	1,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2187679	18,61	4,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4375358	14,78	6,46
	A 88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	391,52	0,78
	A 92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	12,90	0,18
	A 92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	3,35	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					13,30
	Custo Direto Total					23,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,06
	Preço Unitário Adotado					23,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO		M3	28/02/2021		
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1500000	63,70	73,25
	Sub-Total de MATERIAL					73,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9798000	14,78	29,26
	Total de Serviços Auxiliares					29,26
	Custo Direto Total					102,51
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					102,51
	Preço Unitário Adotado					102,51

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA 2 DEMÃOS	M2	28/02/2021		
2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,40	0,04
2	0204056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	18,22	4,44
	Sub-Total de MATERIAL				4,48
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3306266	19,62	6,48
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821617	14,78	1,21
	Total de Serviços Auxiliares				7,69
	Custo Direto Total				12,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,17
	Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2	28/02/2021		
2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,40	0,04
2	0204056 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	18,22	4,44
	Sub-Total de MATERIAL				4,48
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3306266	19,62	6,48
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0821617	14,78	1,21
	Total de Serviços Auxiliares				7,69
	Custo Direto Total				12,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,17
	Preço Unitário Adotado				12,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.3	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS	M2	28/02/2021		
2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,28	8,01
	Sub-Total de MATERIAL				8,01
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1851113	19,62	3,63
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683031	14,78	1,00
	Total de Serviços Auxiliares				4,63
	Custo Direto Total				12,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,64
	Preço Unitário Adotado				12,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	28/02/2021		
2	0207356 TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	24,28	8,01
	Sub-Total de MATERIAL				8,01
	Serviços Auxiliares				
A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	19,62	3,30
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613738	14,78	0,90
	Total de Serviços Auxiliares				4,20
	Custo Direto Total				12,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,21
	Preço Unitário Adotado				12,21

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA 2 DEMÃOS		M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	15,82	0,30
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	25,35	4,95
	Sub-Total de MATERIAL					5,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650349	19,62	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					11,08
	Custo Direto Total					16,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,33
	Preço Unitário Adotado					16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS		M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	15,82	0,20
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	25,84	3,29
	Sub-Total de MATERIAL					3,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6710532	19,62	13,16
	Total de Serviços Auxiliares					13,16
	Custo Direto Total					16,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,65
	Preço Unitário Adotado					16,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA 2 DEMÃOS		M2	28/02/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	15,82	0,30
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	25,35	4,95
	Sub-Total de MATERIAL					5,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650349	19,62	11,08
	Total de Serviços Auxiliares					11,08
	Custo Direto Total					16,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					16,33
	Preço Unitário Adotado					16,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	28/02/2021		
	2 0209867	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,34	2,48
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0320000	1,60	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					2,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	14,42	1,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960203	18,13	1,74
	Total de Serviços Auxiliares					3,12
	Custo Direto Total					5,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,65
	Preço Unitário Adotado					5,65

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 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 86,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	3,00	3,18
		Sub-Total de MATERIAL				3,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153435	14,42	0,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158384	18,13	0,28
		Total de Serviços Auxiliares				0,50
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,73	7,14
		Sub-Total de MATERIAL				7,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197980	14,42	0,28
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197980	18,13	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,63
		Custo Direto Total				7,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,77
		Preço Unitário Adotado				7,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,80	10,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	14,42	0,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237576	18,13	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				11,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,17
		Preço Unitário Adotado				11,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,23	11,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287071	14,42	0,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0287071	18,13	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				12,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,85
		Preço Unitário Adotado				12,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	18,95	20,10
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,60	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				20,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331617	14,42	0,47
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336566	18,13	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,08
		Custo Direto Total				21,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,19
		Preço Unitário Adotado				21,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0060000	50,07	0,30
	2 0203542	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,43	0,43
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000	43,49	0,26
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0260000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				1,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757274	14,42	1,09
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762223	18,13	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,47
		Custo Direto Total				3,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,50
		Preço Unitário Adotado				3,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	50,07	0,35
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	43,49	0,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0130000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584041	14,42	0,84
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593940	18,13	1,07
		Total de Serviços Auxiliares				1,91
		Custo Direto Total				3,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,20
		Preço Unitário Adotado				3,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	50,07	0,45
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,76	1,76
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	43,49	0,47

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0717678	14,42	1,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722627	18,13	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,34
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	50,07	0,60
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,19	4,19
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	43,49	0,60
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876062	14,42	1,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881011	18,13	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,85
		Custo Direto Total				8,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,27
		Preço Unitário Adotado				8,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 60 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	50,07	1,20
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,67	19,67
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	43,49	1,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				22,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262123	14,42	1,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1267072	18,13	2,29
		Total de Serviços Auxiliares				4,10
		Custo Direto Total				26,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,31
		Preço Unitário Adotado				26,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX20MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	50,07	0,55
	2 0207104	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 25 MM X 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,63	2,63
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,49	0,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786971	14,42	1,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791920	18,13	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,56
		Custo Direto Total				6,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,29
		Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	50,07	0,70
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,95	4,95
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	43,49	0,73
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0250000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				6,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965153	14,42	1,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970102	18,13	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,14
		Custo Direto Total				9,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,56
		Preço Unitário Adotado				9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX40MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	50,07	1,30
	2 0207131	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	14,44	14,44
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	43,49	1,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				17,22
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	14,42	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425456	18,13	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total				21,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,84
		Preço Unitário Adotado				21,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX25MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	50,07	1,30
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,22	7,22
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	43,49	1,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420507	14,42	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1425456	18,13	2,58
		Total de Serviços Auxiliares				4,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,62
		Preço Unitário Adotado				14,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	50,07	3,00
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	40,09	40,09
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	43,49	3,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				46,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2058992	14,42	2,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068891	18,13	3,75
		Total de Serviços Auxiliares				6,71
		Custo Direto Total				53,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				53,27
		Preço Unitário Adotado				53,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 20 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	50,07	0,45
	2 0207138	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,76	0,76
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000	43,49	0,39
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0390000	1,60	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,66
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014648	14,42	1,46
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019597	18,13	1,84
		Total de Serviços Auxiliares				3,30
		Custo Direto Total				4,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,96
		Preço Unitário Adotado				4,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	50,07	0,55
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,00	1,00
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	43,49	0,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,60	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0786971	14,42	1,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0791920	18,13	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,56
		Custo Direto Total				4,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,66
		Preço Unitário Adotado				4,66

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	50,07	0,90
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,30	7,30
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	43,49	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,60	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173032	14,42	1,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177981	18,13	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 60 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0350000	50,07	1,75
	2 0207143	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	24,32	24,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000	43,49	1,95
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0430000	1,60	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				28,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682830	14,42	2,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1672931	18,13	3,03
		Total de Serviços Auxiliares				5,45
		Custo Direto Total				33,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,53
		Preço Unitário Adotado				33,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095000	10,95	0,10
	2 0206019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1,0000000	37,27	37,27
		Sub-Total de MATERIAL				37,37
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7671725	14,42	11,06
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7622230	18,13	13,81
		Total de Serviços Auxiliares				24,87
		Custo Direto Total				62,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,24
		Preço Unitário Adotado				62,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/4"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0206017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1,0000000	50,80	50,80
		Sub-Total de MATERIAL				51,00
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810311	14,42	11,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770715	18,13	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,34
		Custo Direto Total				76,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,34
		Preço Unitário Adotado				76,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	64,14	64,14
		Sub-Total de MATERIAL				64,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810311	14,42	11,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770715	18,13	14,08
		Total de Serviços Auxiliares				25,34
		Custo Direto Total				89,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,68
		Preço Unitário Adotado				89,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,95	0,41
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	UN	1,0000000	89,33	89,33
		Sub-Total de MATERIAL				89,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8087483	14,42	11,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8067685	18,13	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,28
		Custo Direto Total				116,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				116,02
		Preço Unitário Adotado				116,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 2 1/2"	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,95	0,41
	2 0206011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	185,27	185,27
		Sub-Total de MATERIAL				185,68
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8087483	14,42	11,66
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8067685	18,13	14,62
		Total de Serviços Auxiliares				26,28
		Custo Direto Total				211,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,96
		Preço Unitário Adotado				211,96

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 85,20% HORISTA 48,69% MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26	REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"		UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,95	0,14
	2 0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	54,34	54,34
	Sub-Total de MATERIAL					54,48
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266871	14,42	3,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2959801	18,13	5,36
	Total de Serviços Auxiliares					8,62
	Custo Direto Total					63,10
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					63,10
	Preço Unitário Adotado					63,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27	CAIXA D' ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15000, CONFORME PROJETO		UN	21/04/2021		
	2 0200002	CAIXA D' ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15000, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	46.822,27	46.822,27
	2 0200043	CAIXA D' ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15000, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	44.545,50	44.545,50
	2 0200044	CAIXA D' ÁGUA METALICA COMPLETA DE 15000, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	63.838,65	63.838,65
	Sub-Total de MATERIAL					155.206,42
	Custo Direto Total					155.206,42
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					155.206,42
	Média Aritmetica do Valor					51.735,47
	Preço Unitário Adotado					51.735,47

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				21,17
		Preço Unitário Adotado				21,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM, FORNC. E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138000	50,07	0,69
	2 0209836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,70	12,28
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,49	0,97
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0900000	1,60	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				14,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667781	14,42	3,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662831	18,13	4,82
		Total de Serviços Auxiliares				8,66
		Custo Direto Total				22,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,74
		Preço Unitário Adotado				22,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM, FORNC. E INSTALAÇÃO	M	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	50,07	0,86
	2 0220065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	29,93	31,42
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	43,49	1,22
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,60	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				33,69
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652731	14,42	5,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652731	18,13	6,62
		Total de Serviços Auxiliares				11,88
		Custo Direto Total				45,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,57
		Preço Unitário Adotado				45,57

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

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




ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N°2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		JOELHO PVC 90° ESGOTO 100 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,97	2,97
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,65	6,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	18,33	0,84
		Sub-Total de MATERIAL				10,46
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187880	14,42	1,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177981	18,13	2,13
		Total de Serviços Auxiliares				3,84
		Custo Direto Total				14,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,30
		Preço Unitário Adotado				14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	28/02/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,07	0,74
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,93	2,93
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	43,49	0,65
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,60	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375961	14,42	1,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1385860	18,13	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,49
		Custo Direto Total				8,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,89
		Preço Unitário Adotado				8,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4558490	14,52	6,61
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4563439	17,83	8,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,74
	2 0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,60	3,20

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,0000000	0,90	0,90
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	11,60	11,60
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0580000	33,56	1,87
		Sub-Total de MATERIAL				17,57
		Custo Direto Total				32,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,31
		Preço Unitário Adotado				32,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	28/02/2021		
2	0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,97	5,94
2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	17,30	17,30
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	18,33	1,68
		Sub-Total de MATERIAL				24,92
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573941	14,42	2,26
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583840	18,13	2,87
		Total de Serviços Auxiliares				5,13
		Custo Direto Total				30,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,05
		Preço Unitário Adotado				30,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11		CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	28/02/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	50,07	0,74
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,67	1,67
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	14,58	14,58
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	18,33	0,36
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	43,49	0,97
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,60	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				18,42
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2474750	14,42	3,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464851	18,13	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,02
		Custo Direto Total				26,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,44
		Preço Unitário Adotado				26,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		RALO SECO PVC 100X40MM	UN	28/02/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	50,07	0,24
2	0211741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	7,51	7,51
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	43,49	0,32
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,60	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				8,09
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	14,42	0,99

4

8

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692930	18,13	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				2,24
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	26/12/2018		
	2 0210887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,95	9,90
	2 0212457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000000	5,19	20,76
		Sub-Total de MATERIAL				30,66
		Serviços Auxiliares				
A	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC. J.SOLDADA DN 50MM	M	3,0000000	1,19	3,57
A	C0589	CAIACA EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,3000000	5,79	1,74
A	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300000	44,53	1,34
A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRACO 1:6	M2	0,3000000	26,03	7,80
		Total de Serviços Auxiliares				14,45
		Custo Direto Total				45,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,11
		Preço Unitário Adotado				45,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.14		CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MEDINDO 900X900X600MM, COM TAMPÃO EM FERRO	UN	21/04/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	79,19	0,15
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,46	0,92
	2 0203279	CAIXA INSPCAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D= 60 * CM H= 60 * CM	UN	1,0000000	95,45	95,45
		Sub-Total de MATERIAL				96,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	14,42	14,27
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9899000	18,13	17,94
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4324843	18,61	26,65
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4328803	14,78	21,17
		Total de Serviços Auxiliares				80,03
		Custo Direto Total				176,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				176,55
		Preço Unitário Adotado				176,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15		CAIXA DE GORDURA SIFONADA, EM ALVENARIA DE TIJOLO, MEDINDO 900X900X1200MM COM TAMPA	UN	28/02/2021		
	2 0235277	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM. DIAMETRO DE SAIDA 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	479,34	479,34
		Sub-Total de MATERIAL				479,34
		Serviços Auxiliares				
A	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	M3	0,0141000	171,74	2,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438913	18,61	6,39
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438913	14,78	5,08
		Total de Serviços Auxiliares				13,89
		Custo Direto Total				493,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,23
		Preço Unitário Adotado				493,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE

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

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16	SUMIDOURO, CONFORME PROJETO		UN	28/02/2021		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	2,14	98,86
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,9900000	73,15	72,41
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	302,5965000	3,44	1.040,93
	Sub-Total de MATERIAL					1.212,20
	Serviços Auxiliares					
A	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4290000	127,32	54,62
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	0,2931000	93,38	27,36
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	0,9858000	37,79	37,25
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8871507	18,61	612,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,8871507	14,78	486,07
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3978000	410,64	163,35
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2242000	650,29	145,79
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1354000	625,50	84,69
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	7,4040000	11,43	84,62
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	5,4296000	11,04	59,94
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,3332000	1.835,85	611,70
	Total de Serviços Auxiliares					2.367,41
	Custo Direto Total					3.579,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					3.579,61
	Preço Unitário Adotado					3.579,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.17	FOSSA SÉPTICA, CONFORME PROJETO		UN	28/02/2021		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000	2,14	148,30
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	411,4980000	3,44	1.415,55
	Sub-Total de MATERIAL					1.563,85
	Serviços Auxiliares					
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,4468000	546,16	1.336,34
A	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M E MENOR QUE 2.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000	123,78	115,23
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	0,2000000	93,38	18,67
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	0,6727000	37,79	25,42
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0272000	362,27	9,85

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: 29,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0468595	18,61	1.601,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,0468595	14,78	1.271,77
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1793000	650,29	116,59
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2030000	625,50	126,97
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	5,9232000	11,43	67,70
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	11,04	89,91
A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,1484000	16,44	873,75
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,2856000	332,63	760,25
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 80 A 190 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,7000000	1.835,85	1.285,09
		Total de Serviços Auxiliares				7.698,87
		Custo Direto Total				9.262,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9.262,72
		Preço Unitário Adotado				9.262,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18		CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMINIO	M	26/12/2018		
	2 0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M	4,0000000	10,22	40,88
	2 0217546	CHAPA DE ALUMINIO XADRES DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	M2	0,2500000	129,72	32,43
		Sub-Total de MATERIAL				73,31
		Serviços Auxiliares				
A	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	341,03	20,46
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	108,27	43,30
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	34,66	3,46
		Total de Serviços Auxiliares				67,22
		Custo Direto Total				140,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,53
		Preço Unitário Adotado				140,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4959399	14,52	7,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4949500	17,83	8,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,02
	2 0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	45,73	45,73
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800000	0,20	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				45,78
		Custo Direto Total				61,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,80
		Preço Unitário Adotado				61,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	28/02/2021		
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,26	6,26
		Sub-Total de MATERIAL				6,26
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	197,92	197,92
		Total de Serviços Auxiliares				197,92
		Custo Direto Total				204,18

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA COM QUADRA COBERTA PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA -CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº2021.04.07.001 SEDUC
FONTE: SEINFRA 26.1 (COM DESONERAÇÃO) SINAPI 02/2021 ENCARGOS SINAPI : 83,85% HORISTA 47,76% MENSALISTA ENCARGOS SEINFRA 86,20% HORISTA 48,69%
MENSALISTA BDI: 29,16%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				204,18
		Preço Unitário Adotado				204,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		VALVULA DE DESCARGA 1% ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,95	0,20
	2 0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	214,76	214,76
		Sub-Total de MATERIAL				214,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770715	14,42	11,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7805362	18,13	14,15
		Total de Serviços Auxiliares				25,35
		Custo Direto Total				240,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,31
		Preço Unitário Adotado				240,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPIADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	28/02/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	8,38	8,38
	A 86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	443,46	443,46
		Total de Serviços Auxiliares				451,84
		Custo Direto Total				451,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				451,84
		Preço Unitário Adotado				451,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.		MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO DECA OU EQUIVALENTE	UN	28/02/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,97	0,10
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,43	22,86
	2 0206142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,26	6,26
	2 0210432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	326,31	326,31
	2 0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	184,86	184,86
		Sub-Total de MATERIAL				540,39
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9988091	18,13	18,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146892	14,78	4,65
		Total de Serviços Auxiliares				22,75
		Custo Direto Total				563,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				563,14
		Preço Unitário Adotado				563,14

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

A

X

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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