



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SE/2021

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total		
2	0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM AÇO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	56,95	2,19	
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	206,76	3,99	
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	219,74	4,24	
2	0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	88,62	88,07	
		Sub-Total de MATERIAL				101,43	
		Serviços Auxiliares					
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	31,92	0,61	
A	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO). COM BATENTE. ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAM	M2	0,0964000	368,19	35,49	
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	680,87	16,27	
A	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	334,03	6,44	
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	23,19	4,02	
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	484,33	18,64	
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA. INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA. DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	229,03	4,42	
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	214,02	8,23	
A	87548	MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	19,85	0,76	
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ALRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	7,82	1,60	
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	10,88	48,93	
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM). PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,1023000	71,46	7,31	
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EMBOÇO DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	46,95	3,78	
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (	M2	0,2047000	28,18	5,76	
A	89482	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	21,93	0,84	
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	14,83	2,05	
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	21,88	2,74	
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	41,17	6,20	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	7,43	0,57
	A 89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	5,38	0,31
	A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	8,58	0,16
	A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	29,88	1,72
	A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	15,71	0,90
	A 89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	31,87	1,22
	A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	104,60	10,08
	A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,68	0,96
	A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,91	0,99
	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	0,0385000	270,90	10,42
	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	0,0578000	293,85	16,98
	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	0,5300000	2,12	1,12
	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	1,7344000	1,07	1,85
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	597,80	19,36
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	7,47	3,95
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	8,46	14,67
	A 91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	9,80	1,88
	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	1,4165000	2,38	3,37
	A 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	3,48	12,07
	A 91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	5,73	11,59
	A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	8,43	1,46
	A 91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	8,67	0,50
	A 92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	24,85	1,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insusmo/Aux.	Descrição				
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	39,93	6,15
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	0,1349000	41,08	5,54
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	1,3621000	15,99	21,77
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	14,09	2,71
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0233000	61,97	1,44
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 LICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	50,06	68,18
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	570,80	16,49
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	14,24	0,07
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	23,76	32,21
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	18,78	5,42
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	11,98	1,61
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	58,68	2,25
A	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	37,57	0,22
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	0,1156000	102,50	11,84
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	95,91	7,39
A	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	18,88	0,72
A	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	20,59	0,79
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	144,53	5,56
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	360,09	6,94
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	7,55	4,65
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	103,24	30,75
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	105,67	36,23
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	89,52	14,15
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	91,26	16,60
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	124,95	58,15
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	161,46	58,59





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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_05/2015	M2	0,2470000	105,86	26,14
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2015	M2	0,1926000	134,02	25,81
		Total de Serviços Auxiliares				760,50
		Custo Direto Total				861,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				861,93
		Preço Unitário Adotado				861,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		<b>BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,0662000	11,31	0,74
		Sub-Total de MATERIAL				0,74
		Serviços Auxiliares				
A	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESFRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0417000	680,87	28,39
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	10,88	55,10
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	2,12	0,28
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	1,07	0,18
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	597,80	91,46
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	6,44	0,42
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	7,47	0,98
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	8,46	1,45
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	2,38	1,60
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	41,08	2,71
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	15,99	27,49
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	61,97	2,50
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	50,06	86,06
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	570,80	37,78
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	14,24	0,13
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	23,76	35,90
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	18,78	2,48
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	37,57	0,39





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	102,50	6,78
	A 98441	P/REDE 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	103,24	53,02
	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	105,67	62,46
	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	124,95	100,24
	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	161,46	100,99
		Total de Serviços Auxiliares				698,79
		Custo Direto Total				699,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				699,53
		Preço Unitário Adotado				699,53
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.9</b>		<b>LOCAÇÃO DA OBRA ( EXECUCAO DE GABARITO )</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 010498	CARPINTEIRO	H	0,1398140	17,83	2,49
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1378000	13,21	1,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,31
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,93	0,23
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	17,43	0,69
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	11,94	0,14
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	27,07	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				1,30
		Custo Direto Total				5,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,61
		Preço Unitário Adotado				5,61
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.10</b>		<b>LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031800	14,78	0,04
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031800	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	47,01	0,11
	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	129,60	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1</b>		<b>ATERRO APLICADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILHO - A</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	10,54	13,17
		Sub-Total de MATERIAL				13,17
		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	196,95	1,18
	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	37,76	0,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6985400	14,78	10,32
	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	26,33	7,21
	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	20,20	5,13
		Total de Serviços Auxiliares				23,95
		Custo Direto Total				37,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				37,12
		Preço Unitário Adotado				37,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		<b>ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H= 2,0 M</b>	M3	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1933600	14,78	61,97
		Total de Serviços Auxiliares				61,97
		Custo Direto Total				61,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,97
		Preço Unitário Adotado				61,97
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS</b>	M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081200	18,61	2,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622860	14,78	2,39
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	26,33	0,09
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	20,20	0,07
		Total de Serviços Auxiliares				4,56
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,56
		Preço Unitário Adotado				4,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.</b>	M3	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000	14,78	10,18
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	26,33	7,21
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	20,20	5,13
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	1,43	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				23,95
		Custo Direto Total				23,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,95
		Preço Unitário Adotado				23,95
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		<b>ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO , SEM ARM</b>	M	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127220	18,61	9,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7049000	14,78	10,41
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,3600000	11,26	15,31
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	0,0430000	362,64	15,59
		Total de Serviços Auxiliares				50,85
		Custo Direto Total				50,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,85
		Preço Unitário Adotado				50,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		<b>LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL ESPESURA 5 CM</b>	M2	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3263740	18,61	6,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0897820	14,78	1,32
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	305,20	17,24
		Total de Serviços Auxiliares				24,63
		Custo Direto Total				24,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,63



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				24,63
<b>3.1.3 FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDações , COM REAPROVEITAMENTO</b>						
		Sub-Total de MATERIAL				38,68
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1511600	15,68	18,05
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9351400	18,42	54,06
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	21,85	1,72
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	19,45	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				74,58
		Custo Direto Total				113,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,26
		Preço Unitário Adotado				113,26
<b>3.1.4 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA</b>						
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231080	14,83	0,34
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402380	18,52	2,59
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	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				15,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,57
		Preço Unitário Adotado				15,57
<b>3.1.5 ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA</b>						
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170003	14,83	0,25
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052580	18,52	1,94
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	12,15	12,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEUDC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.6	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DO</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128260	14,83	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0787580	18,52	1,45
	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	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39
3.1.7	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DO</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092453	14,83	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574520	18,52	1,06
	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	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32
3.1.8	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DO</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063600	14,83	0,09
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389020	18,52	0,72
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,60	9,60
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,85
3.1.9	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA- 60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DO</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293037	14,83	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847580	18,52	3,42
	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	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA-CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.1.10</b>		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA , INCLUINDO PREPARO, LANCAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>31/01/2021</b>		
	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	366,37	421,32
		Sub-Total de MATERIAL				421,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5225800	18,61	9,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7844000	14,78	11,59
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,1200000	1,63	0,19
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1260000	0,42	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,55
		Custo Direto Total				442,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				442,87
		Preço Unitário Adotado				442,87
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.1</b>		<b>FORMA DE MADEIRA EM TABUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAM</b>	<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,78	0,11
	2 0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	8,63	5,22
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	3,02	1,71
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	12,41	0,32
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	18,56	18,70
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	15,03	0,51
		Sub-Total de MATERIAL				26,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4992600	15,68	7,82
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2137000	18,42	22,35
	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	21,85	0,37
	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	19,45	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				30,81
		Custo Direto Total				57,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				57,38
		Preço Unitário Adotado				57,38
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA -50 Ø 6,3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOB</b>	<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231080	14,83	0,34
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402380	18,52	2,59
	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	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				15,02
		Custo Direto Total				15,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				15,57
		Preço Unitário Adotado				15,57
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.2.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 8 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DO</b>		<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170003	14,83	0,25
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052580	18,52	1,94
	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	12,15	12,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,34
		Custo Direto Total				14,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,86
		Preço Unitário Adotado				14,86
<b>3.2.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO</b>		<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128260	14,83	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0787580	18,52	1,45
	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	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		Custo Direto Total				13,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,39
		Preço Unitário Adotado				13,39
<b>3.2.5</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO</b>		<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092453	14,83	0,13
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0574520	18,52	1,06
	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	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				10,86
		Custo Direto Total				11,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,32
		Preço Unitário Adotado				11,32
<b>3.2.6</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM , INCLUSO FORNECIMENTO , CORTE , DO</b>		<b>KG</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293037	14,83	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847580	18,52	3,42
	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	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				16,12





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				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO</b>	M3	31/01/2021		
	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	366,37	421,32
		Sub-Total de MATERIAL				421,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3847800	18,61	7,16
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766400	14,78	8,52
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0880000	1,63	0,14
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,0930000	0,42	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				15,85
		Custo Direto Total				437,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				437,17
		Preço Unitário Adotado				437,17
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		<b>FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO</b>	M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	6,78	0,11
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	3,02	13,92
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	12,41	0,58
	2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	13,65	0,21
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	18,56	23,71
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	15,03	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				38,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1511600	15,68	18,05
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9351400	18,42	54,06
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0790000	21,85	1,72
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0390000	19,45	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				74,58
		Custo Direto Total				113,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				113,26
		Preço Unitário Adotado				113,26
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE DO</b>	KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128260	14,83	0,19
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0787580	18,52	1,45
	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	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>3.3.3 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO CORTE DO</b>						
			KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293037	14,83	0,43
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847580	18,52	3,42
	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	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				15,54
		Custo Direto Total				16,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,12
		Preço Unitário Adotado				16,12
<b>3.3.4 CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 MPA, INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO</b>						
			M3	31/01/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	366,37	421,32
		Sub-Total de MATERIAL				421,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5225800	18,61	9,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7844000	14,78	11,59
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,63	0,19
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,42	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,55
		Custo Direto Total				442,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				442,87
		Preço Unitário Adotado				442,87
<b>3.3.5 ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIÂMETRO, SEM A</b>						
			M	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1691800	18,61	21,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4038640	14,78	20,74
	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	9,67	20,52
	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	362,64	31,18
		Total de Serviços Auxiliares				94,19
		Custo Direto Total				94,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				94,19
		Preço Unitário Adotado				94,19
<b>4.1.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE M</b>						
			M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,78	0,02
	2 0206193	TABUA NÃO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,3280000	12,71	4,16
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	15,03	0,73
		Sub-Total de MATERIAL				4,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473400	15,68	2,31
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8003000	18,42	14,74
	A 92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	100,19	14,82
	A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	30,47	28,36
		Total de Serviços Auxiliares				60,23







COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				65,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,14
		Preço Unitário Adotado				65,14
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 6.3MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,55
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290864	14,83	0,43
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1815780	18,52	3,36
	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	12,09	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				15,88
		Custo Direto Total				16,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,43
		Preço Unitário Adotado				16,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA 50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,52
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221540	14,83	0,32
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354680	18,52	2,50
	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	12,15	12,15
		Total de Serviços Auxiliares				14,97
		Custo Direto Total				15,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,49
		Preço Unitário Adotado				15,49
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163706	14,83	0,24
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013360	18,52	1,87
	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	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,37
		Custo Direto Total				13,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,86
		Preço Unitário Adotado				13,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12.5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120840	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739880	18,52	1,37
	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	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				11,21
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,44
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081620	14,83	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501380	18,52	0,92
	A 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	9,60	9,60
		Total de Serviços Auxiliares				10,64
		Custo Direto Total				11,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,08
		Preço Unitário Adotado				11,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E</b>	KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377349	14,83	0,55
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379700	18,52	4,40
	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	11,69	11,69
		Total de Serviços Auxiliares				16,64
		Custo Direto Total				17,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,22
		Preço Unitário Adotado				17,22
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8		<b>CONCRETO BOMBEADO FCK= 25 M PA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E</b>	M3	31/01/2021		
	2 0201524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	344,50	379,98
		Sub-Total de MATERIAL				379,98
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901000	18,42	1,65
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5427200	18,61	10,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211600	14,78	9,18
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,0440000	1,63	0,07
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,1270000	0,42	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				21,05
		Custo Direto Total				401,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				401,03
		Preço Unitário Adotado				401,03
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	<b>MONTAGEM DE DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE</b>		M2	31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,78	0,06
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,75	0,73
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,78	2,27
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,44	1,13
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	15,03	0,28
		Sub-Total de MATERIAL				4,47
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346200	15,68	2,11
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7367000	18,42	13,57
	A 92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF 09/2020	M2	0,1500000	136,71	20,50
		Total de Serviços Auxiliares				36,18
		Custo Direto Total				40,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,65
		Preço Unitário Adotado				40,65
4.2.2	<b>ARMACÃO DE AÇO CA - 50 Ø 10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0163706	14,83	0,24
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013360	18,52	1,87
	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	11,26	11,26
		Total de Serviços Auxiliares				13,37
		Custo Direto Total				13,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,86
		Preço Unitário Adotado				13,86
4.2.3	<b>ARMACÃO DE AÇO CA - 50 Ø 12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120840	14,83	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739880	18,52	1,37
	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	9,67	9,67
		Total de Serviços Auxiliares				11,21
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67
		Preço Unitário Adotado				11,67
4.2.4	<b>ARMACÃO DE AÇO CA - 50 Ø 16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA</b>		KG	31/01/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
	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	16,71	0,41
		Sub-Total de MATERIAL				0,44



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081620	14,83	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501380	18,52	0,92
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	9,60	9,60
	Total de Serviços Auxiliares					10,64
	Custo Direto Total					11,08
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					11,08
	Preço Unitário Adotado					11,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	<b>ARMAÇÃO DE AÇO CA - 60 Ø 5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, E</b>					
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15
	2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	16,71
	Sub-Total de MATERIAL					0,58
	Serviços Auxiliares					
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0377349	14,83	0,55
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379700	18,52	4,40
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	11,69	11,69
	Total de Serviços Auxiliares					16,64
	Custo Direto Total					17,22
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					17,22
	Preço Unitário Adotado					17,22
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	<b>CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK= 25 MPa INCLUSO PREPARO, LANÇAMENTO</b>					
	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	355,43
	Sub-Total de MATERIAL					392,03
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1844400	18,42	3,39
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1844400	18,61	3,43
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1077000	14,78	16,37
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,63	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,42	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					23,32
	Custo Direto Total					415,35
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					415,35
	Preço Unitário Adotado					415,35
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	<b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO</b>					
	2	0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	42,40
	2	0206193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	12,71
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	15,03
	Sub-Total de MATERIAL					66,76
	Serviços Auxiliares					
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310600	18,42	9,78
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752400	14,78	5,54
A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	14,40	13,96
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	407,20	17,91





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	17,09	16,93
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				64,12
		<b>Custo Direto Total</b>				130,88
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		
		<b>Total da Composição</b>				130,88
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				130,88
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		<b>VERGA E CONTRAVERGA PRE - MOLDADA FCK= 20MPA SEÇÃO 10X10 CM M</b>		31/01/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,78	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	0,15	0,90
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				0,94
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
	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	410,00	0,77
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720800	18,61	1,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976572	14,78	1,44
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	120,87	26,22
	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	12,15	9,59
	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	362,64	8,70
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				48,06
		<b>Custo Direto Total</b>				49,00
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		
		<b>Total da Composição</b>				49,00
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				49,00
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		<b>CODOGÓ DE CONCRETO ( ELEMENTO VAZADO -CB1) - ( 10X 40 X40 CM) ASS</b>	M2	31/01/2021		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	24,25	95,78
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				95,78
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	447,30	4,47
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1783000	18,61	40,53
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0882271	14,78	16,08
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				61,08
		<b>Custo Direto Total</b>				156,86
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		
		<b>Total da Composição</b>				156,86
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				156,86
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUILOS CERÂMICOS ( DIMENSÕES</b>	M2	31/01/2021		
	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	2,01	0,84
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,87	0,20
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,87	25,43
		<b>Sub-Total de MATERIAL</b>				26,47
		<b>Serviços Auxiliares</b>				
	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	428,30	4,45
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6254000	18,61	11,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3108238	14,78	4,59
		<b>Total de Serviços Auxiliares</b>				20,67
		<b>Custo Direto Total</b>				47,14
		<b>Taxa de BDI %</b>		0,0000000		
		<b>Total da Composição</b>				47,14
		<b>Preço Unitário Adotado</b>				47,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUIOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS</b>		M2	31/01/2021		
	2	0207266 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO. DE 19 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	720,80	20,40
	2	0234557 TELA DE ACO 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	2,01	0,84
	2	0237395 PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,87	0,20
	Sub-Total de MATERIAL					21,44
	Serviços Auxiliares					
	A	87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0098000	428,30	4,19
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6430000	18,61	30,57
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8194463	14,78	12,11
	Total de Serviços Auxiliares					46,87
	Custo Direto Total					68,31
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					68,31
	Preço Unitário Adotado					68,31
5.2.3	<b>ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TUIOLO CERÂMICOS MACIÇOS</b>		M	31/01/2021		
	2	0207258 TUIOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,61	6,83
	Sub-Total de MATERIAL					6,83
	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	0,0052000	410,00	2,13
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5607400	18,61	10,43
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106746	14,78	1,63
	Total de Serviços Auxiliares					14,19
	Custo Direto Total					21,02
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					21,02
	Preço Unitário Adotado					21,02
5.2.4	<b>DIVISORIA DE BANHEIRO E SANITÁRIO EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2</b>		M2	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,5440000	17,83	45,35
	1	0112543 SERVENTE	H	5,0648920	13,21	66,90
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					112,25
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	95,40	0,38
	2	0210799 CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,18	2,22
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,59	0,94
	2	0211621 PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,86	3,71
	2	0217895 DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	303,87	303,87
	Sub-Total de MATERIAL					311,12
	Custo Direto Total					423,37
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					423,37
	Preço Unitário Adotado					423,37
6.1.1	<b>PM1- PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA , SEMI-OCA (LEVE-</b>		UN	01/04/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A	100659 ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000000	7,47	74,70
	A	90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019_P	UN	1,0000000	299,75	299,75
	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	293,85	293,85
	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	127,22	127,22
	A	C4949 VÍPRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	259,82	57,16
	Total de Serviços Auxiliares					622,68
	Custo Direto Total					622,68







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

**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				852,68
		Preço Unitário Adotado				852,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.2</b>		<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10, ESPESSUR UN</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000000	7,47	74,70
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000000	299,75	299,75
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	293,85	293,85
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	127,22	127,22
		Total de Serviços Auxiliares				795,52
		Custo Direto Total				795,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				795,52
		Preço Unitário Adotado				795,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.3</b>		<b>PM3- PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10, ESPESSUR UN</b>		31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	10,0000000	7,47	74,70
A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	UN	1,0000000	299,75	299,75
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	293,85	293,85
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	127,22	127,22
		Total de Serviços Auxiliares				795,52
		Custo Direto Total				795,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				795,52
		Preço Unitário Adotado				795,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.4</b>		<b>PM4- POSTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PARA BANH UN</b>		01/04/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				102,89
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3320000	14,52	33,86
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,8508267	14,52	12,35
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,3320000	17,83	41,57
1	0111858	SERRALHEIRO	H	0,8480000	17,83	15,11
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,52	76,56
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9200000	29,62	56,87
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO [ L - T - U ]	M	3,2000000	3,43	10,97
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	61,08	58,63
		Sub-Total de MATERIAL				203,03
		Custo Direto Total				305,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				305,92
		Preço Unitário Adotado				305,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.1.5</b>		<b>PM5- POSTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANH UN</b>		01/04/2021		
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				121,75
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,7030000	14,52	39,24
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,0630286	14,52	15,43
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,7030000	17,83	48,19
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,0600000	17,83	18,89
2	0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	25,52	76,56
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,5600000	29,62	75,82
2	0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO [ L - T - U ]	M	3,2000000	3,43	10,97





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800000	61,08	78,18
		Sub-Total de MATERIAL				241,53
		Custo Direto Total				363,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				363,28
		Preço Unitário Adotado				363,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		<b>BARRA DE APOIO 40 CM AÇO INOX POLIDO . DECA OU EQUIVALENTE - PMS</b>	UN	31/01/2021		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	12,24	73,44
2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	227,37	227,37
		Sub-Total de MATERIAL				300,81
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0054100	18,13	18,22
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3167280	14,78	4,68
		Total de Serviços Auxiliares				22,90
		Custo Direto Total				323,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				323,71
		Preço Unitário Adotado				323,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		<b>FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA , TIPO TARIETA LIVRE- OCUPADO</b>	UN	31/01/2021		
2	0211457	TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	36,40	36,40
		Sub-Total de MATERIAL				36,40
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9688400	17,65	17,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4844200	14,78	7,15
		Total de Serviços Auxiliares				24,25
		Custo Direto Total				60,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,65
		Preço Unitário Adotado				60,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		<b>CHAPA METALICA ( ALUMINIO) 0,80M X 0,4 M, E = 1MM PARA AS PORTAS</b>	M2	26/12/2018		
1	011530	MONTADOR	H	0,3180000	17,83	5,66
1	0112543	SERVENTE	H	0,3195900	13,21	4,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,88
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
2	0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	28,96	66,89
		Sub-Total de MATERIAL				72,68
		Custo Direto Total				82,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,56
		Preço Unitário Adotado				82,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		<b>PA1- PORTA DE ABRIR DE 0,70X 2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZA</b>	M2	31/01/2021		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,86	29,89
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,98	4,72
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,21	69,94
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	882,02	482,72
		Sub-Total de MATERIAL				587,27
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4055560	18,61	7,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024600	14,78	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				597,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,80
		Preço Unitário Adotado				597,80

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



Handwritten signature or mark in blue ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2	<b>PA 2- PORTA DE ABRIR - 80X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA</b>		UN	01/04/2021		
	2 02CO001	PA 2- PORTA DE ABRIR - 80X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	1.085,44	1.085,44
	2 02CO002	PA 2- PORTA DE ABRIR - 80X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	1.250,80	1.250,80
	2 02CO003	PA 2- PORTA DE ABRIR - 80X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	970,03	970,03
		Sub-Total de MATERIAL				3.306,27
		Custo Direto Total médio				1.102,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.102,09
		Preço Unitário Adotado				1.102,09
6.3.3	<b>PA 3- PORTA DE ABRIR- 120 X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA</b>		UN	01/04/2021		
	2 02COTA1	PA 3- PORTA DE ABRIR- 120 X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	1.568,80	1.568,80
	2 02COTA2	PA 3- PORTA DE ABRIR- 120 X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	1.870,90	1.870,90
	2 02COTA3	PA 3- PORTA DE ABRIR- 120 X 210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS , INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	1,0000000	1.209,46	1.209,46
		Sub-Total de MATERIAL				4.649,16
		Custo Direto Total médio				1.549,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.549,72
		Preço Unitário Adotado				1.549,72
6.4.1	<b>JA -1 JANELA ALUMINIO , BASCULANTE 90 X50 CM, CONFORME PROJETO DE</b>		M2	31/01/2021		
	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	471,22	471,22
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
		Sub-Total de MATERIAL				502,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				47,03
		Custo Direto Total				549,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,54
		Preço Unitário Adotado				549,54
6.4.2	<b>JA -2 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 165X 55 CM, CONFORME PROJETO DE</b>		M2	31/01/2021		
	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	471,22	471,22
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
		Sub-Total de MATERIAL				502,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				47,03
		Custo Direto Total				549,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,54
		Preço Unitário Adotado				549,54
6.4.3	<b>JA -3 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 200X55CM, CONFORME PROJETO DE</b>		M2	31/01/2021		





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	471,22	471,22
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
	Sub-Total de MATERIAL					502,51
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
	Total de Serviços Auxiliares					47,03
	Custo Direto Total					549,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					549,54
	Preço Unitário Adotado					549,54
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4	JA-4 JANELA DE ALUMINIO , DE CORRER 220 X 55CM CONFORME PROJETO		M2	31/01/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,14	1,28
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	458,68	318,32
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	22,37	13,94
	Sub-Total de MATERIAL					333,54
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PLDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501400	18,61	10,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2745400	14,78	4,05
	Total de Serviços Auxiliares					14,28
	Custo Direto Total					347,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					347,82
	Preço Unitário Adotado					347,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5	JA -5 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 140X 100CM , CONFORME PROJETO		M2	31/01/2021		
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	471,22	471,22
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
	Sub-Total de MATERIAL					502,51
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
	Total de Serviços Auxiliares					47,03
	Custo Direto Total					549,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					549,54
	Preço Unitário Adotado					549,54
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6	JA-6 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 345X110 CM , CONFORME PROJETO		M2	31/01/2021		
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	471,22	471,22
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
	Sub-Total de MATERIAL					502,51
	Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
	Total de Serviços Auxiliares					47,03
	Custo Direto Total					549,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					549,54
	Preço Unitário Adotado					549,54
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7	JA-7 JANELA DE ALUMINIO , BASCULANTE 220 X110 CM , CONFORME PROJETO		M2	31/01/2021		
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	471,22	471,22







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SE/UC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0204377	UN	24,4000000	0,14	3,41
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM				
	2	0239961	UN	1,2467000	22,37	27,88
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				
		Sub-Total de MATERIAL				502,51
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	1,8094200	18,61	33,67
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,9041800	14,78	13,36
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				47,03
		Custo Direto Total				549,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,54
		Preço Unitário Adotado				549,54
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		<b>JA-8 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 90 X100 CM JA-8 CONFORME PROJETO</b>	M2	31/01/2021		
	2	0204377	UN	9,2000000	0,14	1,28
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM				
	2	0234362	UN	0,6940000	458,68	318,32
		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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR				
	2	0239961	UN	0,6233000	22,37	13,94
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				
		Sub-Total de MATERIAL				333,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,5501400	18,61	10,23
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,2745400	14,78	4,05
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				347,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,82
		Preço Unitário Adotado				347,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9		<b>JA -9 JANELA DE ALUMINIO COM VENEZIANA FICA 110X120CM . JA -9, COM</b>	M2	26/12/2018		
	1	0110046	H	1,5907571	14,52	23,09
		AJUDANTE DE SERRALHEIRO				
	1	0111858	H	2,6500000	17,83	47,24
		SERRALHEIRO				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				70,33
	2	0210207	UN	1,0000000	58,46	58,46
		BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210				
	2	0211275	M2	1,0000000	371,00	371,00
		JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA				
		Sub-Total de MATERIAL				429,46
		Custo Direto Total				499,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,79
		Preço Unitário Adotado				499,79
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		<b>JA10- JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 210X 100 CM JA -10 CONFORME PROJETO</b>	M2	31/01/2021		
	2	0204377	UN	9,2000000	0,14	1,28
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM				
	2	0234362	UN	0,6940000	458,68	318,32
		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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR				
	2	0239961	UN	0,6233000	22,37	13,94
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				
		Sub-Total de MATERIAL				333,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,5501400	18,61	10,23
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,2745400	14,78	4,05
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				347,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,82
		Preço Unitário Adotado				347,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11		<b>JA-11 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220X 175 CM JA -11 CONFORME PROJETO</b>	M2	31/01/2021		
	2	0204377	UN	9,2000000	0,14	1,28
		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM				
	2	0234362	UN	0,6940000	458,68	318,32
		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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR				
	2	0239961	UN	0,6233000	22,37	13,94
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				
		Sub-Total de MATERIAL				333,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88309	H	0,5501400	18,61	10,23
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88316	H	0,2745400	14,78	4,05
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				14,28
		Custo Direto Total				347,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,82
		Preço Unitário Adotado				347,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.12	JA -12 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 85 X120 CM , JA-12 CONFORME	M2	31/01/2021			
	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	471,22	471,22
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,14	3,41
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL. INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	22,37	27,88
		Sub-Total de MATERIAL				502,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8094200	18,61	33,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041800	14,78	13,36
		Total de Serviços Auxiliares				47,03
		Custo Direto Total				549,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				549,54
		Preço Unitário Adotado				549,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.13	TELA DE NYLON DE PROJETO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	01/04/2021			
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N 18 RWG	KG	0,0190000	12,19	0,23
	2 0216219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	M2	1,0000000	3,60	3,60
	2 0216220	CORDA DE NYLON DE 4MM	M	2,8500000	0,22	0,62
	2 0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	UN	8,0000000	3,71	29,68
		Sub-Total de MATERIAL				34,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	18,61	9,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2676500	14,78	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				13,81
		Custo Direto Total				47,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,94
		Preço Unitário Adotado				47,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1	PT1- PORTÃO DE ABRIR 2,05X 1,80M EM GRADI METÁLICO BELGO OU SIMILAR	M2	01/04/2021			
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M X 2,5M (A X L) - MALHA 5 X 2	UN	0,7300000	508,80	371,42
	2 0219046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	7,9200000	90,10	713,59
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	3,6900000	15,90	58,67
		Sub-Total de MATERIAL				1.143,68
		Serviços Auxiliares				
	A C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,1000000	238,47	262,32
		Total de Serviços Auxiliares				262,32
		Custo Direto Total				1.406,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.406,00
		Preço Unitário Adotado				1.406,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2	PT2- PORTA DE ABRIR 180 X180 VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESCOLA	M2	31/01/2021			
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,86	29,89
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,98	4,72
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,21	69,94
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	882,02	482,72
		Sub-Total de MATERIAL				587,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4055560	18,61	7,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024600	14,78	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				597,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,80
		Preço Unitário Adotado				597,80





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE</b>						
<b>EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA</b>						
<b>OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE</b>						
<b>EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC</b>						
<b>6.5.3 PT3- PORTA DE ABRIR 100X180 VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQU</b>						
	2	0200142	310ML	0,8829000	33,86	29,89
	2	0207568	UN	4,8166000	0,98	4,72
	2	0236888	M	6,8504000	10,21	69,94
	2	0239025	UN	0,5473000	882,02	482,72
		Sub-Total de MATERIAL				587,27
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4055560	18,61	7,54
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024600	14,78	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				597,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,80
		Preço Unitário Adotado				597,80
<b>6.5.4 PT4- PORTÃO DE ABRIR 1 20 X1 80M EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMI</b>						
	2	0219040	UN	0,4200000	508,80	213,69
	2	0219046	UN	7,1400000	90,10	643,31
	2	0219049	M2	2,1600000	15,90	34,34
		Sub-Total de MATERIAL				891,34
		Serviços Auxiliares				
A	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,3000000	238,47	310,01
		Total de Serviços Auxiliares				310,01
		Custo Direto Total				1.201,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.201,35
		Preço Unitário Adotado				1.201,35
<b>6.5.5 PT5- PORTÃO DE CORRER 3X1 80M EM GRADIL METALICO BELGO METALICO</b>						
	2	0211910	UN	2,0000000	7,59	15,18
	2	0219040	UN	1,0600000	508,80	539,32
	2	0219046	UN	9,8900000	90,10	891,08
	2	0219049	M2	5,4000000	15,90	85,86
		Sub-Total de MATERIAL				1.531,44
		Serviços Auxiliares				
A	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,3000000	238,47	310,01
		Total de Serviços Auxiliares				310,01
		Custo Direto Total				1.841,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.841,45
		Preço Unitário Adotado				1.841,45
<b>6.6.1 GRADIL METALICO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRAN</b>						
	2	0219040	UN	0,1963000	508,80	99,87
	2	0219046	UN	1,6981000	90,10	152,99
	2	0219048	UN	1,1100000	5,31	5,89
	2	0219049	M2	1,0000000	15,90	15,90
		Sub-Total de MATERIAL				274,65
		Custo Direto Total				274,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,65
		Preço Unitário Adotado				274,65
<b>6.7.1 ESPELO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA</b>						
	1	0112391	H	2,1200000	17,83	37,79



Handwritten signature or mark in blue ink.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,4240000	13,21	5,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,39
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	4,12	16,48
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	364,63	364,63
		Sub-Total de MATERIAL				381,11
		Custo Direto Total				424,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				424,50
		Preço Unitário Adotado				424,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		<b>ESTRUTURA METALICO PARA COBERTURA</b>	M2	26/12/2018		
1	0110037	AJUDANTE	H	2,2903386	14,52	33,25
1	0111530	MONTADOR	H	2,6500000	17,83	47,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				80,49
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	KG	15,4000000	4,88	75,15
		Sub-Total de MATERIAL				75,15
		Custo Direto Total				155,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				155,64
		Preço Unitário Adotado				155,64
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		<b>COBERTURA EM TELHA METALICO TRAPEZOIDAL</b>	M2	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	0,3181060	17,83	5,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,3180000	13,21	4,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,87
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,29	0,87
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,49	35,49
		Sub-Total de MATERIAL				42,15
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		<b>COBERTURA EM TELHA TRANSLUCIDA TRAPEZOIDAL</b>	M2	26/12/2018		
1	0111530	MONTADOR	H	0,3181060	17,83	5,67
1	0112543	SERVENTE	H	0,3180000	13,21	4,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,87
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,93	5,79
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,29	0,87
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0,7MM	M2	1,0000000	35,49	35,49
		Sub-Total de MATERIAL				42,15
		Custo Direto Total				52,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,02
		Preço Unitário Adotado				52,02
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		<b>COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO ROMANA</b>	M2	31/01/2021		
2	0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,13	20,05
		Sub-Total de MATERIAL				20,05
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3438110	14,78	5,08
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621800	20,92	3,39
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	18,89	0,45
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	18,02	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				9,52
		Custo Direto Total				29,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,57
		Preço Unitário Adotado				29,57
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		<b>RUFO PARA TELHA CERAMICA</b>	M2	31/01/2021		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	33,86	6,70
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	11,98	0,07





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	61,79	0,07
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	87,69	3,94
2	0240873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M	1,0500000	23,31	24,47
		Sub-Total de MATERIAL				35,25
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2186886	14,78	3,23
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1187200	20,92	2,48
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,89	0,24
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	18,02	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				41,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,52
		Preço Unitário Adotado				41,52



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M2	31/01/2021		
2	0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	2,61	7,83
		Sub-Total de MATERIAL				7,83
		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	413,85	4,84
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2185861	14,78	3,23
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738400	20,92	3,63
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	18,89	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	18,02	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				11,96
		Custo Direto Total				19,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,79
		Preço Unitário Adotado				19,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMA	M2	31/01/2021		
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	14,87	22,30
		Sub-Total de MATERIAL				22,30
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0901000	17,46	1,57
A	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4473200	18,61	8,32
		Total de Serviços Auxiliares				9,89
		Custo Direto Total				32,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,19
		Preço Unitário Adotado				32,19

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	31/01/2021		
		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	511,66	2,14
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	18,61	1,38
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074200	14,78	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				3,62
		Custo Direto Total				3,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,62
		Preço Unitário Adotado				3,62

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

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	<b>CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,3 ( CIMENTO/ AREIA)</b>		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,0015000	2.671,20	4,00
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402800	18,61	0,74
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040280	14,78	0,05
	Total de Serviços Auxiliares					4,79
	Custo Direto Total					4,79
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					4,79
	Preço Unitário Adotado					4,79
9.3	<b>EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1.2.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA)ESPES</b>		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
2 0237411		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	14,79	2,33
	Sub-Total de MATERIAL					2,33
	Serviços Auxiliares					
A 87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0293000	428,30	12,54
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000	18,61	7,89
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4169333	14,78	6,16
	Total de Serviços Auxiliares					26,59
	Custo Direto Total					28,92
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					28,92
	Preço Unitário Adotado					28,92
9.4	<b>REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1.4.5 - ESPE</b>		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	0,0113000	1.516,11	17,13
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	18,61	3,94
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230550	14,78	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					21,41
	Custo Direto Total					21,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,41
	Preço Unitário Adotado					21,41
9.5	<b>REBOCO DE TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1,2 ( CAL / AREIA FINA) ESPE</b>		M2	31/01/2021		
	Serviços Auxiliares					
A 87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M <sup>3</sup> /H DE ARGAMASSA. AF 08/2019	M3	0,0113000	1.516,11	17,13
A 88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	18,61	3,94
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230550	14,78	0,34
	Total de Serviços Auxiliares					21,41
	Custo Direto Total					21,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,41
	Preço Unitário Adotado					21,41
9.6	<b>ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA TRAÇO - 1,3 PARA DETALHES DOS RODAP</b>		M2	26/12/2018		
1 0112543		SERVENTE	H	2,8958622	13,21	38,25
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					38,25
2 0210109		AREIA MEDIA	M3	1,2160000	95,40	116,00
2 0210805		CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,59	286,74
2 0211249		IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	8,28	165,60
	Sub-Total de MATERIAL					568,34
	Custo Direto Total					606,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					606,59
	Preço Unitário Adotado					606,59





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7	<b>REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X 40 CM APLICADA</b>		M2	31/01/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	32,22	34,79
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,70	4,29
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	4,10	0,90
	Sub-Total de MATERIAL					39,98
	Serviços Auxiliares					
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6996000	21,06	14,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3816000	14,78	5,64
	Total de Serviços Auxiliares					20,37
	Custo Direto Total					60,35
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,35
	Preço Unitário Adotado					60,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8	<b>REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X 10 CM APLICADA</b>		M2	31/01/2021		
	2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	32,22	34,15
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,70	3,40
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	4,10	1,72
	Sub-Total de MATERIAL					39,27
	Serviços Auxiliares					
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000	21,06	15,62
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3922000	14,78	5,79
	Total de Serviços Auxiliares					21,41
	Custo Direto Total					60,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					60,68
	Preço Unitário Adotado					60,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9	<b>RODAMEIO E MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO E PAREDE, LARGURA 10 CM</b>		M	31/01/2021		
	2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0350000	12,95	13,40
	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	0,98	1,13
	2 0211849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,0403000	13,66	0,55
	Sub-Total de MATERIAL					15,08
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870900	14,78	2,76
	A 88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489100	21,34	9,57
	Total de Serviços Auxiliares					12,33
	Custo Direto Total					27,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,41
	Preço Unitário Adotado					27,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	<b>CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO - ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARADO</b>		M2	31/01/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,29
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	12,04	5,23
	Sub-Total de MATERIAL					5,52
	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	489,40	21,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3498000	18,61	6,50
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630685	14,78	2,41
	Total de Serviços Auxiliares					30,00
	Custo Direto Total					35,52
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					35,52
	Preço Unitário Adotado					35,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	<b>PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E = 2,0 CM COM</b>		M2	31/01/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,59	0,29
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,93	1,55
	Sub-Total de MATERIAL					1,84
	Serviços Auxiliares					





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	540,08	16,74
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752400	18,61	6,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806364	14,78	2,66
		Total de Serviços Auxiliares				26,38
		Custo Direto Total				28,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,22
		Preço Unitário Adotado				28,22
<b>10.1.3</b>	<b>PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V- 40 X40 CM APLICADO COM ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,74	32,58
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,70	4,29
	2 0234357	RFJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,10	0,77
		Sub-Total de MATERIAL				37,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	21,06	5,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,78	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				8,15
		Custo Direto Total				45,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,79
		Preço Unitário Adotado				45,79
<b>10.1.4</b>	<b>PISO CERAMICO ESMALTADO PEI V- 40X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA</b>		<b>M2</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,74	32,58
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,70	4,29
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	4,10	0,77
		Sub-Total de MATERIAL				37,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2756000	21,06	5,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,78	2,35
		Total de Serviços Auxiliares				8,15
		Custo Direto Total				45,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,79
		Preço Unitário Adotado				45,79
<b>10.1.5</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,5315900	17,83	9,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6466000	13,21	8,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,01
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	21,71	2,60
	2 0218622	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	145,60	160,16
		Sub-Total de MATERIAL				162,76
		Custo Direto Total				180,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,77
		Preço Unitário Adotado				180,77
<b>10.1.6</b>	<b>PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ - MOLDADAS</b>		<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,6390780	17,83	29,22
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3250000	13,21	17,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	95,40	1,73
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,17	3,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,59	1,65
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	47,57	52,32
		Sub-Total de MATERIAL				58,89
		Custo Direto Total				105,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,61
		Preço Unitário Adotado				105,61







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE ) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.7	<b>PISO DEM GRANILITE. INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,93	1,55
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,51	11,85
	Sub-Total de MATERIAL					13,40
	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	0,0166000	540,08	8,96
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5840600	15,61	10,86
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871275	14,78	4,24
	A 95276	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP. CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	2,67	0,32
	A 95277	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP. CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,47	0,20
	Total de Serviços Auxiliares					24,58
	Custo Direto Total					37,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,98
	Preço Unitário Adotado					37,98



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8	<b>SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA L = 15CM, E= 2 CM</b>		<b>M2</b>	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5101780	17,83	9,09
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2650000	13,21	3,50
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,59
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	71,47	71,47
	Sub-Total de MATERIAL					71,47
	Serviços Auxiliares					
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	684,31	2,60
	Total de Serviços Auxiliares					2,60
	Custo Direto Total					86,66
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					86,66
	Preço Unitário Adotado					86,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	<b>PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,2</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,25	1,41
	2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	6,35	1,58
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	3,02	0,60
	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	22,82	25,61
	Sub-Total de MATERIAL					29,20
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2391360	18,42	4,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3516020	18,61	6,54
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5804001	14,78	8,57
	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	371,79	45,09
	Total de Serviços Auxiliares					64,60
	Custo Direto Total					93,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					93,80
	Preço Unitário Adotado					93,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	<b>RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL</b>		<b>M2</b>	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	95,40	76,79
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,59	161,10
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	67,85	39,28
	Sub-Total de MATERIAL					277,17
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3891591	14,78	35,31
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5582000	16,60	25,86



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
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	1,55	1,17
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,34	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				62,58
		Custo Direto Total				339,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				339,75
		Preço Unitário Adotado				339,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		<b>MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO 11 CM BASEX 22 CM ALTURA</b>	M	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	95,40	0,66
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	319,09	9,57
		Sub-Total de MATERIAL				10,23
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922200	17,46	1,61
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2342600	18,51	4,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4685200	14,78	6,92
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	469,40	0,93
A	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	14,63	0,20
A	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	4,20	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				14,31
		Custo Direto Total				24,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				24,54
		Preço Unitário Adotado				24,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		<b>LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO</b>	M2	31/01/2021		
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1500000	68,21	78,44
		Sub-Total de MATERIAL				78,44
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1200000	14,78	31,33
		Total de Serviços Auxiliares				31,33
		Custo Direto Total				109,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				109,77
		Preço Unitário Adotado				109,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5		<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS</b>	M2	31/01/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	95,40	5,41
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	64,09	0,41
	2 0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	32,55	34,13
		Sub-Total de MATERIAL				39,95
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213500	18,52	7,80
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213500	14,78	6,22
A	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	8,37	0,03
A	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,58	0,11





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,0483000	18,99	0,91
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,1504000	0,89	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				15,20
		Custo Direto Total				55,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,15
		Preço Unitário Adotado				55,15
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÕES</b>	M2	31/01/2021		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	19,62	4,78
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540400	19,62	6,94
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879800	14,78	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				13,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitário Adotado				13,06
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		<b>EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÕES</b>	M2	31/01/2021		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,42	0,04
	2 0204056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	19,62	4,78
		Sub-Total de MATERIAL				4,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540400	19,62	6,94
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879800	14,78	1,30
		Total de Serviços Auxiliares				8,24
		Custo Direto Total				13,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,06
		Preço Unitário Adotado				13,06
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		<b>PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS - 2 DEMÕES</b>	M2	31/01/2021		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	26,07	8,60
		Sub-Total de MATERIAL				8,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1982200	19,62	3,88
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731400	14,78	1,08
		Total de Serviços Auxiliares				4,96
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		<b>PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS - 2 DEMÕES</b>	M2	31/01/2021		
	2 0207345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM. COR BRANCA	L	0,3300000	22,53	7,43
		Sub-Total de MATERIAL				7,43
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802000	19,62	3,53
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657200	14,78	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				4,50
		Custo Direto Total				11,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,93
		Preço Unitário Adotado				11,93
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		<b>PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODA MEIO DE MADEIRA 2 DEMÕES</b>	M2	31/01/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	18,22	0,35



*Handwritten signature or mark.*

*Handwritten signature or mark.*



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0207288	L	0,1954000	25,94	5,06
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	H	0,6050480	19,62	11,87
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				11,87
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA . 2 DEMÃ	M2	31/01/2021		
	2	0205318	L	0,0127000	18,22	0,23
		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				
	2	0207311	L	0,1274000	26,43	3,36
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO				
		Sub-Total de MATERIAL				3,59
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	H	0,7185740	19,62	14,09
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				14,09
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68
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	31/01/2021		
	2	0205318	L	0,0195000	18,22	0,35
		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS				
	2	0207288	L	0,1954000	25,94	5,06
		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO				
		Sub-Total de MATERIAL				5,41
		Serviços Auxiliares				
	A	88310	H	0,6050480	19,62	11,87
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				11,87
		Custo Direto Total				17,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				17,28
		Preço Unitário Adotado				17,28
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/01/2021		
	2	0209868	M	1,0610000	3,17	3,36
		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)				
	2	0238383	UN	0,0380000	1,59	0,06
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAL				3,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,1185822	14,42	1,70
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	H	0,1197800	18,13	2,17
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				3,87
		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				
	12.2	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/01/2021		
	2	0209869	M	1,0610000	7,11	7,54
		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)				
		Sub-Total de MATERIAL				7,54
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,0212000	14,42	0,30
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88267	H	0,0212000	18,13	0,38
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				0,68
		Custo Direto Total				8,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				8,22
		Preço Unitário Adotado				8,22
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	31/01/2021		
	2	0209874	M	1,0610000	10,36	10,99
		TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)				
	2	0238383	UN	0,0080000	1,59	0,01
		LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100				
		Sub-Total de MATERIAL				11,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88248	H	0,0254400	14,42	0,36
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				









CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

**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	0,0254400	18,13	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,82
		Custo Direto Total				11,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,82
		Preço Unitário Adotado				11,82
	<b>12.4 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM , INCLUSIVE CONEXÕES</b>					
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,86	12,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,59	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				12,59
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307400	14,42	0,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307400	18,13	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,99
		Custo Direto Total				13,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,58
		Preço Unitário Adotado				13,58
	<b>12.5 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES</b>					
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	20,02	21,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,59	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				21,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356796	14,42	0,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360400	18,13	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				22,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,41
		Preço Unitário Adotado				22,41
	<b>12.6 TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM , INCLUSIVE , CONEXÕES</b>					
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	33,54	35,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,59	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				35,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445200	14,42	0,64
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445200	18,13	0,80
		Total de Serviços Auxiliares				1,44
		Custo Direto Total				37,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,04
		Preço Unitário Adotado				37,04
	<b>12.7 ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25 MM 3/4</b>					
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,75	0,75
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	47,87	0,33
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	41,57	0,33
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,59	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,48
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054700	14,42	1,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		<b>ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50 MM X 1 1/2"</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,76	3,76
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	47,87	0,86
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	41,57	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763200	14,42	1,10
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0763200	18,13	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				2,48
		Custo Direto Total				8,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Tc da Composição				8,04
		Preço Unitário Adotado				8,04



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	47,87	0,33
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,63	0,63
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	41,57	0,33
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,59	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574100	14,42	2,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	18,13	2,88
		Total de Serviços Auxiliares				5,14
		Custo Direto Total				6,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,50
		Preço Unitário Adotado				6,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	47,87	0,43
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,87	1,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	41,57	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				2,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128529	14,42	1,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1134200	18,13	2,05
		Total de Serviços Auxiliares				3,67
		Custo Direto Total				6,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,47
		Preço Unitário Adotado				6,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		<b>JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	47,87	0,57
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,42	4,42
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	41,57	0,58
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933966	14,42	1,34
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0943400	18,13	1,71
		Total de Serviços Auxiliares				3,05
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,65





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				8,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.12</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	47,87	0,86
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAREL 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,79	4,79
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	41,57	0,91
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				6,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133352	14,42	1,63
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1144800	18,13	2,07
		Total de Serviços Auxiliares				3,70
		Custo Direto Total				10,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,29
		Preço Unitário Adotado				10,29



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.13</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 60 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	47,87	1,14
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAREL 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	20,79	20,79
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	41,57	1,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,59	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				23,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350016	14,42	1,94
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356800	18,13	2,45
		Total de Serviços Auxiliares				4,39
		Custo Direto Total				27,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,60
		Preço Unitário Adotado				27,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.14</b>		<b>JOELHO PVC SOLDAREL 90° AGUA FRIA 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	47,87	1,91
	2 0203511	JOELHO PVC SOLDAREL 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	78,03	78,03
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	41,57	2,16
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				82,15
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647558	14,42	2,37
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1664200	18,13	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				5,38
		Custo Direto Total				87,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,53
		Preço Unitário Adotado				87,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>12.15</b>		<b>TE PVC SOLDAREL COM ROSCA AGUA FRIA 25 MM X 25 MM 32 XMM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	47,87	0,67
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAREL 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,23	5,23
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	41,57	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0890000	1,59	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				6,74
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510186	14,42	3,61
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2522800	18,13	4,57
		Total de Serviços Auxiliares				8,18






0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				14,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,92
		Preço Unitário Adotado				14,92
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40 MM X 25 MM X 25MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	47,87	0,86
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,58	8,58
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	41,57	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,59	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255093	14,42	1,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261400	18,13	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40 MM X40 MMX 32 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	47,87	0,86
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,58	8,58
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	41,57	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,59	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				10,35
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255093	14,42	1,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261400	18,13	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				14,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,43
		Preço Unitário Adotado				14,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50 MM X50 MM X 25 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	47,87	1,24
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,62	7,62
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	41,57	1,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518768	14,42	2,19
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526400	18,13	2,76
		Total de Serviços Auxiliares				4,95
		Custo Direto Total				15,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,23
		Preço Unitário Adotado				15,23
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		<b>TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60 MM X 60 MM X 50 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	47,87	2,87
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	42,37	42,37
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	41,57	3,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,59	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				48,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200631	14,42	3,17



7

A



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

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	0,2215400	18,13	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				7,18
		Custo Direto Total				55,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				55,74
		Preço Unitário Adotado				55,74
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20	TE	PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MM X 75 MM X60 MM	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	47,87	2,87
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	42,37	42,37
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	41,57	3,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,59	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				48,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200631	14,42	3,17
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215400	18,13	4,01
		Total de Serviços Auxiliares				7,18
		Custo Direto Total				55,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				55,74
		Preço Unitário Adotado				55,74
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21	TE	PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25 MM	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	47,87	0,52
	2 0207139	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	1,06	1,06
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	41,57	0,49
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,59	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				2,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105867	14,42	3,03
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000	18,13	3,84
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22	TE	PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40 MM	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	47,87	0,86
	2 0207141	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,72	7,72
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	41,57	0,87
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,59	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1255093	14,42	1,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261400	18,13	2,28
		Total de Serviços Auxiliares				4,08
		Custo Direto Total				13,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,57
		Preço Unitário Adotado				13,57
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23	TE	PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50 MM	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	47,87	1,24
	2 0207142	TE SOLDAVEL. PVC. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,62	8,62
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	41,57	1,37
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,59	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				11,28



8

Sta





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518768	14,42	2,19
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526400	18,13	2,76
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75 MM					
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	31/01/2021		
			UN	0,0600000	47,87	2,87
2	0207144	TE SOLDÁVEL PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	51,41	51,41
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	41,57	3,24
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,59	0,08
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200631	14,42	3,17
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2215400	18,13	4,01
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/2					
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/01/2021		
			UN	0,0190000	11,72	0,22
2	0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	64,61	64,61
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310178	14,42	11,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8363400	18,13	15,16
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"					
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	31/01/2021		
			UN	0,0130000	11,72	0,15
2	0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	54,74	54,74
	Sub-Total de MATERIAL					
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421747	14,42	3,49
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	18,13	5,76
	Total de Serviços Auxiliares					
	Custo Direto Total					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					
	Preço Unitário Adotado					

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.27	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15 000 l CONFORME PROJETO					
2	02COT01	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15 000 l CONFORME PROJETO	UND	01/04/2021	47.700,00	47.700,00
2	02COT02	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15 000 l CONFORME PROJETO	UND	1,0000000	50.138,00	50.138,00
2	02COT03	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15 000 l CONFORME PROJETO	UND	1,0000000	68.359,40	68.359,40
	Sub-Total de MATERIAL					
	Custo Direto Total médio					
	Taxa de BDI %					
	Total da Composição					



Handwritten number 7

Handwritten signature

0

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				55.399,13
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.28		<b>CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15 000l CONFORME PROJETO</b>	UN	01/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,5300000	401,03	3.019,75
A	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	422,0000000	16,42	6.930,72
A	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS. PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	11,0000000	16,13	177,43
A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,6521000	57,38	4.054,01
		Total de Serviços Auxiliares				14.181,91
		Custo Direto Total				14.181,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.181,91
		Preço Unitário Adotado				14.181,91
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 40MM</b>	M	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0209835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	4,14	4,34
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,59	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,49
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156150	14,42	4,55
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000	18,13	5,76
		Total de Serviços Auxiliares				10,31
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 50MM</b>	M	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	47,87	0,51
2	0209838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	7,05	7,40
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	41,57	0,67
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,59	0,20
		Sub-Total de MATERIAL				8,78
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4003832	14,42	5,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4028000	18,13	7,30
		Total de Serviços Auxiliares				13,07
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 75 MM</b>	M	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
2	0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	47,87	1,18
2	0209837	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	10,18	10,68
2	0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	41,57	1,60
2	0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	1,59	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				13,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5898900	14,42	8,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5936000	18,13	10,76



7





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				19,26
		Custo Direto Total				33,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,01
		Preço Unitário Adotado				33,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
<b>13.4</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 100MM</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	47,87	1,73
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	11,49	12,06
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	41,57	2,46
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,59	0,39
		Sub-Total de MATERIAL				16,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7794084	14,42	11,23
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7844000	18,13	14,22
		Total de Serviços Auxiliares				25,45
		Custo Direto Total				42,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,09
		Preço Unitário Adotado				42,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
<b>13.5</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 150MM</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	47,87	0,82
	2 0220065	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	29,39	30,85
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	41,57	1,17
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,59	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				33,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3898468	14,42	5,62
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3922000	18,13	7,11
		Total de Serviços Auxiliares				12,73
		Custo Direto Total				45,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,76
		Preço Unitário Adotado				45,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
<b>13.6</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 200MM</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)   DE *400* G)	UN	0,0167000	17,52	0,29
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	93,33	97,99
		Sub-Total de MATERIAL				98,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091800	16,66	1,81
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847965	14,78	1,25
		Total de Serviços Auxiliares				3,06
		Custo Direto Total				101,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,34
		Preço Unitário Adotado				101,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunmo/Aux.	Descrição				
<b>13.7</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 250MM</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)   DE *400* G)	UN	0,0208000	17,52	0,36
	2 0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	159,15	167,10
		Sub-Total de MATERIAL				167,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239140	16,66	2,06
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964770	14,78	1,42
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				170,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



8

[Signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				170,94
		Preço Unitário Adotado				170,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.8</b>		<b>TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL DE 300MM</b>	<b>M</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0250000	17,52	0,43
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	257,06	269,91
		Sub-Total de MATERIAL				270,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386480	16,66	2,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080407	14,78	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,89
		Custo Direto Total				274,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				274,23
		Preço Unitário Adotado				274,23
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.9</b>		<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	47,87	0,47
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,82	0,82
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	41,57	0,62
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAD 100	UN	0,0210000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054700	14,42	1,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				5,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,38
		Preço Unitário Adotado				5,38
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.10</b>		<b>JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,46	2,46
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	17,52	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				4,60
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1371110	14,42	1,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000	18,13	2,49
		Total de Serviços Auxiliares				4,46
		Custo Direto Total				9,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,06
		Preço Unitário Adotado				9,06
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.11</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,52	2,52
	2 0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,83	5,83
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	17,52	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				8,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003930	14,42	2,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000	18,13	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				15,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		



8

[Handwritten signature]





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				15,40
		Preço Unitário Adotado				15,40
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.12</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 40 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	47,87	0,47
	2 0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,87	2,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	41,57	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,59	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1054700	14,42	1,52
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	18,13	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,44
		Custo Direto Total				7,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,43
		Preço Unitário Adotado				7,43
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.13</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 50 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,79	1,79
	2 0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,97	1,97
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	17,52	0,35
		Sub-Total de MATERIAL				4,11
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0424000	14,42	0,61
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0424000	18,13	0,76
		Total de Serviços Auxiliares				1,37
		Custo Direto Total				5,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,48
		Preço Unitário Adotado				5,48
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.14</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 75 MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,52	2,52
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,14	5,14
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	17,52	0,52
		Sub-Total de MATERIAL				8,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003930	14,42	2,88
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2014000	18,13	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				6,53
		Custo Direto Total				14,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				14,71
		Preço Unitário Adotado				14,71
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>13.15</b>		<b>JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM</b>	<b>UN</b>	<b>31/01/2021</b>		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	3,17	3,17
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,53	6,53
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0460000	17,52	0,80
		Sub-Total de MATERIAL				10,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636750	14,42	3,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	18,13	4,80



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				19,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,10
		Preço Unitário Adotado				19,10
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
13.16		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	47,87	0,70
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,87	2,87
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	41,57	0,62
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,59	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				4,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1476580	14,42	2,12
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484000	18,13	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				4,81
		Custo Direto Total				9,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,08
		Preço Unitário Adotado				9,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
13.17		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,79	3,58
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,95	6,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	17,52	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				11,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789987	14,42	2,58
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802000	18,13	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,84
		Custo Direto Total				17,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,07
		Preço Unitário Adotado				17,07
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
13.18		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,52	5,04
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,03	13,03
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	17,52	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				19,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636750	14,42	3,80
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	18,13	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				27,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,72
		Preço Unitário Adotado				27,72
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insunio/Aux.	Descrição				
13.19		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X40 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,79	3,58
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,95	6,95
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0400000	17,52	0,70
		Sub-Total de MATERIAL				11,23
		Serviços Auxiliares				



Handwritten blue number 7

Handwritten signature



*Handwritten mark*

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789987	14,42	2,58
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1802000	18,13	3,26
		Total de Serviços Auxiliares				5,84
		Custo Direto Total				17,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,07
		Preço Unitário Adotado				17,07



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.20		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 75X 50 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,52	5,04
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,03	13,03
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0600000	17,52	1,05
		Sub-Total de MATERIAL				19,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636750	14,42	3,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	18,13	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				27,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,72
		Preço Unitário Adotado				27,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X 50 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,17	6,34
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,99	16,99
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	17,52	1,61
		Sub-Total de MATERIAL				24,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471765	14,42	5,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3498000	18,13	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				11,34
		Custo Direto Total				36,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,28
		Preço Unitário Adotado				36,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,17	6,34
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,99	16,99
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	17,52	1,61
		Sub-Total de MATERIAL				24,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471765	14,42	5,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3498000	18,13	6,34
		Total de Serviços Auxiliares				11,34
		Custo Direto Total				36,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,28
		Preço Unitário Adotado				36,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23		<b>JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X100 MM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,17	6,34
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	16,99	16,99

*Handwritten signature*

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920000	17,52	1,61
		Sub-Total de MATERIAL				24,94
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3498000	14,42	5,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480510	18,13	6,31
		Total de Serviços Auxiliares				11,35
		Custo Direto Total				36,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,29
		Preço Unitário Adotado				36,29
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24		CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50 MM	UN	31/01/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	47,87	0,70
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,79	1,79
2	0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	13,65	13,65
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0200000	17,52	0,35
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	41,57	0,93
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,59	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				17,52
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2636750	14,42	3,80
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000	18,13	4,80
		Total de Serviços Auxiliares				8,60
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.25		CAIXA SIFONADA 150 X 185X 75 MM	UN	31/01/2021		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	47,87	0,70
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,52	2,52
2	0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	42,99	42,99
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0300000	17,52	0,52
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	41,57	0,93
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	1,59	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				47,75
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4003832	14,42	5,77
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4028000	18,13	7,30
		Total de Serviços Auxiliares				13,07
		Custo Direto Total				60,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,82
		Preço Unitário Adotado				60,82
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.26		CAIXA DE AREIA 60 X60 CM	UN	01/04/2021		
2	02001382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SOKG	0,4100000	28,09	11,51
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	95,40	10,49
2	02007271	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM ( LX X XQ)	UN	20,0000000	0,66	13,20
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310000	67,85	2,10
		Sub-Total de MATERIAL				37,30
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0388000	18,61	19,33
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0717290	14,78	30,62
		Total de Serviços Auxiliares				49,95
		Custo Direto Total				87,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,25







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				87,25
13.27	<b>CAIXA DE AREIA 80 X80 CM</b>		UN	01/04/2021		
	2	02001382 CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	28,09	11,51
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	95,40	10,49
	2	02007271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS DE 9 X 19 X 19 CM ( LX A XC)	UN	20,0000000	0,66	13,20
	2	0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0310000	67,85	2,10
		Sub-Total de MATERIAL				37,30
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0388000	18,61	19,33
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0717290	14,78	30,62
		Total de Serviços Auxiliares				49,95
		Custo Direto Total				87,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,25
		Preço Unitário Adotado				87,25
13.28	<b>RALO SECO PVC 100X 100 MM</b>		UN	31/01/2021		
	2	0200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	47,87	0,23
	2	0211739 RALO SECO PVC CONICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	6,83	6,83
	2	0220083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	41,57	0,31
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,59	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				7,39
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	14,42	1,06
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000	18,13	1,34
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				9,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,79
		Preço Unitário Adotado				9,79
13.29	<b>TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50 MM</b>		UN	26/12/2018		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0968310	14,52	1,40
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,0954000	17,83	1,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,10
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	46,17	1,43
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	34,09	1,63
	2	0219096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	M	1,0000000	4,91	4,91
		Sub-Total de MATERIAL				7,97
		Custo Direto Total				11,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,07
		Preço Unitário Adotado				11,07
13.30	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO EM ADVENARIA 60X 60 CM</b>		UN	01/04/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	95,40	0,19
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,59	1,18
	2	0203279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,0000000	102,21	102,21
		Sub-Total de MATERIAL				103,58
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9146917	14,42	13,18
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0600000	18,13	19,21
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	18,61	29,58
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000	14,78	23,50
		Total de Serviços Auxiliares				85,47
		Custo Direto Total				189,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,05
		Preço Unitário Adotado				189,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.31	<b>CAIXA DE GORDURA ESPECIAL</b>		UN	31/01/2021		
	2 0200650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO. 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,5224000	2,07	100,44
	Sub-Total de MATERIAL					100,44
	Serviços Auxiliares					
	A 100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1707000	595,30	101,61
	A 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0500000	4,56	4,78
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0079000	97,70	0,77
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0267000	40,46	1,08
	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	0,0032000	384,49	1,23
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8042580	18,61	182,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,7598346	14,78	144,25
	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	0,0782000	362,64	28,35
	A 97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048000	2.709,28	13,00
	A 97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0360000	2.325,91	83,73
	Total de Serviços Auxiliares					561,25
	Custo Direto Total					661,69
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					661,69
	Preço Unitário Adotado					661,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.32	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,50M</b>		UN	31/01/2021		
	2 0200660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	2,29	129,84
	2 0204720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	78,33	140,61
	2 0225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	UN	371,3684000	3,69	1.370,34
	Sub-Total de MATERIAL					1.640,79
	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	0,7030000	136,16	95,72
	A 5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,5013000	97,70	48,97
	A 5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	1,6862000	40,46	68,22
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,3569680	18,61	806,87
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1489267	14,78	637,74
	A 88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4882000	449,75	219,56
	A 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2242000	692,73	155,31
	A 89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1661000	666,18	110,65
	A 89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	7,4040000	11,83	87,58
	A 89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	6,6636000	11,42	76,09
	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	0,5320000	1.957,41	1.041,34
	Total de Serviços Auxiliares					3.248,55
	Custo Direto Total					4.988,34



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDOC

**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				4.988,84
		Preço Unitário Adotado				4.988,84
<b>13.33 FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500L</b>						
2	0207258	TUPOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31/01/2021		
		Sub-Total de MATERIAL			0,61	3.889,11
		Sub-Total de MATERIAL				3.889,11
		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	4,8190000	595,30	2.868,75
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	144,07	134,12
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	97,70	19,54
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	40,46	27,21
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	384,49	10,45
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	131,3327280	18,61	2.444,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,0860453	14,78	1.922,81
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,2640000	666,18	175,87
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,1444000	11,42	93,00
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	17,09	908,30
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	2,0022000	362,64	726,07
A	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,6400000	57,38	151,48
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	0,7000000	1.957,41	1.370,18
		Total de Serviços Auxiliares				10.851,88
		Custo Direto Total				14.740,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14.740,99
		Preço Unitário Adotado				14.740,99
<b>13.34 CANALETA DE CONCRETO 20 CM X 20 CM COM TAMPA COM GRELHA DE AL</b>						
2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516KG/M)	M	26/12/2018		
		Sub-Total de MATERIAL			10,94	43,76
		Sub-Total de MATERIAL				30,55
		Serviços Auxiliares				
A	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	432,17	25,93
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	115,95	46,38
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	37,10	3,71
		Total de Serviços Auxiliares				76,02
		Custo Direto Total				150,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,33
		Preço Unitário Adotado				150,33
<b>14.1 DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO DECA OU EQUIVALENTE</b>						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	26/12/2018		
		Sub-Total de MATERIAL			14,52	7,70
		Sub-Total de MATERIAL				9,44
		Serviços Auxiliares				
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5300000	17,83	9,44





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

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				17,14
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,97	48,97
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,21	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				49,02
		Custo Direto Total				66,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,16
		Preço Unitário Adotado				66,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		<b>BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSORIOS</b>	UN	31/01/2021		
2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,41	6,41
		Sub-Total de MATERIAL				6,41
		Serviços Auxiliares				
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	215,21	215,21
		Total de Serviços Auxiliares				215,21
		Custo Direto Total				221,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,62
		Preço Unitário Adotado				221,62
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		<b>VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 ACABAMENTO CROMADO DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/01/2021		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	11,72	0,22
2	0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	229,97	229,97
		Sub-Total de MATERIAL				230,19
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8310178	14,42	11,98
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8363400	18,13	15,16
		Total de Serviços Auxiliares				27,14
		Custo Direto Total				257,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,33
		Preço Unitário Adotado				257,33
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		<b>BACIA SANITARIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,09	9,09
A	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,0000000	484,33	484,33
		Total de Serviços Auxiliares				493,42
		Custo Direto Total				493,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				493,42
		Preço Unitário Adotado				493,42
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		<b>MICTÓRIO COM SIFÃO INTREGRADO, DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/01/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,18	0,11
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUÇA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	12,24	24,48
2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	6,41	6,41
2	0210432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	357,85	357,85
2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000	197,96	197,96
		Sub-Total de MATERIAL				586,81
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0695400	18,13	19,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369740	14,78	4,98
		Total de Serviços Auxiliares				24,37
		Custo Direto Total				611,18



0

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

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				611,18
		Preço Unitário Adotado				611,18
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6		LAVATORIO PEQUENO COR BRANCA GELO COM COLUNA SISPENSA, DECA	UN	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	12,24	24,48
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	102,72	102,72
	2 0237329	REJUNTE EPOXI. QUALQUER COR	KG	0,0304000	86,52	2,63
		Sub-Total de MATERIAL				129,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4102200	18,13	7,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999160	14,78	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				140,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,21
		Preço Unitário Adotado				140,21
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	31/01/2021		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	33,71	17,76
	2 0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	100,98	100,98
		Sub-Total de MATERIAL				118,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8965480	20,06	17,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2824900	14,78	4,17
		Total de Serviços Auxiliares				22,15
		Custo Direto Total				140,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,89
		Preço Unitário Adotado				140,89
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO. PADRAO POP	UN	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,18	0,06
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	47,65	47,65
		Sub-Total de MATERIAL				47,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1017600	18,13	1,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321180	14,78	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				50,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,02
		Preço Unitário Adotado				50,02
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		PAPELARIA METALICA DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/01/2021		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	21,74	21,74
		Sub-Total de MATERIAL				21,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3351720	18,13	6,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055760	14,78	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,63
		Custo Direto Total				29,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,37
		Preço Unitário Adotado				29,37
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		BARRA DE APOIO 80 CM AÇO INOX POLIDO DECA OU EQUIVALENTE	UN	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	12,24	73,44



8

[Handwritten signature]



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEJUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	2	0236081 BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	269,24	269,24
		Sub-Total de MATERIAL				342,68
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0054100	18,13	18,22
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3167280	14,78	4,68
		Total de Serviços Auxiliares				22,90
		Custo Direto Total				365,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				365,58
		Preço Unitário Adotado				365,58
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	14.11	BARRA DE APOIO 1,60 CM EM U AÇO INOX POLIDO , DECA OU EQUIVALENT	UN	31/01/2021		
	2	0204351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000	12,24	110,16
	2	0236209 BARRA DE APOIO EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	592,68	592,68
		Sub-Total de MATERIAL				702,84
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5081680	18,13	27,34
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4751980	14,78	7,02
		Total de Serviços Auxiliares				34,36
		Custo Direto Total				737,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				737,20
		Preço Unitário Adotado				737,20
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	14.12	DISPENSER TOALHA , MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5303180	17,83	9,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,45
	2	0219139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,71	40,71
		Sub-Total de MATERIAL				40,71
		Custo Direto Total				50,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,16
		Preço Unitário Adotado				50,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	14.13	DISPENSER SABONETEIRA , MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	31/01/2021		
	2	0211758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	56,07	56,07
		Sub-Total de MATERIAL				56,07
		Serviços Auxiliares				
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3351720	18,13	6,07
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055760	14,78	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,63
		Custo Direto Total				63,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,70
		Preço Unitário Adotado				63,70
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
	14.14	TANQUE GRANDE 40 L COR BRANCO GELO INCLUSO TORNEIRA DE METAL C	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	811,92	811,92
	A	86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	25,87	25,87
	A	86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	10,33	10,33
	A	86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	38,55	38,55
		Total de Serviços Auxiliares				886,67
		Custo Direto Total				886,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				886,67
		Preço Unitário Adotado				886,67









CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE  
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SE/UC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		<b>CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA , DIMENSÕES 40X34X1</b>	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,03	51,03
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	143,44	143,44
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	149,41	149,41
		Total de Serviços Auxiliares				343,88
		Custo Direto Total				343,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,88
		Preço Unitário Adotado				343,88
14.16		<b>TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,18	0,06
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	1,0000000	96,07	96,07
		Sub-Total de MATERIAL				96,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767020	18,13	3,20
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0556500	14,78	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,02
		Custo Direto Total				100,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,15
		Preço Unitário Adotado				100,15
14.17		<b>CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA , DIMENSÕES 50X40X30CM</b>	UN	31/01/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	51,03	51,03
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	143,44	143,44
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	149,41	149,41
		Total de Serviços Auxiliares				343,88
		Custo Direto Total				343,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				343,88
		Preço Unitário Adotado				343,88
14.18		<b>TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE</b>	UN	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5308480	14,52	7,70
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,5300000	18,07	9,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,27
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA COM M. 220V-2500W	UN	1,0000000	137,67	137,67
		Sub-Total de MATERIAL				137,67
		Custo Direto Total				154,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,94
		Preço Unitário Adotado				154,94
14.19		<b>CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS , LOREN</b>	UN	31/01/2021		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	68,79	68,79
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	3,18	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				68,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4735020	18,13	8,58
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491420	14,78	2,20
		Total de Serviços Auxiliares				10,78





COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				79,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,63
		Preço Unitário Adotado				79,63
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		<b>TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA</b>	UN	31/01/2021		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	3,18	0,11
	2 0211831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	23,71	23,71
		Sub-Total de MATERIAL				23,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616500	18,13	2,93
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509860	14,78	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				3,68
		Custo Direto Total				27,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,50
		Preço Unitário Adotado				27,50
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.21		<b>LAVATORIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE COM</b>	UN	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,0000000	12,24	24,48
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	102,72	102,72
	2 0237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	86,52	2,63
		Sub-Total de MATERIAL				129,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4102200	18,13	7,43
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999160	14,78	2,95
		Total de Serviços Auxiliares				10,38
		Custo Direto Total				140,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,21
		Preço Unitário Adotado				140,21
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.22		<b>CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO</b>	UN	31/01/2021		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,0000000	12,24	97,92
	2 0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	1.165,98	1.165,98
		Sub-Total de MATERIAL				1.263,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3405820	18,13	24,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4224100	14,78	6,24
		Total de Serviços Auxiliares				30,54
		Custo Direto Total				1.294,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.294,39
		Preço Unitário Adotado				1.294,39
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.23		<b>PAPELARIA METÁLICA DECA OU EQUIVALENTE</b>	UN	31/01/2021		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	21,74	21,74
		Sub-Total de MATERIAL				21,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3351720	18,13	6,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055760	14,78	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				7,63
		Custo Direto Total				29,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,37
		Preço Unitário Adotado				29,37
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		<b>REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA</b>	M2	31/01/2021		







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,86	29,89
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,98	4,72
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	10,21	69,94
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNICAO/ALUZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	882,02	482,72
		Sub-Total de MATERIAL				587,27
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4055560	18,61	7,54
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024600	14,78	2,99
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				597,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				597,80
		Preço Unitário Adotado				597,80
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		<b>TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	M	31/01/2021		
2	0207700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	24,02	24,95
		Sub-Total de MATERIAL				24,95
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3129311	14,42	4,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3148200	18,13	5,70
		Total de Serviços Auxiliares				10,21
		Custo Direto Total				35,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,16
		Preço Unitário Adotado				35,16
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		<b>COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4</b>	UN	31/01/2021		
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	11,72	0,09
2	0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	4,84	4,84
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	27,60	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				4,98
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821575	14,42	2,62
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1833800	18,13	3,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,94
		Custo Direto Total				10,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,92
		Preço Unitário Adotado				10,92
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		<b>FILA ANTICORROSIVA 5 CM X 30 M (2 CAMADA)</b>	UN	01/04/2021		
2	0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL , COR PRETA , PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO 50MM X 30 M ( L X C) E= 25 MM	M	60,0000000	4,64	278,40
		Sub-Total de MATERIAL				278,40
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	14,42	2,29
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	18,13	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				3,25
		Custo Direto Total				281,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				281,65
		Preço Unitário Adotado				281,65
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		<b>ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESSURA</b>	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1272000	17,83	2,26
1	0112543	SERVEnte	H	0,2963670	13,21	3,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,17
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	95,40	1,72



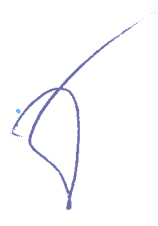




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SE/UC

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	0,0230000	81,36	1,87
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,59	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				8,17
		Custo Direto Total				14,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,34
		Preço Unitário Adotado				14,34
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		<b>REGULADOR 1º ESTAGIO COM MANOMETRO</b>	UN	31/01/2021		
2	0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120000	3,18	0,03
2	0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO. ESCALA *10* KG/CM2 (*10* BAR). DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM. CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	79,27	79,27
		Sub-Total de MATERIAL				79,30
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883675	14,42	12,81
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8935800	18,13	16,20
		Total de Serviços Auxiliares				29,01
		Custo Direto Total				108,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,31
		Preço Unitário Adotado				108,31
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		<b>REGULADOR 2º ESTAGIO COM REGISTRO</b>	UN	26/12/2018		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5739900	14,52	8,33
1	0112320	ENCANADOR	H	0,5724000	17,83	10,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,53
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,21	0,19
2	0216780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	47,59	47,59
		Sub-Total de MATERIAL				47,78
		Custo Direto Total				66,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,31
		Preço Unitário Adotado				66,31
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		<b>INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GÁS ( CAPACIDADE 4 CILINDROS GLU</b>	UN	01/04/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	9,8200000	47,17	463,20
A	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	15,1000000	29,02	438,20
A	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,1000000	3,62	54,66
A	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,5200000	34,10	85,93
A	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA. ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,9500000	65,14	257,30
A	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA. PÉ-DIREITO SIMPLES. EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	2,6400000	231,07	610,02
A	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA. PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,9300000	401,03	372,95
A	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	183,4000000	15,49	2.840,86
A	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,3400000	16,13	1.424,92







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
A	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,4100000	96,80	426,88
		Total de Serviços Auxiliares				6.974,92
		Custo Direto Total				6.974,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.974,92
		Preço Unitário Adotado				6.974,92
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.9		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UN	01/04/2021		
2	02CO001	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UND	1,0000000	13,78	13,78
2	02CO002	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UND	1,0000000	12,72	12,72
2	02CO003	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PROIBIDO FUMAR	UND	1,0000000	30,74	30,74
		Sub-Total de MATERIAL				57,24
		Custo Direto Total médio				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
15.10		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PERIGO INFLAMVEL	UN	01/04/2021		
2	02CO004	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PERIGO INFLAMVEL	UND	1,0000000	13,78	13,78
2	02CO005	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PERIGO INFLAMVEL	UND	1,0000000	12,72	12,72
2	02CO006	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, PERIGO INFLAMVEL	UND	1,0000000	30,74	30,74
		Sub-Total de MATERIAL				57,24
		Custo Direto Total médio				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR PQS - 6 KG	UN	31/01/2021		
2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,47	0,94
2	0210889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	779,10	779,10
		Sub-Total de MATERIAL				780,04
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820735	14,42	6,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4848440	18,13	8,79
		Total de Serviços Auxiliares				15,74
		Custo Direto Total				795,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				795,78
		Preço Unitário Adotado				795,78
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS AUCONOMOS DE LED COM AUTO	UN	31/01/2021		
2	0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	26,36	26,36
		Sub-Total de MATERIAL				26,36
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780987	15,00	1,17
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902700	18,76	3,56
		Total de Serviços Auxiliares				4,73
		Custo Direto Total				31,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,09
		Preço Unitário Adotado				31,09
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux.	Descrição				
16.3		MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCAÇÃO DE EXTINTOR	M2	31/01/2021		
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	18,22	2,31
2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	11,30	6,78







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUBABA - CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SE/UC



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	17,38	0,52
2	0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	13,54	5,41
		Sub-Total de MATERIAL				15,07
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	127,89	0,42
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353298	14,78	0,52
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPULSADA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	107,56	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,29
		Custo Direto Total				16,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,36
		Preço Unitário Adotado				16,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 48x48	UN	01/04/2021		
2	02CO004	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	UND	1,0000000	13,78	13,78
2	02CO005	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	UND	1,0000000	12,72	12,72
2	02CO006	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480CM²	UND	1,0000000	30,74	30,74
		Sub-Total de MATERIAL				57,24
		Custo Direto Total médio				19,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,08
		Preço Unitário Adotado				19,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES	UN	31/01/2021		
2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	310,73	310,73
		Sub-Total de MATERIAL				310,73
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117000	521,41	6,10
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5034093	15,00	7,55
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5099660	18,76	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				333,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,94
		Preço Unitário Adotado				333,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES	UN	31/01/2021		
2	0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	310,73	310,73
		Sub-Total de MATERIAL				310,73
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0117000	521,41	6,10
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5034093	15,00	7,55
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5099660	18,76	9,56
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				333,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,94
		Preço Unitário Adotado				333,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES	UN	31/01/2021		








CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA- CE						
EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA						
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE						
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0213393	UN	1,0000000	310,73	310,73
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A				
		Sub-Total de MATERIAL				310,73
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0117000	521,41	6,10
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	A	88247	H	0,5034093	15,00	7,55
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,5099660	18,76	9,56
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				333,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,94
		Preço Unitário Adotado				333,94
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15	UN	31/01/2021		
	2	0213395	UN	1,0000000	435,45	435,45
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO				
		Sub-Total de MATERIAL				435,45
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0134000	521,41	6,98
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	A	88247	H	0,5584411	15,00	8,37
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,5655100	18,76	10,60
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				25,95
		Custo Direto Total				461,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,40
		Preço Unitário Adotado				461,40
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18	UN	31/01/2021		
	2	0213395	UN	1,0000000	435,45	435,45
		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A. INCLUINDO BARRAMENTO				
		Sub-Total de MATERIAL				435,45
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0134000	521,41	6,98
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	A	88247	H	0,5584411	15,00	8,37
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,5655100	18,76	10,60
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				25,95
		Custo Direto Total				461,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				461,40
		Preço Unitário Adotado				461,40
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	31/01/2021		
	2	0211250	UN	1,0000000	53,12	53,12
		CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)				
		Sub-Total de MATERIAL				53,12
		Serviços Auxiliares				
	A	87367	M3	0,0043000	521,41	2,24
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019				
	A	88247	H	0,9221394	15,00	13,83
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A	88264	H	0,9328000	18,76	17,49
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
		Total de Serviços Auxiliares				33,56
		Custo Direto Total				86,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,68
		Preço Unitário Adotado				86,68





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA - CE  
 EMPRESA: CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 ( DOZE) SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AIUABA- CE  
 EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7	<b>QUADRO DE MEDICAÇÃO</b>		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0600000	14,52	15,39
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0600000	18,07	19,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,54
	2 0216129	QUADRO MEDICAÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000000	47,49	47,49
		Sub-Total de MATERIAL				47,49
		Custo Direto Total				82,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				82,03
		Preço Unitário Adotado				82,03
17.1.8	<b>DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A</b>		UN	31/01/2021		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,88	0,88
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,77	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				8,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0499514	15,00	0,74
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0504560	18,76	0,94
		Total de Serviços Auxiliares				1,68
		Custo Direto Total				10,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,33
		Preço Unitário Adotado				10,33
17.1.9	<b>DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A</b>		UN	31/01/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,77	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695752	15,00	1,04
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702780	18,76	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,35
		Custo Direto Total				11,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11,28
		Preço Unitário Adotado				11,28
17.1.10	<b>DISJUNTORES TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A</b>		UN	31/01/2021		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,38	4,14
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	54,60	54,60
		Sub-Total de MATERIAL				58,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2869060	15,00	4,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898040	18,76	5,43
		Total de Serviços Auxiliares				9,73
		Custo Direto Total				68,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				68,47
		Preço Unitário Adotado				68,47
17.1.11	<b>DISJUNTORES TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A</b>		UN	31/01/2021		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	1,16	1,16
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	7,77	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
		Serviços Auxiliares				



