



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	8,25	0,59	
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	8,42	0,60	
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	0,0348000	254,61	8,86	
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	0,4612000	1,75	0,80	
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	0,1827000	0,88	0,16	
A	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0522000	72,56	3,78	
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	6,51	2,15	
A	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1305000	7,65	0,99	
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	7,44	1,16	
A	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	8,67	0,22	
A	91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,05	0,14	
A	91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,90	0,17	
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	6,68	0,11	
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	0,0696000	8,35	0,58	
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	1,2530000	2,28	2,85	
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	0,4699000	3,35	1,57	
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	5,58	5,82	
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	7,03	0,97	
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	30,31	0,52	
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	41,53	0,72	
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	20,40	0,70	
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	1,3566000	14,23	19,30	
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	12,90	3,36	
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0279000	52,61	1,46	
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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	44,05	59,75	
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	0,0905000	511,73	46,31	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	11,90	0,07
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	19,84	26,44
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	0,0174000	15,66	0,27
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	0,0522000	9,95	0,51
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	57,59	3,00
A 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	32,12	0,23
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	0,1392000	96,41	13,42
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	0,0522000	127,79	6,67
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	0,0348000	307,79	10,71
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	0,2612000	91,39	23,87
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	0,3007000	93,45	28,10
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	0,0830000	79,57	6,60
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	0,0956000	81,04	7,74
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	0,4081000	110,40	45,05
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	0,3182000	142,25	45,26
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	93,94	12,18
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	118,57	11,98
A 98679	PISO CIMENTADO. TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2.0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	0,5134000	23,03	11,83
	Total de Serviços Auxiliares				609,63
	Custo Direto Total				704,73
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				704,73
	Preço Unitário Adotado				704,73

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO s=20,00m2	M2	31/03/2021		
2 0203080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	49,01	2,83
2 0203097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO. EM ACO INOX (MAQUINA. TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA. LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 40 MM. INCLUINDO CHAVE TIPO TR	CJ	0,0385000	54,86	2,11
2 0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	196,88	3,79
2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	190,38	3,67
2 0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	76,23	75,75
	Sub-Total de MATERIAL				88,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019	UN	0,0193000	37,06	0,71
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	343,00	33,06
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	578,48	13,82
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	381,78	7,36
A	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA. CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	0,1734000	21,39	3,70
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	0,0385000	411,58	15,84
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	201,47	3,88
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	185,03	7,12
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	16,76	0,64
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_ 06/2014	M2	0,2047000	6,75	1,38
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_ 06/2014	M2	4,4976000	10,30	46,32
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	63,35	6,48
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PA	M2	0,0806000	37,90	3,05
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	23,84	4,88
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	20,55	0,79
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	12,97	1,80
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	19,36	2,42
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	37,28	5,48
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	6,68	0,51
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	4,75	0,27
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	7,55	0,14
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	27,11	1,56
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	13,97	0,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	28,50	1,09
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	90,68	8,74
A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	8,25	0,82
A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	8,42	0,84
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	235,82	9,07
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	254,61	14,71
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	1,75	0,92
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	0,88	1,52
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0324000	534,49	17,31
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	6,51	3,45
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	7,44	12,90
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	8,35	1,60
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	2,28	3,22
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	3,35	11,62
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	5,58	11,29
A 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	7,03	1,21
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	7,08	0,40
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	20,40	1,57
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	32,62	5,03
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	33,65	4,53
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	14,23	19,38
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	12,90	2,48
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	52,61	1,22
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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	44,05	60,00
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	511,73	14,78
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	11,90	0,06



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,3559000	19,84	26,90
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	0,2891000	15,66	4,52
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	9,95	1,34
A 96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,0385000	57,59	2,21
A 96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	0,0060000	32,12	0,19
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	96,41	11,14
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	90,30	6,96
A 97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	17,32	0,66
A 97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	0,0385000	18,96	0,72
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	127,79	4,91
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	307,79	5,94
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	6,43	3,96
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	91,39	27,22
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	93,45	32,04
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	79,57	12,58
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	81,04	14,74
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	110,40	51,38
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	142,25	51,62
A 98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,2470000	93,94	23,20
A 98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF 05/2018	M2	0,1926000	118,57	22,83
	Total de Serviços Auxiliares				676,83
	Custo Direto Total				764,98
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				764,98
	Preço Unitário Adotado				764,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
1.8	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M2	31/03/2021		
2 0211455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO. EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO. DE SOBREPOR. COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM	UN	0,0662000	13,82	0,91
	Sub-Total de MATERIAL				0,91
	Serviços Auxiliares				
A 101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO. DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M3	0,0417000	578,48	24,12
A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	5,0649000	10,30	52,16



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) CA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	0,1325000	1,75	0,23
A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,88	0,15
A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,1530000	534,49	81,77
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	7,76	0,51
A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,51	0,86
A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,44	1,28
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	2,28	1,54
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	33,65	2,22
A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	14,23	24,46
A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0404000	52,61	2,12
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 ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	44,05	75,73
A 94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS. COM BATENTE. FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO. ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0662000	511,73	33,87
A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	11,90	0,11
A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	19,84	29,97
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	15,66	2,07
A 96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	32,12	0,34
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	96,41	6,38
A 98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	91,39	46,93
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	93,45	55,23
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	110,40	88,57
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	142,25	88,97
	Total de Serviços Auxiliares				619,59
	Custo Direto Total				620,50
	Taxa de BDI %				-
	Total da Composição		0,0000000		620,50
	Preço Unitário Adotado				620,50

Item	Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9	LOCACAO DA OBRA (EXECUCAO DE GABARITO)		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1179000	20,77	2,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1179000	15,55	1,83

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de MAO DE OBRA				4,27
2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	18,64	0,37
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,35	0,45
2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	13,99	0,16
2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	25,85	0,23
		Sub-Total de MATERIAL				1,21
		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				
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M2	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	14,88	0,04
	A 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027000	18,21	0,04
	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	39,91	0,09
	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	115,21	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				0,23
		Custo Direto Total				0,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,23
		Preço Unitário Adotado				0,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 m COM MATERIAL ARGILÓ - ARENOSO (ENTRE BALDRAMA)	M3	31/03/2021		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	8,78	10,97
		Sub-Total de MATERIAL				10,97
		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	186,53	1,11
	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	33,43	0,10
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5891400	14,88	8,76
	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	23,00	6,30
	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	17,14	4,35
		Total de Serviços Auxiliares				20,62
		Custo Direto Total				31,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,59
		Preço Unitário Adotado				31,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ h=2,0 m	M3	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5359200	14,88	52,61
		Total de Serviços Auxiliares				52,61
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) R.A

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M2	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918000	18,61	1,70
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367100	14,88	2,03
	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	23,00	0,08
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000	17,14	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,87
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806800	14,88	8,64
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	23,00	6,30
	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	17,14	4,35
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,33	1,33
		Total de Serviços Auxiliares				20,62
		Custo Direto Total				20,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,62
		Preço Unitário Adotado				20,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4374000	18,61	8,14
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6056100	14,88	9,01
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,3600000	10,66	14,49
	A 94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0430000	304,57	13,09
		Total de Serviços Auxiliares				44,73
		Custo Direto Total				44,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,73
		Preço Unitário Adotado				44,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL ESPESSURA 6CM	M2	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795400	18,61	5,20
	A 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904500	14,88	1,34
	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	253,13	14,30
		Total de Serviços Auxiliares				20,84
		Custo Direto Total				20,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,84
		Preço Unitário Adotado				20,84

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAMENTOS COM REAPROVEITAMENTO	M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	2,70	12,45
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	13,65	0,64
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	15,00	0,24
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	16,61	21,22
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	16,53	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				34,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	15,68	15,32
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4921000	18,42	45,90
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	18,56	1,46
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	16,52	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				63,32
		Custo Direto Total				98,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,12
		Preço Unitário Adotado				98,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6 3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196200	15,26	0,29
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183500	18,52	2,19
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
		Total de Serviços Auxiliares				13,87
		Custo Direto Total				14,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,36
		Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145800	15,26	0,22
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0884700	18,52	1,63
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,47	11,47
		Total de Serviços Auxiliares				13,32
		Custo Direto Total				13,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,77
		Preço Unitário Adotado				13,77

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	31/03/2021	
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16 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	13,82 0,34
			Sub-Total de MATERIAL			0,42
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108900	15,26 0,16
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661500	18,52 1,22
	A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,66 10,66
			Total de Serviços Auxiliares			12,04
			Custo Direto Total			12,46
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			12,46
			Preço Unitário Adotado			12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	31/03/2021	
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,16 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	13,82 0,34
			Sub-Total de MATERIAL			0,39
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080100	15,26 0,12
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481500	18,52 0,89
	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	9,16 9,16
			Total de Serviços Auxiliares			10,17
			Custo Direto Total			10,56
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,56
			Preço Unitário Adotado			10,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	31/03/2021	
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,16 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	13,82 0,34
			Sub-Total de MATERIAL			0,37
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000	15,26 0,08
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0324000	18,52 0,60
	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	9,10 9,10
			Total de Serviços Auxiliares			9,78
			Custo Direto Total			10,15
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			10,15
			Preço Unitário Adotado			10,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO			KG	31/03/2021	
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16 0,19
	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	13,82 0,34
			Sub-Total de MATERIAL			0,53
			Serviços Auxiliares			
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	15,26 0,39
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1552500	18,52 2,87

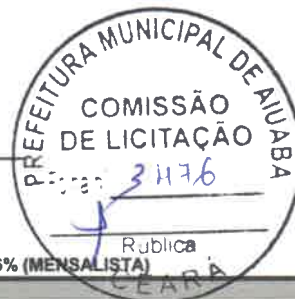
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
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	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10	CONCRETO BOMBEADO FCK= 26MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	31/03/2021		
	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	335,00	385,25
		Sub-Total de MATERIAL				385,25
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437000	18,61	8,25
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6614100	14,88	9,84
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,42	0,17
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,38	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				18,30
		Custo Direto Total				403,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,55
		Preço Unitário Adotado				403,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	31/03/2021		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
	2	0204491 PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000	7,73	4,67
	2	0204517 SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5670000	2,70	1,53
	2	0205073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	13,65	0,35
	2	0206189 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0080000	16,61	16,74
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	16,53	0,56
		Sub-Total de MATERIAL				23,94
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4239000	15,68	6,64
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0305000	18,42	18,98
	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	18,56	0,31
	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	16,52	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				26,16
		Custo Direto Total				50,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,10
		Preço Unitário Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,49
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196200	15,26	0,29
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1183500	18,52	2,19



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
	Total de Serviços Auxiliares				13,87
	Custo Direto Total				14,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,36
	Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,16	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	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,45
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145800	15,26	0,22
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0884700	18,52	1,63
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,47	11,47
	Total de Serviços Auxiliares				13,32
	Custo Direto Total				13,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				13,77
	Preço Unitário Adotado				13,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16	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	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,42
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108900	15,26	0,16
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661500	18,52	1,22
A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,66	10,66
	Total de Serviços Auxiliares				12,04
	Custo Direto Total				12,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,46
	Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,16	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	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,39
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080100	15,26	0,12
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481500	18,52	0,89
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	9,16	9,16
	Total de Serviços Auxiliares				10,17
	Custo Direto Total				10,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,56
	Preço Unitário Adotado				10,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) R P

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/03/2021		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16	0,19
	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	15,26	0,39
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1552500	18,52	2,87
	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	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	31/03/2021		
	2 0201525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	335,00	385,25
		Sub-Total de MATERIAL				385,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3267000	18,61	6,07
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4864500	14,88	7,23
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000	1,42	0,12
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0930000	0,38	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				13,45
		Custo Direto Total				398,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				398,70
		Preço Unitário Adotado				398,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.8	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO		M2	31/03/2021		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	5,72	0,09
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6120000	2,70	12,45
	2 0205073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	13,65	0,64
	2 0205074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	15,00	0,24
	2 0206189	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2780000	16,61	21,22
	2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	16,53	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				34,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	15,68	15,32
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4921000	18,42	45,90
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	18,56	1,46
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	16,52	0,64
		Total de Serviços Auxiliares				63,32
		Custo Direto Total				98,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				98,12
		Preço Unitário Adotado				98,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108900	15,26	0,16
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0661500	18,52	1,22
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,66	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				12,04
		Custo Direto Total				12,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,46
		Preço Unitário Adotado				12,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16	0,19
	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	15,26	0,39
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1552500	18,52	2,87
	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	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				14,20
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.4		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	31/03/2021		
	2	0201525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1500000	335,00	385,25
		Sub-Total de MATERIAL				385,25
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4437000	18,61	8,25
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6614100	14,88	9,84
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000	1,42	0,17
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1260000	0,38	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				18,30
		Custo Direto Total				403,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,55
		Preço Unitário Adotado				403,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.5		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO	M	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9927000	18,61	18,47
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2118500	14,88	18,03
	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	9,16	19,44

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	304,57	26,19
	Total de Serviços Auxiliares				82,13
	Custo Direto Total				82,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				82,13
	Preço Unitário Adotado				82,13

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM EMULSIONADA EM AGUA	M2	31/03/2021		
2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA	L	0,0040000	5,72	0,02
2 0206193	TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	11,38	3,73
2 0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	16,53	0,80
	Sub-Total de MATERIAL				4,55
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000	15,68	1,96
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6795000	18,42	12,51
A 92266	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000	92,87	13,74
A 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000	27,58	25,67
	Total de Serviços Auxiliares				53,88
	Custo Direto Total				58,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				58,43
	Preço Unitário Adotado				58,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,16	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	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,49
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000	15,26	0,38
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529100	18,52	2,83
A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,39	11,39
	Total de Serviços Auxiliares				14,60
	Custo Direto Total				15,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				15,09
	Preço Unitário Adotado				15,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,16	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	13,82	0,34
	Sub-Total de MATERIAL				0,45
	Serviços Auxiliares				
A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188100	15,26	0,28
A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142100	18,52	2,11
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	11,47	11,47
	Total de Serviços Auxiliares				13,86
	Custo Direto Total				14,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,31



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO) BDI: 28,95% ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				14,31
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,42
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140400	15,26	0,21
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859500	18,52	1,59
	A	92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,66	10,66
		Total de Serviços Auxiliares				12,46
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102600	15,26	0,15
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625500	18,52	1,15
	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	9,16	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				10,46
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069300	15,26	0,10
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425700	18,52	0,78
	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	9,10	9,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,98
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16	0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	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	13,82	0,34
			Sub-Total de MATERIAL				0,53
			Serviços Auxiliares				
	A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330300	15,26	0,50
	A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1998000	18,52	3,70
	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	10,94	10,94
			Total de Serviços Auxiliares				15,14
			Custo Direto Total				15,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,67
			Preço Unitário Adotado				15,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.1.8	CONCRETO BOMBEADO FCK = 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M3	31/03/2021			
	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	315,00	347,44
			Sub-Total de MATERIAL			347,44	
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	18,42	1,40
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000	18,61	8,57
	A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5238000	14,88	7,79
	A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0440000	1,42	0,06
	A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1270000	0,38	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				17,86
			Custo Direto Total				365,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				365,30
			Preço Unitário Adotado				365,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA		M2	31/03/2021			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	5,72	0,05
	2	0240271	LOCALCAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	3,50	0,68
	2	0240275	LOCALCAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	5,39	2,11
	2	0240287	LOCALCAO 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	1,34	1,05
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	16,53	0,31
			Sub-Total de MATERIAL				4,20
			Serviços Auxiliares				
	A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000	15,68	1,79
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6255000	18,42	11,52
	A	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000	120,94	18,14
			Total de Serviços Auxiliares				31,45
			Custo Direto Total				35,65
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,65
			Preço Unitário Adotado				35,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.2.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO		KG	31/03/2021			
	2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,16	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	13,82	0,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de MATERIAL			0,42
		Serviços Auxiliares			
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140400	15,26
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859500	18,52
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	10,66
		Total de Serviços Auxiliares			12,46
		Custo Direto Total			12,88
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			12,88
		Preço Unitário Adotado			12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,39
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102600	15,26	0,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0625500	18,52	1,15
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	9,16	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				10,46
		Custo Direto Total				10,85
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				10,85
		Preço Unitário Adotado				10,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,16	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069300	15,26	0,10
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425700	18,52	0,78
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	9,10	9,10
		Total de Serviços Auxiliares				9,98
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-
		Total da Composição				10,35
		Preço Unitário Adotado				10,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	31/03/2021		
	2	0239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,16	0,19
	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	13,82	0,34
		Sub-Total de MATERIAL				0,53
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330300	15,26	0,50
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1998000	18,52	3,70
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	10,94	10,94
		Total de Serviços Auxiliares				15,14
		Custo Direto Total				15,67
		Taxa de BDI %		0,0000000	-	-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição	15,67
Preço Unitário Adotado	15,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO		M3	31/03/2021		
	2	0201527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	325,00	358,47
		Sub-Total de MATERIAL				358,47
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	18,42	2,88
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000	18,61	2,91
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9341100	14,88	13,89
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,42	0,07
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,38	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				19,79
		Custo Direto Total				378,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				378,26
		Preço Unitário Adotado				378,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO		M2	31/03/2021		
	2	0203736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL. SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	36,00	36,00
	2	0206193 TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000	11,38	21,28
	2	0240304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	16,53	0,66
		Sub-Total de MATERIAL				57,94
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4513500	18,42	8,31
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150900	14,88	4,68
	A	92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE. EM MADEIRA. PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	12,81	12,42
	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	370,63	16,30
	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	15,61	15,46
		Total de Serviços Auxiliares				57,17
		Custo Direto Total				115,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,11
		Preço Unitário Adotado				115,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK=20MPA, SEÇÃO 10x10cm		M	31/03/2021		
	2	0202692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	5,72	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	0,16	0,96
		Sub-Total de MATERIAL				1,00
		Serviços Auxiliares				
	A	87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	343,80	0,65
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000	18,61	1,13
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0895500	14,88	1,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) RA

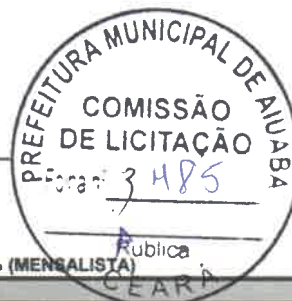
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,2170000	107,38	23,30
A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	11,47	9,06
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	304,57	7,30
	Total de Serviços Auxiliares				42,77
	Custo Direto Total				43,77
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,77
	Preço Unitário Adotado				43,77

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1.1	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10x40x40CM) ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	31/03/2021		
2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	20,59	81,33
	Sub-Total de MATERIAL				81,33
	Serviços Auxiliares				
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	380,93	3,80
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8495000	18,61	34,41
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9166500	14,88	13,63
	Total de Serviços Auxiliares				51,84
	Custo Direto Total				133,17
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				133,17
	Preço Unitário Adotado				133,17

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS 39x19x09)	M2	31/03/2021		
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,94	0,81
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,68	0,17
2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,82	24,75
	Sub-Total de MATERIAL				25,73
	Serviços Auxiliares				
A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	360,60	3,75
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	18,61	9,88
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2596500	14,88	3,86
	Total de Serviços Auxiliares				17,49
	Custo Direto Total				43,22
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,22
	Preço Unitário Adotado				43,22

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (DIMENSÕES NOMINAIS 39x19x09)	M2	31/03/2021		
2 0207266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO. DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0283100	702,00	19,87
2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,94	0,81
2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	34,68	0,17
	Sub-Total de MATERIAL				20,85
	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	360,60	3,53
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3950000	18,61	25,96
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000	14,88	10,24
	Total de Serviços Auxiliares				39,73



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	60,58
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	60,58
		Preço Unitário Adotado	60,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (M	M	31/03/2021		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,2000000	0,60	6,72
		Sub-Total de MATERIAL				6,72
		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	343,80	1,78
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739400	18,61	8,82
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954000	14,88	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				12,01
		Custo Direto Total				18,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,73
		Preço Unitário Adotado				18,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSEN	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,1600000	20,77	44,86
	1 0112543	SERVENTE	H	4,3154100	15,55	67,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				111,96
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	85,95	0,34
	2 0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	2,95	2,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,52	0,83
	2 0211621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,84	3,69
	2 0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	284,45	284,45
		Sub-Total de MATERIAL				291,37
		Custo Direto Total				403,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				403,33
		Preço Unitário Adotado				403,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.		PM1 - PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSÕES 8	UN	17/08/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,37	63,70
	A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	255,11	255,11
	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	254,61	254,61
	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	119,53	119,53
	A C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	0,2200000	241,94	53,22
		Total de Serviços Auxiliares				746,17
		Custo Direto Total				746,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				746,17
		Preço Unitário Adotado				746,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80x2,10M ESPESSURA 3,5CM INDUSO DOB	UN	31/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,37	63,70
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	255,11	255,11
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	254,61	254,61
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	119,53	119,53
	Total de Serviços Auxiliares				692,95
	Custo Direto Total				692,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				692,95
	Preço Unitário Adotado				692,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.3	PM3 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80x2,10M ESPESSURA 3,5CM INDUSO DOBRI	UN	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	6,37	63,70
A 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	255,11	255,11
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	254,61	254,61
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	119,53	119,53
	Total de Serviços Auxiliares				692,95
	Custo Direto Total				692,95
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				692,95
	Preço Unitário Adotado				692,95

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.4	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM	UN	17/08/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9804500	16,77	33,21
1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	4,6800000	16,77	78,48
1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,8800000	20,77	59,81
1 0111858	SERRALHEIRO	H	3,7800000	20,77	78,51
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				250,01
2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	23,38	70,14
2 0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9200000	30,51	58,57
2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,2000000	3,60	11,52
2 0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	69,70	66,91
	Sub-Total de MATERIAL				207,14
	Custo Direto Total				457,15
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				457,15
	Preço Unitário Adotado				457,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.5	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM	UN	17/08/2021		
1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2950000	16,77	38,48
1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000000	16,77	15,09
1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,2950000	20,77	47,66
1 0111858	SERRALHEIRO	H	0,9000000	20,77	18,69
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				119,92
2 0202432	DOBRADICA EM ACO/FERRO. 3 1/2" X 3". E= 1.9 A 2 MM. COM ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMP. BOLA. COM PARAFUSOS	UN	3,0000000	23,38	70,14
2 0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,5600000	30,51	78,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	3,2000000	3,60	11,52
	2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800000	69,70	89,21
			Sub-Total de MATERIAL				248,97
			Custo Direto Total				368,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				368,89
			Preço Unitário Adotado				368,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.1		BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM3 E PM5	UN	31/03/2021			
	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	10,40	62,40
	2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	193,05	193,05
			Sub-Total de MATERIAL				255,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536500	18,13	15,47
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667600	14,88	3,96
			Total de Serviços Auxiliares				19,43
			Custo Direto Total				274,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				274,88
			Preço Unitário Adotado				274,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.2		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE - OCUPADO	UN	31/03/2021			
	2	0211457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000	37,79	37,79
			Sub-Total de MATERIAL				37,79
			Serviços Auxiliares				
	A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226000	18,20	14,97
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784500	14,88	5,63
			Total de Serviços Auxiliares				20,60
			Custo Direto Total				58,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				58,39
			Preço Unitário Adotado				58,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.2.3		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M x 0,4M E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	30/03/2021			
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2700000	20,77	5,60
	1	0112543	SERVENTE	H	0,2704500	15,55	4,20
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,80
	2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,64	4,92
	2	0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	27,11	62,62
			Sub-Total de MATERIAL				67,54
			Custo Direto Total				77,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				77,34
			Preço Unitário Adotado				77,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.3.1		PA1 - PORTA DE ABRIR DE 0,70x2,10M EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA CONFORME PROJETO	M2	31/03/2021			
	2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	28,53	25,18
	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	0,83	3,99

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,86% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) CARÁ

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0236888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M		6,8504000	8,89	60,90
2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN		0,5473000	795,69	435,48
	Sub-Total de MATERIAL					525,55
	Serviços Auxiliares					
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3443400	18,61	6,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1709100	14,88	2,54
	Total de Serviços Auxiliares					8,94
	Custo Direto Total					534,49
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					534,49
	Preço Unitário Adotado					534,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.3.2	PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	UN	17/08/2021			
2	02CT001 PA2 - PORTA DE ABRIR - 80x210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN		1,0000000	935,74	935,74
	Sub-Total de MATERIAL					935,74
	Custo Direto Total					935,74
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					935,74
	Preço Unitário Adotado					935,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.3.3	PA3 - PORTA DE ABRIR - 120x210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	UN	17/08/2021			
2	02CT002 PA3 - PORTA DE ABRIR - 120x210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UN		1,0000000	1.315,80	1.315,80
	Sub-Total de MATERIAL					1.315,80
	Custo Direto Total					1.315,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					1.315,80
	Preço Unitário Adotado					1.315,80

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.4.1	JA-1 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 90x50CM CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL	M2	31/03/2021			
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	410,63	410,63
2	0204377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		24,4000000	0,12	2,92
2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,2467000	18,85	23,50
	Sub-Total de MATERIAL					437,05
	Serviços Auxiliares					
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,5363000	18,61	28,59
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,7621200	14,88	11,34
	Total de Serviços Auxiliares					39,93
	Custo Direto Total					476,98
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					476,98
	Preço Unitário Adotado					476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
6.4.2	JA-2 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 165x55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL	M2	31/03/2021			
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	410,63	410,63
2	0204377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN		24,4000000	0,12	2,92
2	0239961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN		1,2467000	18,85	23,50

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
		Sub-Total de MATERIAL			437,05
		Serviços Auxiliares			
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	28,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	11,34
		Total de Serviços Auxiliares			39,93
		Custo Direto Total			476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			476,98
		Preço Unitário Adotado			476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3	JA-3 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 200x55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL		M2	31/03/2021		
	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	410,63
	2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,50
		Sub-Total de MATERIAL				437,05
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	18,61	28,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	14,88	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,98
		Preço Unitário Adotado				476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.4	JA-4 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 200x55CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL		M2	31/03/2021		
	2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12
	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	399,70
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	18,85
		Sub-Total de MATERIAL				290,23
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671000	18,61	8,69
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2312100	14,88	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				302,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,36
		Preço Unitário Adotado				302,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.5	JA-5 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 140x100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCL		M2	31/03/2021		
	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	410,63
	2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	23,50
		Sub-Total de MATERIAL				437,05
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	18,61	28,59
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	14,88	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,98
		Preço Unitário Adotado				476,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.6	JA-6 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 345x100CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC		M2	31/03/2021		
	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	410,63	410,63
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	18,85	23,50
		Sub-Total de MATERIAL				437,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	18,61	28,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	14,88	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,98
		Preço Unitário Adotado				476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7	JA-7 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 220x110CM, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC		M2	31/03/2021		
	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	410,63	410,63
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	18,85	23,50
		Sub-Total de MATERIAL				437,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	18,61	28,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	14,88	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,98
		Preço Unitário Adotado				476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8	JA-8 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 90x100CM, JA-8 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC		M2	31/03/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	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	399,70	277,39
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	18,85	11,74
		Sub-Total de MATERIAL				290,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671000	18,61	8,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2312100	14,88	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				302,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,36
		Preço Unitário Adotado				302,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9	JA-9 JANELA DE ALUMINIO COM VENEZIANA FIXA 110x120CM, JA-9 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INC		M2	30/03/2021		
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,3504500	16,77	22,64
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,2500000	20,77	46,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				69,37
	2 0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	54,72	54,72
	2 0211275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	347,29	347,29
		Sub-Total de MATERIAL				402,01
		Custo Direto Total				471,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO				
		Taxa de BDI %	0,0000000	-
		Total da Composição		471,38
		Preço Unitário Adotado		471,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		JA-10 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 210x100CM, JA-10 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M2	31/03/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	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	399,70	277,39
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	18,85	11,74
		Sub-Total de MATERIAL				290,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671000	18,61	8,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2312100	14,88	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				302,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,36
		Preço Unitário Adotado				302,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.11		JA-11 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 220x175CM, JA-11 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIA	M2	31/03/2021		
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	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	399,70	277,39
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	18,85	11,74
		Sub-Total de MATERIAL				290,23
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4671000	18,61	8,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2312100	14,88	3,44
		Total de Serviços Auxiliares				12,13
		Custo Direto Total				302,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,36
		Preço Unitário Adotado				302,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.12		JA-12 JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 85x100 + 85X120CM JA - 12 CONFORME PROJETO DE E	M2	31/03/2021		
	2 0200801	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	410,63	410,63
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	18,85	23,50
		Sub-Total de MATERIAL				437,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5363000	18,61	28,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7621200	14,88	11,34
		Total de Serviços Auxiliares				39,93
		Custo Direto Total				476,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				476,98
		Preço Unitário Adotado				476,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.13		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	17/08/2021		
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	9,05	0,17

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27,1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0216219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	9,64	9,64
2	0216220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	2,8500000	0,21	0,59
2	0216221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBO	N	8,0000000	3,15	25,20
	Sub-Total de MATERIAL				35,60
	Serviços Auxiliares				
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	18,61	8,37
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000	14,88	3,34
	Total de Serviços Auxiliares				11,71
	Custo Direto Total				47,31
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				47,31
	Preço Unitário Adotado				47,31

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.1	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05x1,80m, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO			M2	17/08/2021		
		2	0219040 PAINEL NYLOFOR 2,03m x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,7300000	476,28	347,68
		2	0219046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	7,9200000	84,34	667,97
		2	0219049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	3,6900000	14,89	54,94
			Sub-Total de MATERIAL				1.070,59
	Serviços Auxiliares						
A	C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA			M	1,1000000	203,14	223,45
	Total de Serviços Auxiliares						223,45
	Custo Direto Total						1.294,04
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						1.294,04
	Preço Unitário Adotado						1.294,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.2	PT2 - PORTA DE ABRIR 180x180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE			M2	31/03/2021		
		2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	28,53	25,18
		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	0,83	3,99
		2	0236888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	8,89	60,90
		2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	795,69	435,48
			Sub-Total de MATERIAL				525,55
	Serviços Auxiliares						
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3443400	18,61	6,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1709100	14,88	2,54
	Total de Serviços Auxiliares						8,94
	Custo Direto Total						534,49
	Taxa de BDI %				0,0000000		-
	Total da Composição						534,49
	Preço Unitário Adotado						534,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.5.3	PT3 - PORTA DE ABRIR 100x180 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE			M2	31/03/2021		
		2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	28,53	25,18
		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	0,83	3,99
		2	0236888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	8,89	60,90
		2	0239025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	795,69	435,48
			Sub-Total de MATERIAL				525,55
	Serviços Auxiliares						
A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3443400	18,61	6,40
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1709100	14,88	2,54
	Total de Serviços Auxiliares						8,94
	Custo Direto Total						534,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) R.A

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %			0,0000000		-
Total da Composição					534,49
Preço Unitário Adotado					534,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4		PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1 20x1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME O P	M2	17/08/2021		
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4200000	476,28	200,03
	2 0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	7,1400000	84,34	602,18
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,1600000	14,89	32,16
		Sub-Total de MATERIAL				834,37
		Serviços Auxiliares				
	A C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,3000000	203,14	264,09
		Total de Serviços Auxiliares				264,09
		Custo Direto Total				1,098,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,098,46
		Preço Unitário Adotado				1,098,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		PT5 - PORTÃO DE CORRER 3x1,80m, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PRO	M2	17/08/2021		
	2 021910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	2,0000000	6,21	12,42
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	1,0600000	476,28	504,85
	2 0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	9,8900000	84,34	834,12
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	5,4000000	14,89	80,40
		Sub-Total de MATERIAL				1,431,79
		Serviços Auxiliares				
	A C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,3000000	203,14	264,08
		Total de Serviços Auxiliares				264,08
		Custo Direto Total				1,695,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,695,87
		Preço Unitário Adotado				1,695,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		GRADIL METÁLICO DE ARAME GALVANIZADO E MALHA QUADRANGULAR	M2	17/08/2021		
	2 0219040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,1963000	476,28	93,49
	2 0219046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIES	UN	1,6981000	84,34	143,21
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,1100000	4,98	5,52
	2 0219049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	1,0000000	14,89	14,89
		Sub-Total de MATERIAL				257,11
		Custo Direto Total				257,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,11
		Preço Unitário Adotado				257,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		ESPELHO CRISTAL ESP 4MM SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8000000	20,77	37,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3600000	15,55	5,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,97
	2 0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	5,28	21,12
	2 0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	341,33	341,33
		Sub-Total de MATERIAL				362,45
		Custo Direto Total				405,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				405,42
		Preço Unitário Adotado				405,42

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.1	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M2	30/03/2021		
1	0110037 AJUDANTE	H	1,9444500	16,77	32,60
1	0111530 MONTADOR	H	2,2500000	20,77	46,73
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				79,33
2	0210824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	6,65	102,41
	Sub-Total de MATERIAL				102,41
	Custo Direto Total				181,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				181,74
	Preço Unitário Adotado				181,74

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,2700000	20,77	5,60
1	0112543 SERVENTE	H	0,2704500	15,55	4,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,80
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,64	4,92
2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,24	0,72
2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	33,22	33,22
	Sub-Total de MATERIAL				38,86
	Custo Direto Total				48,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,66
	Preço Unitário Adotado				48,66

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3	COBERTURA EM TELHA TRANSIÚCIDA TRAPEZOIDAL	M2	30/03/2021		
1	0111530 MONTADOR	H	0,2700000	20,77	5,60
1	0112543 SERVENTE	H	0,2704500	15,55	4,20
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,80
2	0211215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,64	4,92
2	0211920 TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,24	0,72
2	0218434 TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	33,22	33,22
	Sub-Total de MATERIAL				38,86
	Custo Direto Total				48,66
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				48,66
	Preço Unitário Adotado				48,66

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M2	31/03/2021		
2	0207175 TELHA DE BARRO / CERAMICA. NAO ESMALTADA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	1,02	18,10
	Sub-Total de MATERIAL				18,10
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2871000	14,88	4,27
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000	20,92	2,88
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	16,71	0,40
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	15,97	0,53
	Total de Serviços Auxiliares				8,08
	Custo Direto Total				26,18
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				26,18
	Preço Unitário Adotado				26,18

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.5	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	31/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,1980000	28,53	5,64
2	0205061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,0060000	13,17	0,07
2	0205104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,0012000	53,90	0,06
2	0213388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,0450000	78,83	3,54
2	0240873 RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM	M		1,0500000	27,17	28,52
	Sub-Total de MATERIAL					37,83
	Serviços Auxiliares					
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1827000	14,88	2,71
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1008000	20,92	2,10
A	93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,0132000	16,71	0,22
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	15,97	0,29
	Total de Serviços Auxiliares					5,32
	Custo Direto Total					43,15
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					43,15
	Preço Unitário Adotado					43,15

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
7.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9	M	31/03/2021			
2	0207181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN		3,0000000	2,33	6,99
	Sub-Total de MATERIAL					6,99
	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	347,96	4,07
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1809000	14,88	2,69
A	88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,1476000	20,92	3,08
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	16,71	0,10
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	15,97	0,13
	Total de Serviços Auxiliares					10,07
	Custo Direto Total					17,06
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					17,06
	Preço Unitário Adotado					17,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M2	31/03/2021			
2	0200626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	KG		1,5000000	11,80	17,70
	Sub-Total de MATERIAL					17,70
	Serviços Auxiliares					
A	88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0765000	17,46	1,33
A	88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,3798000	18,61	7,06
	Total de Serviços Auxiliares					8,39
	Custo Direto Total					26,09
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					26,09
	Preço Unitário Adotado					26,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,96% ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	448,12	1,88
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	18,61	1,17
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000	14,88	0,09
	Total de Serviços Auxiliares				3,14
	Custo Direto Total				3,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,14
	Preço Unitário Adotado				3,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.2	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1;3 (CIMENTO / AREIA)	M2	31/03/2021		
	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	2.152,54	3,22
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000	18,61	0,63
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034200	14,88	0,05
	Total de Serviços Auxiliares				3,90
	Custo Direto Total				3,90
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				3,90
	Preço Unitário Adotado				3,90

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.3	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1;2;9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA) ESPESSURA 2 CM	M2	31/03/2021		
2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	14,19	2,24
	Sub-Total de MATERIAL				2,24
	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	360,60	10,56
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536100	18,61	6,58
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3536100	14,88	5,26
	Total de Serviços Auxiliares				22,40
	Custo Direto Total				24,64
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				24,64
	Preço Unitário Adotado				24,64

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4:6 - ESPESSURA 0,6CM	M2	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.316,31	14,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,61	3,34
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	14,88	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				18,47
	Custo Direto Total				18,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,47
	Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL/ AREIA FINA) ESPESSURA 1 CM	M2	31/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.316,31	14,87
A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	18,61	3,34

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	14,88	0,26
	Total de Serviços Auxiliares				18,47
	Custo Direto Total				18,47
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,47
	Preço Unitário Adotado				18,47

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3 PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M3	30/03/2021		
1 0112543	SERVENTE	H	7,5580740	15,55	117,52
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				117,52
2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	72,00	87,55
2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,52	252,72
2 0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	4,94	98,80
	Sub-Total de MATERIAL				439,07
	Custo Direto Total				556,59
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				556,59
	Preço Unitário Adotado				556,59

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMA	M2	31/03/2021		
2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	27,36	29,54
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,60	3,68
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,2200000	3,54	0,77
	Sub-Total de MATERIAL				33,99
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	21,06	12,50
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000	14,88	4,79
	Total de Serviços Auxiliares				17,29
	Custo Direto Total				51,28
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,28
	Preço Unitário Adotado				51,28

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.8	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMA	M2	31/03/2021		
2 0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	27,36	29,00
2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,60	2,91
2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,4200000	3,54	1,48
	Sub-Total de MATERIAL				33,39
	Serviços Auxiliares				
A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	21,06	13,26
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3307500	14,88	4,92
	Total de Serviços Auxiliares				18,18
	Custo Direto Total				51,57
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,57
	Preço Unitário Adotado				51,57

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	RODAMEIO EM MADEIRA BOLEADA PARAFUSADO EM PAREDE, LARGURA 10 CM	M	31/03/2021		
2 0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0350000	11,00	11,38
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	0,83	0,96
2 0211849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,0403000	11,22	0,45
	Sub-Total de MATERIAL				12,79
	Serviços Auxiliares				

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1573200	14,88	2,34
A	88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3811500	21,34	8,13
		Total de Serviços Auxiliares				10,47
		Custo Direto Total				23,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,26
		Preço Unitário Adotado				23,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO		M2	31/03/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	9,56	4,15
		Sub-Total de MATERIAL				4,41
		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	415,21	17,89
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	18,61	5,52
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000	14,88	1,90
		Total de Serviços Auxiliares				25,31
		Custo Direto Total				29,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,72
		Preço Unitário Adotado				29,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO e=2,0CM COM JUNTA PLASTICA ACAB		M2	31/03/2021		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,52	0,26
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,71	1,18
		Sub-Total de MATERIAL				1,44
		Serviços Auxiliares				
A	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	460,94	14,28
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000	18,61	5,92
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000	14,88	2,16
		Total de Serviços Auxiliares				22,36
		Custo Direto Total				23,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,80
		Preço Unitário Adotado				23,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 x 40 CM - APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZAD		M2	31/03/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	24,21	25,66
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,60	3,68
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,54	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				30,01
		Serviços Auxiliares				
A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329200	21,06	4,90
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,88	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				6,90
		Custo Direto Total				36,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,91
		Preço Unitário Adotado				36,91

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 x 40 CM - APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	31/03/2021		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	24,21	25,66
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,60	3,68
	2 0234357	REJUNTE CIMENTICIO. QUALQUER COR	KG	0,1900000	3,54	0,67
		Sub-Total de MATERIAL				30,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329200	21,06	4,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000	14,88	2,00
		Total de Serviços Auxiliares				6,90
		Custo Direto Total				36,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,91
		Preço Unitário Adotado				36,91

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5		PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30x30CM	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,4500000	20,77	9,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5507100	15,55	8,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,90
	2 0218621	COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	18,43	2,21
	2 0218622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	133,90	147,29
		Sub-Total de MATERIAL				149,50
		Custo Direto Total				167,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,40
		Preço Unitário Adotado				167,40

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6		PISO TÁTIL DE ALERTA/ DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,4400000	20,77	29,90
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1105100	15,55	17,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				47,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	72,00	1,31
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,99	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,52	1,45
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,53	48,98
		Sub-Total de MATERIAL				54,44
		Custo Direto Total				101,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,60
		Preço Unitário Adotado				101,60

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.7		PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA	M2	31/03/2021		
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,71	1,18
	2 0204824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	23,2400000	0,44	10,22
		Sub-Total de MATERIAL				11,40
		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	460,94	7,65
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959000	18,61	9,22
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2389500	14,88	3,55
	A 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,1230000	2,28	0,28
	A 95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,4280000	0,40	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				20,87
		Custo Direto Total				32,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Taxa de BDI %	0,0000000	-
Total da Composição		32,27
Preço Unitário Adotado		32,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=16CM E=2CM		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	20,77	9,34
	1 0112543	SERVEnte	H	0,2191500	15,55	3,40
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,74
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	55,94	55,94
	Sub-Total de MATERIAL					55,94
	Serviços Auxiliares					
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038000	597,48	2,27
	Total de Serviços Auxiliares					2,27
	Custo Direto Total					70,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					70,95
	Preço Unitário Adotado					70,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,20M E=10CM		M2	31/03/2021		
	2 0203777	LONA PLASTICA PESADA PRETA. E = 150 MICRA	M2	1,1280000	1,08	1,21
	2 0204460	SARRAFO NAO APARELHADO *2.5 X 10* CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000	5,68	1,42
	2 0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000	2,70	0,54
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	21,92	24,60
	Sub-Total de MATERIAL					27,77
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030400	18,42	3,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985300	18,61	5,55
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5262300	14,88	7,83
	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	312,69	37,92
	Total de Serviços Auxiliares					55,03
	Custo Direto Total					82,80
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					82,80
	Preço Unitário Adotado					82,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL		M3	31/03/2021		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	72,00	57,96
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,52	141,99
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	51,48	29,80
	Sub-Total de MATERIAL					229,75
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3368500	14,88	34,77
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3230000	17,35	22,95
	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	1,28	0,97
	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	0,27	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					58,88
	Custo Direto Total					288,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						288,63
Preço Unitário Adotado						288,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO 11,5CM BASE x 22CM ALTURA		M	31/03/2021		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	72,00	0,50
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	291,77	8,75
		Sub-Total de MATERIAL				9,25
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783000	17,46	1,36
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000	18,61	3,70
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950100	14,88	5,87
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	396,37	0,79
A	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	13,18	0,18
A	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	3,56	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,15
		Custo Direto Total				21,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,40
		Preço Unitário Adotado				21,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO		M3	31/03/2021		
2	0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,1500000	61,78	71,04
		Sub-Total de MATERIAL				71,04
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7879400	14,88	26,60
		Total de Serviços Auxiliares				26,60
		Custo Direto Total				97,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,64
		Preço Unitário Adotado				97,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA		M2	31/03/2021		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	72,00	4,08
2	0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0065000	58,04	0,37
2	0236155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0487000	27,64	28,98
		Sub-Total de MATERIAL				33,43
		Serviços Auxiliares				
A	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568500	18,52	6,60
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3568500	14,88	5,30
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	8,01	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	0,48	0,09
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	18,32	0,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
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	0,74	0,11
	Total de Serviços Auxiliares				13,01
	Custo Direto Total				46,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				46,44
	Preço Unitário Adotado				46,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	31/03/2021		
2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,36	0,03
2 0204056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	16,57	4,04
	Sub-Total de MATERIAL				4,07
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3006000	19,62	5,89
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742500	14,88	1,10
	Total de Serviços Auxiliares				6,99
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M2	31/03/2021		
2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1000000	0,36	0,03
2 0204056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOIMASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,2440000	16,57	4,04
	Sub-Total de MATERIAL				4,07
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3006000	19,62	5,89
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742500	14,88	1,10
	Total de Serviços Auxiliares				6,99
	Custo Direto Total				11,06
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,06
	Preço Unitário Adotado				11,06

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.3	PINTURA EM LATEX ACRILICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS	M2	31/03/2021		
2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,36	7,37
	Sub-Total de MATERIAL				7,37
	Serviços Auxiliares				
A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000	19,62	3,30
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0616500	14,88	0,91
	Total de Serviços Auxiliares				4,21
	Custo Direto Total				11,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				11,58
	Preço Unitário Adotado				11,58

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
11.4	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS 2 DEMÃOS	M2	31/03/2021		
2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	22,36	7,37
	Sub-Total de MATERIAL				7,37
	Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	19,62	3,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553500	14,88	0,82
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				11,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,19
		Preço Unitário Adotado				11,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODA MEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M2	31/03/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	14,92	0,29
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	23,52	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,88
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5137200	19,62	10,07
		Total de Serviços Auxiliares				10,07
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS		M2	31/03/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0127000	14,92	0,18
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000	23,97	3,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,23
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6101100	19,62	11,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,97
		Custo Direto Total				15,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,20
		Preço Unitário Adotado				15,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PORTA DE MADEIRA, 2 DEMÃOS		M2	31/03/2021		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0195000	14,92	0,29
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000	23,52	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,88
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5137200	19,62	10,07
		Total de Serviços Auxiliares				10,07
		Custo Direto Total				14,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,95
		Preço Unitário Adotado				14,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/03/2021		
	2 0209868	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,95	3,12
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0380000	1,46	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996300	14,86	1,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998100	18,13	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,28
		Custo Direto Total				6,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,45



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) R A

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	6,45
------------------------	------

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	31/03/2021		
	2 0209869	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	6,62	7,02
		Sub-Total de MATERIAL				7,02
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000	14,86	0,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175500	18,13	0,31
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/03/2021		
	2 0209874	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,65	10,23
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,46	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216000	14,86	0,32
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0211500	18,13	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,70
		Custo Direto Total				10,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,94
		Preço Unitário Adotado				10,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/03/2021		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	11,05	11,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,46	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,73
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	14,86	0,38
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256500	18,13	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,84
		Custo Direto Total				12,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,57
		Preço Unitário Adotado				12,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES		M	31/03/2021		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	18,65	19,78
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,46	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				19,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301500	14,86	0,44
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301500	18,13	0,54
		Total de Serviços Auxiliares				0,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			20,77
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			20,77
			Preço Unitário Adotado			20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	31/03/2021		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	31,24	33,14
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,46	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				33,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373500	14,86	0,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373500	18,13	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				1,22
		Custo Direto Total				34,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,38
		Preço Unitário Adotado				34,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.7		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM x 3/4"	UN	31/03/2021		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,69	0,69
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	45,52	0,31
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	39,54	0,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,46	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				1,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0883800	14,86	1,31
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890100	18,13	1,61
		Total de Serviços Auxiliares				2,92
		Custo Direto Total				4,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,30
		Preço Unitário Adotado				4,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM x 1 1/2"	UN	31/03/2021		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,51	3,51
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,52	0,81
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,54	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,46	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639000	14,86	0,94
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0638100	18,13	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				2,09
		Custo Direto Total				7,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,30
		Preço Unitário Adotado				7,30

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
12.9	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM			UN	31/03/2021	
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	45,52	0,31
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	39,54	0,31
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,46	0,07
	Sub-Total de MATERIAL					1,27
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000	14,86	1,96
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1327500	18,13	2,40
	Total de Serviços Auxiliares					4,36
	Custo Direto Total					5,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,63
	Preço Unitário Adotado					5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM			UN	31/03/2021	
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	45,52	0,40
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,74	1,74
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	39,54	0,43
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,46	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					2,62
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	14,86	1,40
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000	18,13	1,71
	Total de Serviços Auxiliares					3,11
	Custo Direto Total					5,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					5,73
	Preço Unitário Adotado					5,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 40MM			UN	31/03/2021	
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	45,52	0,54
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,12	4,12
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	39,54	0,55
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,46	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					5,23
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0783000	14,86	1,16
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0792000	18,13	1,43
	Total de Serviços Auxiliares					2,59
	Custo Direto Total					7,82
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,82
	Preço Unitário Adotado					7,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM			UN	31/03/2021	
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,52	0,81
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,46	4,46
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	39,54	0,86
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,46	0,03
	Sub-Total de MATERIAL					6,16
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0953100	14,86	1,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0954000	18,13	1,72
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				9,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,29
		Preço Unitário Adotado				9,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	45,52	1,09
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	19,36	19,36
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	39,54	1,18
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,46	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				21,67
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136700	14,86	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1136700	18,13	2,06
		Total de Serviços Auxiliares				3,74
		Custo Direto Total				25,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,41
		Preço Unitário Adotado				25,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 75MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	45,52	1,82
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAVEL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	72,68	72,68
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	39,54	2,05
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,46	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				76,60
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387980	14,86	2,06
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1387980	18,13	2,51
		Total de Serviços Auxiliares				4,57
		Custo Direto Total				81,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,17
		Preço Unitário Adotado				81,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MM x 25MM x 32MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	45,52	0,63
	2 0207136	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,87	4,87
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	39,54	0,67
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0890000	1,46	0,12
		Sub-Total de MATERIAL				6,29
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2106000	14,86	3,12
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110500	18,13	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,94
		Custo Direto Total				13,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,23
		Preço Unitário Adotado				13,23



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MM x 25MM x 25MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,52	0,81
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,98	7,98
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	39,54	0,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,46	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					9,66
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	14,86	1,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	18,13	1,90
	Total de Serviços Auxiliares					3,46
	Custo Direto Total					13,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,12
	Preço Unitário Adotado					13,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MM x 40MM x 32MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,52	0,81
	2 0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,98	7,98
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	39,54	0,83
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,46	0,04
	Sub-Total de MATERIAL					9,66
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	14,86	1,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	18,13	1,90
	Total de Serviços Auxiliares					3,46
	Custo Direto Total					13,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,12
	Preço Unitário Adotado					13,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MM x 50MM x 25MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,52	1,18
	2 0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	7,10	7,10
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,54	1,30
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,46	0,05
	Sub-Total de MATERIAL					9,63
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274400	14,86	1,89
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277100	18,13	2,31
	Total de Serviços Auxiliares					4,20
	Custo Direto Total					13,83
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,83
	Preço Unitário Adotado					13,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MM x 60MM x 50MM		UN	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	45,52	2,73

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
 EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
 FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,47	39,47
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	39,54	3,08
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,46	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				45,35
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	14,86	2,74
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	18,13	3,35
	Total de Serviços Auxiliares				6,09
	Custo Direto Total				51,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,44
	Preço Unitário Adotado				51,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.20	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MM x 75MM x 60MM	UN	31/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	45,52	2,73
2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	39,47	39,47
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	39,54	3,08
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,46	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				45,35
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	14,86	2,74
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	18,13	3,35
	Total de Serviços Auxiliares				6,09
	Custo Direto Total				51,44
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				51,44
	Preço Unitário Adotado				51,44

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.21	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	31/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	45,52	0,50
2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,98	0,98
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	39,54	0,47
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,46	0,10
	Sub-Total de MATERIAL				2,05
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772100	14,86	2,63
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1772100	18,13	3,21
	Total de Serviços Auxiliares				5,84
	Custo Direto Total				7,89
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,89
	Preço Unitário Adotado				7,89

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.22	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40 MM	UN	31/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	45,52	0,81
2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	7,18	7,18
2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	39,54	0,83
2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,46	0,04
	Sub-Total de MATERIAL				8,86
	Serviços Auxiliares				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052100	14,86	1,56
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053000	18,13	1,90
	Total de Serviços Auxiliares				3,46
	Custo Direto Total				12,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				12,32
	Preço Unitário Adotado				12,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.23	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50 MM	UN	31/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	45,52	1,18
2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	8,03	8,03
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	39,54	1,30
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,46	0,05
	Sub-Total de MATERIAL				10,56
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1274400	14,86	1,89
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277100	18,13	2,31
	Total de Serviços Auxiliares				4,20
	Custo Direto Total				14,76
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,76
	Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.24	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75 MM	UN	31/03/2021		
2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	45,52	2,73
2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	47,88	47,88
2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	39,54	3,08
2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,46	0,07
	Sub-Total de MATERIAL				53,76
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	14,86	2,74
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849500	18,13	3,35
	Total de Serviços Auxiliares				6,09
	Custo Direto Total				59,85
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,85
	Preço Unitário Adotado				59,85

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1 1/2"	UN	31/03/2021		
2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	9,95	0,18
2 0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1,0000000	61,82	61,82
	Sub-Total de MATERIAL				62,00
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6984000	14,86	10,37
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6988500	18,13	12,67
	Total de Serviços Auxiliares				23,04
	Custo Direto Total				85,04
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				85,04
	Preço Unitário Adotado				85,04



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,95% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	31/03/2021		
	2 0203148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	9,95	0,12
	2 0206024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,00000000	52,37	52,37
	Sub-Total de MATERIAL				52,49
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,86	3,07
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26361000	18,13	4,77
	Total de Serviços Auxiliares				7,84
	Custo Direto Total				60,33
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				60,33
	Preço Unitário Adotado				60,33

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.27	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	17/08/2021		
	2 02CT003 CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	47.037,00	47.037,00
	Sub-Total de MATERIAL				47.037,00
	Custo Direto Total				47.037,00
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				47.037,00
	Preço Unitário Adotado				47.037,00

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.28	CAIXA DÁGUA ENTARRADA DE CONCRETO 15.000L CONFORME PROJETO	UN	17/08/2021		
	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	7,53000000	365,30	2.750,71
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	422,00000000	15,09	6.367,98
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	11,00000000	14,73	162,03
A 96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,65210000	50,10	3.539,67
	Total de Serviços Auxiliares				12.820,39
	Custo Direto Total				12.820,39
	Taxa de BDI %		0,00000000		-
	Total da Composição				12.820,39
	Preço Unitário Adotado				12.820,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
13.1	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 40MM	M	31/03/2021		
	2 0209835 TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	3,89	4,08
	2 0238383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,10000000	1,46	0,14
	Sub-Total de MATERIAL				4,22
	Serviços Auxiliares				
A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26541000	14,86	3,94
A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26541000	18,13	4,81
	Total de Serviços Auxiliares				8,75



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA) DICA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO			
		Custo Direto Total	12,97
		Taxa de BDI %	0,0000000
		Total da Composição	12,97
		Preço Unitário Adotado	12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 50MM		M	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	45,52	0,49
	2 0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	6,62	6,95
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	39,54	0,64
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,46	0,18
	Sub-Total de MATERIAL					8,26
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365100	14,86	5,00
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365100	18,13	6,10
	Total de Serviços Auxiliares					11,10
	Custo Direto Total					19,36
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,36
	Preço Unitário Adotado					19,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 75MM		M	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	45,52	1,12
	2 0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,56	10,03
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	39,54	1,52
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	1,46	0,27
	Sub-Total de MATERIAL					12,94
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4958100	14,86	7,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4963500	18,13	8,99
	Total de Serviços Auxiliares					16,35
	Custo Direto Total					29,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					29,29
	Preço Unitário Adotado					29,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4	TUBO DE PVC SERIE NORMAL 100MM		M	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	45,52	1,65
	2 0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	10,79	11,32
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	39,54	2,34
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,46	0,36
	Sub-Total de MATERIAL					15,67
	Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6552000	14,86	9,73
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556500	18,13	11,88
	Total de Serviços Auxiliares					21,61
	Custo Direto Total					37,28
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					37,28
	Preço Unitário Adotado					37,28



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA-CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUBA
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC
FONTE: SINAPI 03/2021 (COM DESONERAÇÃO) SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/BDI: 28,95%/ ENCARGOS: 83,85% (HORISTA) 47,76% (MENSALISTA)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	31/03/2021		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	45,52	0,78
	2 0220065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	27,60	28,98
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	39,54	1,11
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,46	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				31,04
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3276000	14,86	4,86
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280500	18,13	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				10,80
		Custo Direto Total				41,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,84
		Preço Unitário Adotado				41,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	31/03/2021		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	16,67	0,27
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	98,79	103,72
		Sub-Total de MATERIAL				103,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809100	17,41	1,40
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805500	14,88	1,19
		Total de Serviços Auxiliares				2,59
		Custo Direto Total				106,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,58
		Preço Unitário Adotado				106,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	31/03/2021		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0208000	16,67	0,34
	2 0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	168,46	176,88
		Sub-Total de MATERIAL				177,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0917100	17,41	1,59
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0914400	14,88	1,36
		Total de Serviços Auxiliares				2,95
		Custo Direto Total				180,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				180,17
		Preço Unitário Adotado				180,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	31/03/2021		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0250000	16,67	0,41
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	272,11	285,71
		Sub-Total de MATERIAL				286,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025100	17,41	1,78
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023300	14,88	1,52
		Total de Serviços Auxiliares				3,30
		Custo Direto Total				289,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-