



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 5,02	R\$ 20,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	R\$ 12,34	R\$ 1,35
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,21	R\$ 4,21
TOTAL Material:						R\$ 355,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,25	R\$ 18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 14,07	R\$ 28,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 46,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 253,38	R\$ 2,53
TOTAL Serviço:						R\$ 2,53



VALOR: R\$ 404,56

1.2. 74220/001 Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	R\$ 0,65	R\$ 0,39
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	R\$ 25,33	R\$ 5,75
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	R\$ 24,91	R\$ 0,54
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,58000000	R\$ 5,02	R\$ 7,93
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 12,13	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 16,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 18,25	R\$ 14,60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 19,49	R\$ 5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 14,07	R\$ 13,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,80
VALOR:						R\$ 50,22

1.3. C2850 Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,69	R\$ 49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,14	R\$ 308,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 369,65	R\$ 369,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,35	R\$ 9,40
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,52	R\$ 5,04
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,25	R\$ 25,50
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,72	R\$ 35,72
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,09	R\$ 2,18
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,24	R\$ 70,24
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,84	R\$ 436,84
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
TOTAL Material:						R\$ 1.585,08



VALOR: R\$ 1.585,08

1. 93214 Instalação provisória de água (UN)

RUBRICA

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	R\$ 319,00	R\$ 319,00
TOTAL Material:					R\$ 319,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 13,12	R\$ 13,12
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	R\$ 3.497,35	R\$ 3.497,35
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 3,94	R\$ 11,82
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	R\$ 38,24	R\$ 38,24
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 7,18	R\$ 14,36
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	R\$ 19,52	R\$ 19,52
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	R\$ 6,98	R\$ 132,62
TOTAL Serviço:					R\$ 3.727,03

VALOR: R\$ 4.046,03

1.5. 73658 Instalações provisórias de esgoto (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	R\$ 5,06	R\$ 7,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	R\$ 8,98	R\$ 0,44
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	R\$ 72,00	R\$ 7,20
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	R\$ 0,42	R\$ 26,25

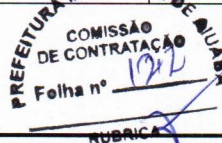


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	R\$ 0,49	R\$ 14,70
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	R\$ 70,00	R\$ 3,50
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 12,13	R\$ 0,24
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	R\$ 12,20	R\$ 3,66
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,82	R\$ 98,20
					TOTAL Material:	R\$ 161,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,95	R\$ 179,50	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,07	R\$ 140,70	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 320,20
					VALOR:	R\$ 481,47



1.6. 93212 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	R\$ 28,55	R\$ 0,99	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	R\$ 45,90	R\$ 1,59	
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	R\$ 56,62	R\$ 55,27	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 14,52	R\$ 0,50	
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 10,91	R\$ 0,18	
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	R\$ 456,77	R\$ 7,94	
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	R\$ 83,33	R\$ 4,69	
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	R\$ 178,96	R\$ 3,11	
					TOTAL Material:	R\$ 74,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 58,36	R\$ 27,28
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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	R\$ 24,48	R\$ 18,79
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	R\$ 45,80	R\$ 21,19
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	R\$ 302,81	R\$ 8,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 123
RUBRICA

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,44420000	R\$ 10,06	R\$ 24,58
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,18940000	R\$ 33,92	R\$ 6,42
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25300000	R\$ 1,66	R\$ 2,07
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26110000	R\$ 8,16	R\$ 2,13
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46990000	R\$ 2,35	R\$ 1,10
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420000	R\$ 3,76	R\$ 3,92
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03480000	R\$ 195,45	R\$ 6,80
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,05220000	R\$ 114,19	R\$ 5,96
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13920000	R\$ 7,48	R\$ 1,04
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,16810000	R\$ 10,57	R\$ 1,77
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	0,76790000	R\$ 8,66	R\$ 6,65
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07220000	R\$ 9,05	R\$ 0,65
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,06960000	R\$ 70,55	R\$ 4,91
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,01740000	R\$ 16,65	R\$ 0,28
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05220000	R\$ 10,27	R\$ 0,53
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	0,06960000	R\$ 8,88	R\$ 0,61
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	0,01740000	R\$ 7,07	R\$ 0,12
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	0,05220000	R\$ 25,87	R\$ 1,35
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10440000	R\$ 11,31	R\$ 1,18
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33070000	R\$ 6,46	R\$ 2,13
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,15660000	R\$ 7,47	R\$ 1,16
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13050000	R\$ 7,62	R\$ 0,99
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,02610000	R\$ 8,66	R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024		BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha 129
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Valor Mensal	Valor Total
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	R\$ 40,47	R\$ 6,80
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02790000	R\$ 55,66	R\$ 1,55
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 53,13	R\$ 2,77
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	R\$ 1,88	R\$ 0,86
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	SINAPI	M	0,18270000	R\$ 0,95	R\$ 0,17
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 43,52	R\$ 2,27
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 32,39	R\$ 0,56
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 44,35	R\$ 0,77
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	SINAPI	M2	0,09050000	R\$ 561,42	R\$ 50,80
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	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 6,55	R\$ 1,13
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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 7,51	R\$ 0,13
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 34,23	R\$ 2,38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	R\$ 12,12	R\$ 0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	R\$ 20,21	R\$ 26,93
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 170,35	R\$ 8,89
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13920000	R\$ 77,78	R\$ 10,82
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 5,25	R\$ 0,18
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 4,31	R\$ 0,14
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	SINAPI	M2	0,40810000	R\$ 101,84	R\$ 41,56
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	SINAPI	M2	0,26120000	R\$ 85,21	R\$ 22,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 125

Item	Descrição	Fonte	Medida	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	R\$ 130,76	R\$ 41,60
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	R\$ 87,48	R\$ 26,30
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	SINAPI	M2	0,12970000	R\$ 86,37	R\$ 11,20
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	SINAPI	M2	0,08300000	R\$ 74,01	R\$ 6,14
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	R\$ 108,55	R\$ 10,97
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	R\$ 75,63	R\$ 7,23
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,51340000	R\$ 24,08	R\$ 12,36
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	SINAPI	UN	0,17400000	R\$ 95,01	R\$ 16,53
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 309,98	R\$ 10,78
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 68,63	R\$ 1,19
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	R\$ 9,01	R\$ 0,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	R\$ 9,04	R\$ 0,65
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	R\$ 33,74	R\$ 0,24
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	SINAPI	UN	0,01740000	R\$ 13,53	R\$ 0,23
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 43,92	R\$ 59,58
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	R\$ 21,65	R\$ 0,75
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	SINAPI	M2	1,35660000	R\$ 13,53	R\$ 18,35
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	SINAPI	M	0,04700000	R\$ 37,74	R\$ 1,77
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	SINAPI	M	0,16310000	R\$ 13,46	R\$ 2,19
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	SINAPI	M	0,22350000	R\$ 19,63	R\$ 4,38
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	R\$ 373,71	R\$ 19,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 586,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBÁ/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 660,35

1.7. 93207 Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

CEARÁ

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 218,75	R\$ 4,22
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 211,53	R\$ 4,08
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03850000	R\$ 34,34	R\$ 1,32
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,05780000	R\$ 45,90	R\$ 2,65
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,99380000	R\$ 56,62	R\$ 56,26
TOTAL Material:						R\$ 68,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,10230000	R\$ 58,36	R\$ 5,97
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 (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 24,48	R\$ 5,01
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,08060000	R\$ 45,80	R\$ 3,69
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	R\$ 302,81	R\$ 7,23
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	R\$ 10,06	R\$ 45,24
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 194,58	R\$ 3,75
84024	BARRA LISA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	R\$ 33,92	R\$ 1,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	R\$ 1,66	R\$ 2,35
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	R\$ 8,16	R\$ 1,57
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	R\$ 2,35	R\$ 8,15
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	R\$ 3,76	R\$ 7,60
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	R\$ 6,47	R\$ 3,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 127

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 195,45	R\$ 3,77
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 24,67	R\$ 0,47
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 114,19	R\$ 4,39
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 7,48	R\$ 1,29
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 19,45	R\$ 0,74
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	SINAPI	M2	0,20470000	R\$ 8,66	R\$ 1,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,05	R\$ 0,90
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	R\$ 16,65	R\$ 4,81
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 10,27	R\$ 1,38
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	SINAPI	UN	0,19270000	R\$ 8,88	R\$ 1,71
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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 25,87	R\$ 1,49
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	R\$ 11,31	R\$ 1,96
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 6,46	R\$ 3,42
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 7,47	R\$ 12,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	R\$ 55,66	R\$ 1,29
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	R\$ 1,88	R\$ 0,99
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	SINAPI	M	1,73440000	R\$ 0,95	R\$ 1,64
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 43,52	R\$ 1,67
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	R\$ 36,01	R\$ 4,85
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	SINAPI	M2	0,02890000	R\$ 561,42	R\$ 16,22
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 CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	R\$ 293,82	R\$ 28,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 128

Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 4,80	R\$ 0,27
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	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 6,55	R\$ 0,50
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	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 7,51	R\$ 0,14
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 11,37	R\$ 0,43
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,77	R\$ 0,49
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	R\$ 12,12	R\$ 0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	R\$ 20,21	R\$ 27,40
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 170,35	R\$ 6,55
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	R\$ 77,78	R\$ 8,99
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 73,00	R\$ 5,62
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	SINAPI	M2	0,46540000	R\$ 101,84	R\$ 47,39
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	SINAPI	M2	0,29790000	R\$ 85,21	R\$ 25,38
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	R\$ 130,76	R\$ 47,45
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	R\$ 87,48	R\$ 29,99
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	SINAPI	M2	0,24700000	R\$ 86,37	R\$ 21,33
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	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 74,01	R\$ 11,70
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	R\$ 108,55	R\$ 20,90
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	R\$ 75,63	R\$ 13,76
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	SINAPI	UN	0,09640000	R\$ 95,01	R\$ 9,15
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 289,64	R\$ 11,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 309,98	R\$ 17,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	R\$ 401,73	R\$ 13,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 129

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01930000	R\$ 276,35	R\$ 5,33
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	R\$ 9,04	R\$ 0,90
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 33,74	R\$ 0,20
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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 7,55	R\$ 0,43
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	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 27,47	R\$ 1,05
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	SINAPI	UN	0,05780000	R\$ 13,53	R\$ 0,78
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 43,92	R\$ 59,82
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	R\$ 21,65	R\$ 1,66
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	R\$ 34,82	R\$ 5,36
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	SINAPI	M2	1,36210000	R\$ 13,53	R\$ 18,42
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	SINAPI	M	0,14720000	R\$ 37,74	R\$ 5,55
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	SINAPI	M	0,13880000	R\$ 13,46	R\$ 1,86
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	SINAPI	M	0,12530000	R\$ 19,63	R\$ 2,45
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 373,71	R\$ 14,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 629,64
					VALOR:	R\$ 698,17

1.8. 93584 Barracão provisório para depósito (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 8,16	R\$ 0,54
					TOTAL Material:	R\$ 0,54

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	R\$ 302,81	R\$ 12,62
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	R\$ 10,06	R\$ 50,95
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	R\$ 1,66	R\$ 1,12
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	R\$ 16,65	R\$ 2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024		BDI: 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE.	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 130

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	R\$ 5,74	R\$ 0,37
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	GEARÁ SINAPI	M	0,13250000	R\$ 6,46	R\$ 0,85
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 7,47	R\$ 1,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	R\$ 55,66	R\$ 2,24
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. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	R\$ 1,88	R\$ 0,24
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	SINAPI	M	0,17220000	R\$ 0,95	R\$ 0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 36,01	R\$ 2,38
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	R\$ 561,42	R\$ 37,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	R\$ 12,12	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	R\$ 20,21	R\$ 30,53
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	R\$ 77,78	R\$ 5,14
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	SINAPI	M2	0,80230000	R\$ 101,84	R\$ 81,70
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	SINAPI	M2	0,51360000	R\$ 85,21	R\$ 43,76
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	R\$ 130,76	R\$ 81,79
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	R\$ 87,48	R\$ 51,70
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	R\$ 401,73	R\$ 61,46
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	R\$ 33,74	R\$ 0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 43,92	R\$ 75,50
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	SINAPI	M2	1,71920000	R\$ 13,53	R\$ 23,26
TOTAL Serviço:						R\$ 566,87
VALOR:						R\$ 567,41

1.9. C1630 Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,25	R\$ 0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,44	R\$ 0,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,26	R\$ 0,14
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,54	R\$ 0,23
					TOTAL Material:	R\$ 1,26

CEARÁ

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,83	R\$ 2,32	
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 13,21	R\$ 1,72	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 5,28

10. 73859/002 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 14,07	R\$ 1,12	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,12
					VALOR:	R\$ 1,12

2.1. 94319 Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 33,29	R\$ 0,09	
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 182,53	R\$ 1,09	
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 18,84	R\$ 4,78	
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 24,47	R\$ 6,70	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,66
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 9,31	R\$ 11,63	
					TOTAL Material:	R\$ 11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 14,07	R\$ 9,27	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,27
					VALOR:	R\$ 33,56

2.2. 93358 Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 14,07	R\$ 55,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,66
					VALOR:	R\$ 55,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 132
RUBRICA

2.3. 94098 Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	CEAR	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI		0,00300000	R\$ 18,84	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP		0,00300000	R\$ 24,47	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 18,37	R\$ 2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	R\$ 14,07	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,69	
VALOR:					R\$ 4,81	

2.4. 93382 Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 18,84	R\$ 4,78	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 24,47	R\$ 6,70	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 11,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 14,07	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30
TOTAL Serviço:					R\$ 1,30	
VALOR:					R\$ 21,92	

3.1.1. 98228 Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	R\$ 18,37	R\$ 11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	R\$ 14,07	R\$ 11,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,81	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	R\$ 299,93	R\$ 12,89
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,85100000	R\$ 6,16	R\$ 11,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,29
					VALOR:	R\$ 47,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 133
RUBRICA

3.1.2. 96619 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

CEARA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,37	R\$ 5,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,07	R\$ 1,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,89
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	M3	R\$ 251,06	R\$ 14,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,18
					VALOR:	R\$ 21,07

3.1.3. 96535 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	R\$ 18,21	R\$ 0,71	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	R\$ 20,64	R\$ 1,63	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,34
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	R\$ 5,65	R\$ 0,09	
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	R\$ 13,82	R\$ 0,22	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 12,57	R\$ 0,59	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	R\$ 15,23	R\$ 0,15	
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	R\$ 1,80	R\$ 8,30	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	R\$ 12,20	R\$ 15,59	
					TOTAL Material:	R\$ 24,94
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 15,50	R\$ 16,83	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,25	R\$ 50,53	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 67,36
					VALOR:	R\$ 94,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 134
RUBRICA

3.1.4. 92916 Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	R\$ 14,35	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 18,29	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Serviço:					R\$ 6,87	
VALOR:					R\$ 9,96	

3.1.5. 92917 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 14,35	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,29	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:					R\$ 6,73	
VALOR:					R\$ 9,09	

3.1.6. 92919 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 14,35	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 18,29	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:						R\$ 6,16
VALOR:						R\$ 7,97



3.1.7. 92921 Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
TOTAL Material:						R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	R\$ 14,35	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 18,29	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:						R\$ 5,26
VALOR:						R\$ 6,64

3.1.8. 92922 Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,24

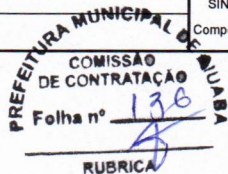
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00600000	R\$ 14,35	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 18,29	R\$ 0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: R\$ 5,19

VALOR: R\$ 6,18

3.1.9. 92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 14,35	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 18,29	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Serviço:					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 10,92

3.1.10. 96558 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,32	R\$ 0,04
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,47	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,21

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 306,99	R\$ 353,03
TOTAL Material:					R\$ 353,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,37	R\$ 9,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 14,07	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,46
VALOR:					R\$ 372,70

3.2.1. 96536 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 18,21	R\$ 0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 20,64	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 137

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,65	R\$ 0,09
00004491	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 5,02	R\$ 3,03
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 12,57	R\$ 0,32
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 15,23	R\$ 0,51
00004517	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 1,80	R\$ 1,02
00006189	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 12,20	R\$ 12,29
TOTAL Material:					R\$ 17,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 15,50	R\$ 7,30
88262	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 18,25	R\$ 20,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,19
VALOR:					R\$ 46,05

3.2.2. 92916 Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL Material:					R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02180000	R\$ 14,35	R\$ 0,31
88245	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 18,29	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Serviço:					R\$ 6,87
VALOR:					R\$ 9,96

3.2.3. 92917 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 135

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 14,35	R\$ 0,23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R\$ 18,29	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:					R\$ 6,73
VALOR:					R\$ 9,09

3.2.4. 92919 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 14,35	R\$ 0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 18,29	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,52

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:					R\$ 6,16
VALOR:					R\$ 7,97

3.2.5. 92921 Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
TOTAL Material:					R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	R\$ 14,35	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	R\$ 18,29	R\$ 0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBÁ/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,11
--	----------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26
VALOR:					R\$ 6,64

3.2.6. 92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 14,35	R\$ 0,40
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 18,29	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Serviço:					R\$ 6,96
VALOR:					R\$ 10,92

3.2.7. 96557 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,32	R\$ 0,02
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,47	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 306,99	R\$ 353,03
TOTAL Material:					R\$ 353,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 18,37	R\$ 6,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 14,07	R\$ 7,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31
VALOR:					R\$ 367,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 140
RUBRICA

3.3.1. 96535 Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 18,21	R\$ 0,71
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 20,64	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,34

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 5,65	R\$ 0,09
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 13,82	R\$ 0,22
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 12,57	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 15,23	R\$ 0,15
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 1,80	R\$ 8,30
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 12,20	R\$ 15,59
TOTAL Material:						R\$ 24,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 15,50	R\$ 16,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 18,25	R\$ 50,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,36
VALOR:						R\$ 94,64

3.3.2. 92919 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	R\$ 14,35	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	R\$ 18,29	R\$ 1,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
TOTAL Serviço:						R\$ 6,16
VALOR:						R\$ 7,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 141
RUBRICA

3.3.3. 92915 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	R\$ 14,35	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	R\$ 18,29	R\$ 3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Serviço:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 10,92

3.3.4. 96558 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,32	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,47	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 306,99	R\$ 353,03
TOTAL Material:						R\$ 353,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,37	R\$ 9,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 14,07	R\$ 10,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,46
VALOR:						R\$ 372,70

3.3.5. 98230 Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	R\$ 18,37	R\$ 22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	R\$ 14,07	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 . CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	R\$ 299,93	R\$ 25,79
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	R\$ 5,26	R\$ 15,19

TOTAL Serviço: R\$ 40,98

VALOR: R\$ 84,48



4.1.1. 92471 Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira ~~plastificada~~ com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,65	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 15,23	R\$ 0,74
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 8,34	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 3,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 15,50	R\$ 2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 18,25	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,92

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 20,84	R\$ 19,40
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 91,26	R\$ 13,50
TOTAL Serviço:						R\$ 32,90
VALOR: R\$ 52,31						

4.1.2. 92776 Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,14	R\$ 0,13
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 14,35	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	R\$ 18,29	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
TOTAL Serviço:						R\$ 6,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 143
RUBRICA

VALOR: R\$ 10,75

4.1.3. 92777 Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,14	R\$ 0,10

TOTAL Material: R\$ 0,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 14,35	R\$ 0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 18,29	R\$ 2,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,73	R\$ 6,73

TOTAL Serviço: R\$ 6,73

VALOR: R\$ 9,67

4.1.4. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07

TOTAL Material: R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 14,35	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 18,29	R\$ 1,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16

TOTAL Serviço: R\$ 6,16

VALOR: R\$ 8,41

4.1.5. 92779 Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 144

TOTAL Material: R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 14,35	R\$ 0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 18,29	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
TOTAL Serviço:					R\$ 5,26

VALOR: R\$ 6,96

4.1.6. 92780 Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 14,35	R\$ 0,11
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 18,29	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:					R\$ 5,19

VALOR: R\$ 6,40

4.1.7. 92775 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,35	R\$ 0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 18,29	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,62

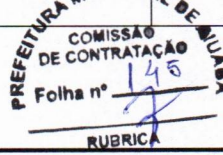
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,96
					VALOR:	R\$ 11,96



4.1.8. 92726 Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	R\$ 0,32	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	R\$ 1,47	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 285,00	R\$ 314,35
TOTAL Material:					R\$ 314,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 18,25	R\$ 1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	R\$ 18,37	R\$ 9,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	R\$ 14,07	R\$ 8,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,19	
VALOR:					R\$ 333,64	

4.2.1. 92434 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 5,65	R\$ 0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	R\$ 2,92	R\$ 0,57
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 1,12	R\$ 0,87
00040275	LOCAÇÃO DE VIGÁ SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	R\$ 4,50	R\$ 1,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 15,23	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 3,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	R\$ 15,50	R\$ 2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	R\$ 18,25	R\$ 15,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	R\$ 116,18	R\$ 10,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 32,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 146
RUBRICA

4.2.2. 92778 Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,14	R\$ 0,07
					TOTAL Material:	R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 14,35	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 18,29	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,16
					VALOR:	R\$ 8,41

4.2.3. 92779 Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,14	R\$ 0,05
					TOTAL Material:	R\$ 0,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 14,35	R\$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 18,29	R\$ 1,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 6,96

4.2.4. 92780 Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024		BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,14	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 0,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 14,35	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 18,29	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Serviço:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 147
RUBRICA

4.2.5. 92775 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 8,98	R\$ 0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,14	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 14,35	R\$ 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 18,29	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Serviço:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 11,96

4.2.6. 92722 Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	R\$ 0,32	R\$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	R\$ 1,47	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 296,99	R\$ 327,57
TOTAL Material:						R\$ 327,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,25	R\$ 3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	R\$ 18,37	R\$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	R\$ 14,07	R\$ 14,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,06
VALOR:						R\$ 348,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 128
RUBRICA

4.3.1. 74202/001 Laje pré-moldada para forro (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	R\$ 5,06	R\$ 2,38
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	R\$ 5,02	R\$ 1,45
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 12,13	R\$ 0,36
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	R\$ 12,20	R\$ 2,07
TOTAL Material:						R\$ 31,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 15,50	R\$ 2,48
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 18,25	R\$ 2,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 18,37	R\$ 6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 14,07	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 299,93	R\$ 9,89
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	R\$ 24,18	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 10,68
VALOR:						R\$ 58,82

4.4.1. 93183 Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 5,65	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 0,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 18,37	R\$ 1,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 14,07	R\$ 1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,56

Serviço	CEARA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 337,17	R\$ 0,64
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016		SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 299,93	R\$ 7,19
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015		SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 6,73	R\$ 5,31
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015		SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 64,08	R\$ 13,90
TOTAL Serviço:						R\$ 27,04
VALOR:						R\$ 30,47

5.1.1. 73937/001 Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 18,60	R\$ 74,40
TOTAL Material:					R\$ 74,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 18,37	R\$ 15,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 14,07	R\$ 11,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 379,38	R\$ 1,82
TOTAL Serviço:					R\$ 1,82
VALOR:					R\$ 103,78

5.2.1. 87489 Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	R\$ 1,02	R\$ 13,87
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 28,05	R\$ 0,14
00034557 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	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 14,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	R\$ 18,37	R\$ 10,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	R\$ 14,07	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,01040000	R\$ 354,53	R\$ 3,68
TOTAL Serviço:					R\$ 3,68
VALOR:					R\$ 33,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 150
RUBRICA

5.2.2. 87519 Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	R\$ 420,00	R\$ 11,89
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 28,05	R\$ 0,14
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 12,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	R\$ 18,37	R\$ 28,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	R\$ 14,07	R\$ 10,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 354,53	R\$ 3,47
TOTAL Serviço:					R\$ 3,47
VALOR:					R\$ 55,52

5.2.3. 93202 Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,26	R\$ 2,91
TOTAL Material:					R\$ 2,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 18,37	R\$ 9,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,07	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 337,17	R\$ 1,75
TOTAL Serviço:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 15,86

5.2.4. C4070 Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,00	R\$ 0,22
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,00	R\$ 2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,46	R\$ 0,74
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,67	R\$ 286,67
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (PAINEL) (C/ALUMINIO)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,70	R\$ 3,51
TOTAL Material:						R\$ 293,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 17,83	R\$ 42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 13,21	R\$ 63,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,20

VALOR:	R\$ 399,44
--------	------------

6.1.1. COMP. 01 - 12 SALAS COMP. 01 - PM1 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,78	R\$ 67,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,88	R\$ 272,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,01	R\$ 94,01
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,98	R\$ 309,98
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 245,10	R\$ 53,92
TOTAL Serviço:						R\$ 798,59

VALOR:	R\$ 798,59
--------	------------

6.1.2. 90843 PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,78	R\$ 67,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,88	R\$ 272,88
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,01	R\$ 94,01
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,98	R\$ 309,98
TOTAL Serviço:						R\$ 744,67

VALOR:	R\$ 744,67
--------	------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.1.3. 90843 PM3- Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 6,78	R\$ 67,80
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 272,88	R\$ 272,88
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,01	R\$ 94,01
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 309,98	R\$ 309,98
TOTAL Serviço:					R\$ 744,67
VALOR:					R\$ 744,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 152
RUBRICA

6.1.4. COMP. 02 -12 SALAS COMP. 02 -PM4- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 27,94	R\$ 53,64
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 3,24	R\$ 10,37
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 57,62	R\$ 55,32
TOTAL Material:					R\$ 200,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 14,52	R\$ 31,94
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 14,52	R\$ 11,62
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 17,83	R\$ 39,23
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,83	R\$ 14,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,05
VALOR:					R\$ 297,23

6.1.5. COMP. 03 - 12 SALAS COMP. 03 -PM5- Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 26,95	R\$ 80,85
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	2,56000000	R\$ 27,94	R\$ 71,53
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 3,24	R\$ 10,37
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,28000000	R\$ 57,62	R\$ 73,75
TOTAL Material:					R\$ 236,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 14,52	R\$ 37,03
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,52	R\$ 14,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			114,10%
			-
			85,20%
			48,69%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 17,83	R\$ 45,47
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,85
					VALOR:	R\$ 351,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 453
 RUBRICA

6.2.1. 100874 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,89	R\$ 172,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 10,01	R\$ 60,06
					TOTAL Material:	R\$ 232,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 17,95	R\$ 17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 14,07	R\$ 4,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,22
					VALOR:	R\$ 254,17

6.2.2. 100705 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,97	R\$ 23,97
					TOTAL Material:	R\$ 23,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 17,47	R\$ 15,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 14,07	R\$ 6,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,38
					VALOR:	R\$ 46,35

6.2.3. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 400,25	R\$ 144,09
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 1,65	R\$ 1,49
					TOTAL Material:	R\$ 145,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,83	R\$ 5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,21	R\$ 3,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,31
					VALOR:	R\$ 154,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.3.1. 91341 PA1 - Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 6,46	R\$ 44,25
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 581,89	R\$ 318,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,20	R\$ 24,89
TOTAL Material:						R\$ 392,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 18,37	R\$ 7,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,07	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,70
VALOR:						R\$ 401,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 154
RUBRICA

6.3.2. COT. 01 - ESCOLA 12 SALAS COTAÇÃO 1 - PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01 - ESCOLA 12 SALAS	PA2 - Porta de abrir - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.039,71	R\$ 1.039,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1.039,71
VALOR:						R\$ 1.039,71

6.3.3. COT. 02 - ESCOLA 12 SALAS COTAÇÃO 2 - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02 - ESCOLA 12 SALAS	COTAÇÃO 2 - PA3 - Porta de abrir - 120x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.462,00	R\$ 1.462,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1.462,00
VALOR:						R\$ 1.462,00

6.4.1. 94569 JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:						R\$ 323,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 43,35
					VALOR:	R\$ 367,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 155
RUBRICA

6.4.2. 94569 JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 323,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,35	
VALOR:					R\$ 367,27	

6.4.3. 94569 JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 323,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,35	
VALOR:					R\$ 367,27	

6.4.4. 94570 JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	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	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 290,09	R\$ 201,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,11	R\$ 1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,63	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 213,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,37	R\$ 9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,07	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,17
VALOR:						R\$ 227,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 156
RUBRICA

6.4.5. 94569 JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 323,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,35
VALOR:						R\$ 367,27

6.4.6. 94569 JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 323,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,35
VALOR:						R\$ 367,27

6.4.7. 94569 JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 157
RUBRICA

TOTAL Material: R\$ 323,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,35
VALOR:					R\$ 367,27

6.4.8. 94570 JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 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	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 290,09	R\$ 201,32
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,11	R\$ 1,01
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,63	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 213,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,37	R\$ 9,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,07	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,17
VALOR:					R\$ 227,11

6.4.9. C1516 JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,15	R\$ 55,15
11275 JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
TOTAL Material:					R\$ 405,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,52	R\$ 21,78
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,83	R\$ 44,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,36
VALOR:					R\$ 471,51

6.4.10. 94570 JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362 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	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 290,09	R\$ 201,32
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,11	R\$ 1,01
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,63	R\$ 11,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBÁ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUBÁ/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 158
RUBRICA

TOTAL Material:	R\$ 213,94
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	GENERA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,37	R\$ 9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,07	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,17	
VALOR:					R\$ 227,11	

6.4.11. 94570 JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034362	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	SINAPI	UN	0,69400000	R\$ 290,09	R\$ 201,32
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,11	R\$ 1,01
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 18,63	R\$ 11,61
TOTAL Material:					R\$ 213,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 18,37	R\$ 9,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 14,07	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,17	
VALOR:					R\$ 227,11	

6.4.12. 94569 JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 298,02	R\$ 298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,11	R\$ 2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 18,63	R\$ 23,22
TOTAL Material:					R\$ 323,92	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 18,37	R\$ 31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 14,07	R\$ 12,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 43,35	
VALOR:					R\$ 367,27	

6.4.13. COMP. 04 - 12 SALAS COMP. 04 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	R\$ 11,50	R\$ 0,22
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	2,85000000	R\$ 0,21	R\$ 0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE.	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 139

RUBRICA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	8,00000000	R\$ 3,50	R\$ 28,00
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Material:				R\$ 32,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,37	R\$ 9,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,07	R\$ 3,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,71
VALOR:					R\$ 44,93

6.5.1. COMP. 05 - 12 SALAS COMP. 05 - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,73000000	R\$ 480,00	R\$ 350,40
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	7,92000000	R\$ 85,00	R\$ 673,20
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	3,69000000	R\$ 15,00	R\$ 55,35
TOTAL Material:					R\$ 1.078,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 224,97	R\$ 247,47
TOTAL Serviço:					R\$ 247,47
VALOR:					R\$ 1.326,42

6.5.2. 91341 PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 6,46	R\$ 44,25
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 581,89	R\$ 318,46
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,20	R\$ 24,89
TOTAL Material:					R\$ 392,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 18,37	R\$ 7,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,07	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,70
VALOR:					R\$ 401,73

6.5.3. 91341 PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00007568	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	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 6,46	R\$ 44,25
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 581,89	R\$ 318,46
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 28,20	R\$ 24,89
					TOTAL Material:	R\$ 392,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 18,37	R\$ 7,02	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 14,07	R\$ 2,68	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,70
					VALOR:	R\$ 401,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 180
RUBRICA

6.5.4. COMP. 06 - 12 SALAS COMP. 06 - PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,42000000	R\$ 480,00	R\$ 201,60	
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	7,14000000	R\$ 85,00	R\$ 606,90	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,16000000	R\$ 15,00	R\$ 32,40	
					TOTAL Material:	R\$ 840,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 224,97	R\$ 292,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,46
					VALOR:	R\$ 1.133,36

6.5.5. COMP. 07 - 12 SALAS COMP. 07 - PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,06000000	R\$ 480,00	R\$ 508,80	
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	9,89000000	R\$ 85,00	R\$ 840,65	
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	5,40000000	R\$ 15,00	R\$ 81,00	
11910 SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,16	R\$ 14,32	
					TOTAL Material:	R\$ 1.444,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 224,97	R\$ 292,46	
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,46
					VALOR:	R\$ 1.737,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.6.1. COMP. 08 - 12 SALAS COMP. 08 - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,11000000	R\$ 5,00	R\$ 5,55
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,19630000	R\$ 480,00	R\$ 94,22
19046	POSTE 40 x 60 MM. PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	1,69810000	R\$ 85,00	R\$ 144,34
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00

TOTAL Material: R\$ 259,11

VALOR: R\$ 259,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 18/1

RUBRICA

6.7.1. 85005 Espelho cristal esp. 4mm sem moldura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 343,99	R\$ 343,99
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 3,68	R\$ 14,72

TOTAL Material: R\$ 358,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,07	R\$ 5,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 15,20	R\$ 30,40

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 36,02

VALOR: R\$ 394,73

7.1. C1329 Estrutura metálica para cobertura (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 4,60	R\$ 70,84

TOTAL Material: R\$ 70,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 14,52	R\$ 31,36
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,83	R\$ 44,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,94

VALOR: R\$ 146,78

7.2. C4554 Cobertura em telha metálica trapezoidal (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,48	R\$ 33,48

TOTAL Material: R\$ 39,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 . CENTRO, AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 17,83	R\$ 5,35
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 13,21	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,31
VALOR:				R\$ 49,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 162
RUBRICA

GEAR

7.3. C4554 Cobertura em telha translúcida trapezoidal (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
11920 TALA DE AJUSTE	UN	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,00000000	R\$ 33,48	R\$ 33,48
TOTAL Material:				R\$ 39,75

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,30000000	R\$ 17,83	R\$ 5,35
12543 SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 13,21	R\$ 3,96
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 9,31
VALOR:				R\$ 49,06

7.4. 94441 Cobertura em telha cerâmica tipo romana (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,03330000	R\$ 16,56	R\$ 0,55
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,02400000	R\$ 17,40	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,96

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175 TELHA DE BARRO / CERAMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,74900000	R\$ 0,63	R\$ 11,18
TOTAL Material:				R\$ 11,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500000	R\$ 14,07	R\$ 4,57
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300000	R\$ 20,75	R\$ 3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 7,74
VALOR:				R\$ 19,88

7.5. 94231 Rufo para telha cerâmica (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830000	R\$ 16,56	R\$ 0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320000	R\$ 17,40	R\$ 0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 163

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,52
----------------------------------	----------

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUBRICA FONTE SINAPI	M	1,05000000	R\$ 15,76	R\$ 16,54
TOTAL Geral:					R\$ 16,54

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,13	R\$ 0,07
00005104	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 44,75	R\$ 0,05
00000142	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 28,20	R\$ 5,58
00013388	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 84,38	R\$ 3,79
TOTAL Material:					R\$ 9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 14,07	R\$ 2,91
88323	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 20,75	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,23
VALOR:					R\$ 31,78

7.6. 94221 Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 16,56	R\$ 0,14
93281	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 17,40	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,24

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,45	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 4,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 14,07	R\$ 2,94
88323	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 20,75	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 341,24	R\$ 3,99
TOTAL Serviço:					R\$ 3,99
VALOR:					R\$ 14,92

8.1. 74106/001 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			114,10%
			-
			85,20%
			48,69%
			84,13%
			47,86%
			0,00%
			0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	R\$ 9,37	R\$ 3,74
TOTAL Material:						R\$ 3,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,07	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 164

VALOR: R\$ 9,36

9.1. 87878 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 18,37	R\$ 1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 14,07	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,37

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	R\$ 429,81	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:						R\$ 1,80

VALOR: R\$ 3,17

9.2. 87881 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	R\$ 18,37	R\$ 0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	R\$ 14,07	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,74

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 2.587,08	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:						R\$ 3,88

VALOR: R\$ 4,62

9.3. 87792 Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 11,49	R\$ 1,81
TOTAL Material:						R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 18,37	R\$ 7,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 14,07	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,96

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024		BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%

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	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 354,53	R\$ 10,38
-------	--	--------	----	------------	------------	-----------

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,60	R\$ 3,68
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	R\$ 3,82	R\$ 0,84
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 29,00	R\$ 31,32
TOTAL Material:					R\$ 35,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 20,82	R\$ 13,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 14,07	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,80	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 166

RUBRICA

VALOR: R\$ 54,64

9.8. 87267 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,60	R\$ 2,91
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	R\$ 3,82	R\$ 1,60
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 29,00	R\$ 30,74
TOTAL Material:					R\$ 35,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 20,82	R\$ 14,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 14,07	R\$ 5,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,77	

VALOR: R\$ 55,02

9.9. 73886/001 Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 8,01	R\$ 1,20
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,13	R\$ 0,07
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,88	R\$ 8,88
TOTAL Material:					R\$ 10,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 18,25	R\$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,07	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

VALOR: R\$ 14,99

10.1.1. 87630 Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	R\$ 11,92	R\$ 5,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 5,42	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 18,37	R\$ 6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	R\$ 14,07	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,38	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	R\$ 388,89	R\$ 16,76
TOTAL Serviço:					R\$ 16,76	

VALOR: R\$ 30,56

10.1.2. 98679 Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,49	R\$ 0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 0,88	R\$ 1,46
TOTAL Material:					R\$ 1,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 18,37	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 14,07	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,99	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 432,03	R\$ 13,39
TOTAL Serviço:					R\$ 13,39	

VALOR: R\$ 24,08

10.1.3. 87251 Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,60	R\$ 3,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 30,90	R\$ 32,75
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,82	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 37,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,82	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,07	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,52	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INDISPONIV</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>COMISSÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	COMISSÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-																			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																			
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																			
COMISSÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 168
RUBRICA

VALOR: R\$ 44,67

10.1.4. 87251 Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	R\$ 0,60	R\$ 3,68
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 30,90	R\$ 32,75
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	R\$ 3,82	R\$ 0,72
TOTAL Material:					R\$ 37,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 20,82	R\$ 5,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,07	R\$ 2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,52	
VALOR:					R\$ 44,67	

10.1.5. C4623 Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,48	R\$ 2,46
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 137,36	R\$ 151,10
TOTAL Material:					R\$ 153,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,83	R\$ 8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 13,21	R\$ 8,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,98	
VALOR:					R\$ 170,53	

10.1.6. C4624 Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,00	R\$ 0,93
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,10	R\$ 3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,46	R\$ 1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,88	R\$ 49,37
TOTAL Material:					R\$ 54,59	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 17,83	R\$ 28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 13,21	R\$ 16,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04	
VALOR:					R\$ 99,63	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 169

RUBRICA

10.1.7. 84191 Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00004786 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 80,50	R\$ 80,50
TOTAL Material:					R\$ 81,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 18,37	R\$ 11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 14,07	R\$ 4,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 462,16	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:					R\$ 9,24

VALOR: R\$ 105,86

10.1.8. C2284 Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,42	R\$ 67,42
TOTAL Material:					R\$ 67,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,83	R\$ 8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 13,21	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 562,22	R\$ 2,11
TOTAL Serviço:					R\$ 2,11

VALOR: R\$ 81,75

10.2.1. 94996 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 1,15	R\$ 1,29
00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 7,33	R\$ 1,83
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 1,80	R\$ 0,36
00007156 TELA DE AÇO 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	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 17,74	R\$ 19,91
TOTAL Material:					R\$ 23,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	R\$ 18,25	R\$ 4,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	R\$ 18,37	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	R\$ 14,07	R\$ 7,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	R\$ 308,59	R\$ 37,43	
					TOTAL Serviço:	R\$ 37,43
					VALOR:	R\$ 78,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 130
RUBRICA

10.2.2. 94963 Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	CHI	0,71000000	R\$ 0,23	R\$ 0,16	
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	SINAPI	CHP	0,76000000	R\$ 1,36	R\$ 1,03	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	R\$ 62,50	R\$ 50,31	
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	R\$ 0,49	R\$ 133,79	
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	R\$ 70,00	R\$ 40,53	
					TOTAL Material:	R\$ 224,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	R\$ 15,71	R\$ 23,09	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	R\$ 14,07	R\$ 32,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 55,87
					VALOR:	R\$ 281,69

10.2.3. 94263 Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 5,60	R\$ 0,40	
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 17,15	R\$ 0,24	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,64

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 62,50	R\$ 0,43



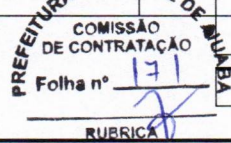
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 244,99	R\$ 7,34
TOTAL Material:						R\$ 7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 16,60	R\$ 1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 18,37	R\$ 4,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 14,07	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,70

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 379,38	R\$ 0,75
TOTAL Serviço:						R\$ 0,75
VALOR:						R\$ 20,86



10.2.4. 88549 Lastro de brita para o estacionamento (M3)

CEARÁ

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	R\$ 70,00	R\$ 73,50
TOTAL Material:						R\$ 73,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,07	R\$ 14,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,07
VALOR:						R\$ 87,57

10.2.5. 92396 Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,15040000	R\$ 0,80	R\$ 0,12
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	SINAPI	CHP	0,04830000	R\$ 17,63	R\$ 0,85
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	SINAPI	CHI	0,19470000	R\$ 0,49	R\$ 0,09
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	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 7,68	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,09

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 62,50	R\$ 3,55
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELELO PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	R\$ 29,88	R\$ 31,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024		BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	R\$ 66,82	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 35,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 18,29	R\$ 7,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	R\$ 14,07	R\$ 5,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,86

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 172
RUBRICA

VALOR: R\$ 49,26

11.1. 96132 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos (M2) CEARÁ

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,34
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 19,49	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 14,07	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR: R\$ 11,53						

11.2. 96132 Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,34
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	R\$ 15,76
TOTAL Material:					R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 19,49	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 14,07	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,66
VALOR: R\$ 11,53						

11.3. 88489 Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 24,07
TOTAL Material:					R\$ 7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	R\$ 19,49	R\$ 3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	R\$ 14,07	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 12,55

11.4. 88486 Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos (M2) CEARÁ

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 20,80	R\$ 6,86
TOTAL Material:					R\$ 6,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	R\$ 19,49	R\$ 3,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 14,07	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,18	
VALOR:					R\$ 11,04	

11.5. 74065/001 Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	R\$ 38,89	R\$ 2,17
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 16,39	R\$ 0,65
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 22,65	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 6,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,49	R\$ 7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 14,07	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,71	
VALOR:					R\$ 19,28	

11.6. 100742 Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 16,39	R\$ 0,20
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 20,59	R\$ 2,62
TOTAL Material:					R\$ 2,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 19,49	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,21	
VALOR:					R\$ 16,03	

11.7. 74065/001 Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	R\$ 38,89	R\$ 2,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,34	R\$ 0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 16,39	R\$ 0,65
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 22,65	R\$ 3,62
					TOTAL Material:	R\$ 6,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 19,49	R\$ 7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 14,07	R\$ 4,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 179

VALOR: R\$ 19,28

12.1. 89401 Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões (M)

RUBRICA

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	R\$ 1,31	R\$ 0,04
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 2,03	R\$ 2,15
					TOTAL Material:	R\$ 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 14,15	R\$ 1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 17,95	R\$ 1,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,11
					VALOR:	R\$ 5,30

12.2. 89446 Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 2,61	R\$ 2,76
					TOTAL Material:	R\$ 2,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 14,15	R\$ 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 17,95	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 3,26

12.3. 89447 Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 5,86	R\$ 6,21
					TOTAL Material:	R\$ 6,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 14,15	R\$ 0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>INDISPONÍV</td> <td>2020/12 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																					
INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-																					
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%																					
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE																							

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	R\$ 17,95	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63
VALOR:						R\$ 6,84



RUBRICA

CEARÁ

12.4. 89449 Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 9,77	R\$ 10,36
TOTAL Material:					R\$ 10,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 14,15	R\$ 0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 17,95	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,93
VALOR:					R\$ 11,30

12.5. 89450 Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009873 TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 16,49	R\$ 17,49
TOTAL Material:					R\$ 17,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 14,15	R\$ 0,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 17,95	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,09
VALOR:					R\$ 18,59

12.6. 89451 Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,31	R\$ 0,01
00009871 TUBO PVC. SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	R\$ 27,62	R\$ 29,30
TOTAL Material:					R\$ 29,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 14,15	R\$ 0,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	R\$ 17,95	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,34
VALOR:					R\$ 30,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 176
RUBRICA

12.7. 89383 Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	Ceará SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,39	R\$ 0,26
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 33,34	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 14,15	R\$ 1,41
88267	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,95	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,20
VALOR:					R\$ 4,40

12.8. 89596 Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
00000122	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 38,39	R\$ 0,69
00038383	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 33,34	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 4,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 14,15	R\$ 1,01
88267	SINAPI	H	0,07200000	R\$ 17,95	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,30
VALOR:					R\$ 6,85

12.9. 89362 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 38,39	R\$ 0,26
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
00038383	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 33,34	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 14,15	R\$ 2,12
88267	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 17,95	R\$ 2,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA:	17/06/2024	BDI:	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 177
RUBRICA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,81
VALOR:	R\$ 5,90

CEARÁ

12.10. 89413 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 38,39	R\$ 0,34
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 33,34	R\$ 0,36
TOTAL Material:					R\$ 2,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 14,15	R\$ 1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 17,95	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,43	
VALOR:					R\$ 5,70	

12.11. 89497 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 38,39	R\$ 0,46
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,64	R\$ 3,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	R\$ 1,31	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 33,34	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 4,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 14,15	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,95	R\$ 1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,84	
VALOR:					R\$ 7,42	

12.12. 89501 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 38,39	R\$ 0,69
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 33,34	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 5,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUBA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUBA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 14,15	R\$ 1,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 17,95	R\$ 1,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,45
					VALOR:	R\$ 8,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUBÁ
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 178

RUBRICA

CEARÁ

12.13. 89505 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 38,39	R\$ 0,92
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 17,12	R\$ 17,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 33,34	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 19,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,15	R\$ 1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,95	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,10
VALOR:					R\$ 23,17

12.14. 89513 Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 38,39	R\$ 1,53
00003511	JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 64,26	R\$ 64,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 33,34	R\$ 1,73
TOTAL Material:					R\$ 67,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 14,15	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 17,95	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03
VALOR:					R\$ 72,59

12.15. 89400 Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 38,39	R\$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,31	R\$ 0,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 33,34	R\$ 0,56
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 4,31	R\$ 4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 5,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 14,15	R\$ 3,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	R\$ 17,95	R\$ 4,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 179
RUBRICA

VALOR: R\$ 13,14

12.16. 89624 Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm (UN)

CEARÁ

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 38,39	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 33,34	R\$ 0,70
00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 14,15	R\$ 1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,95	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81

VALOR: R\$ 12,29

12.17. 89624 Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 38,39	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 33,34	R\$ 0,70
00007128 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,06	R\$ 7,06
TOTAL Material:					R\$ 8,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 14,15	R\$ 1,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,95	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81

VALOR: R\$ 12,29

12.18. 89627 Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 38,39	R\$ 0,99
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,31	R\$ 0,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024		BDI : 28,95%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 33,34	R\$ 1,10
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,28	R\$ 6,28
					TOTAL Material:	R\$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 14,15	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 17,95	R\$ 2,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,61
					VALOR:	R\$ 13,02

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
 COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
 Folha nº 180
 RUBRICA

12.19. 89630 Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm (UN)

CEARÁ

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 38,39	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 33,34	R\$ 2,60
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,89	R\$ 34,89
					TOTAL Material:	R\$ 39,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 14,15	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,95	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70
					VALOR:	R\$ 46,55

12.20. 89630 Te PVC soldavel com rosca agua fria 75mmX75mmX60mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 38,39	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 33,34	R\$ 2,60
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,89	R\$ 34,89
					TOTAL Material:	R\$ 39,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 14,15	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,95	R\$ 3,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70
					VALOR:	R\$ 46,55

12.21. 89395 Te PVC soldável agua fria 25mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONÍV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 38,39	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 1,31	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 33,34	R\$ 0,40
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,87	R\$ 0,87
TOTAL Material:						R\$ 1,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 14,15	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 17,95	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,42	
VALOR:					R\$ 8,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 1/1
RUBRICA

12.22. 89623 Te PVC soldável água fria 40mm (UN)

CEARÁ

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 38,39	R\$ 0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	R\$ 1,31	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 33,34	R\$ 0,70
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
TOTAL Material:					R\$ 7,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 14,15	R\$ 1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 17,95	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,81	
VALOR:					R\$ 11,58	

12.23. 89625 Te PVC soldável água fria 50mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 38,39	R\$ 0,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,31	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 33,34	R\$ 1,10
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
TOTAL Material:					R\$ 9,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 14,15	R\$ 2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	R\$ 17,95	R\$ 2,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,61	
VALOR:					R\$ 13,84	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA : 17/06/2024	BDI : 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01 , CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

12.24. 89629 Te PVC soldável agua fria 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 38,39	R\$ 2,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	R\$ 1,31	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	R\$ 33,34	R\$ 2,60
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,33	R\$ 42,33
TOTAL Material:					R\$ 47,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 14,15	R\$ 2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 17,95	R\$ 3,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70	
VALOR:					R\$ 53,99	



12.25. 94497 Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2" (UN)

CEARÁ

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 9,22	R\$ 0,17
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,23	R\$ 62,23
TOTAL Material:					R\$ 62,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 14,15	R\$ 11,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	R\$ 17,95	R\$ 14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,32	
VALOR:					R\$ 87,72	

12.26. 89985 Registro de pressao com canopla Ø 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	R\$ 9,22	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,72	R\$ 52,72
TOTAL Material:					R\$ 52,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 14,15	R\$ 3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 17,95	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,63	
VALOR:					R\$ 61,46	

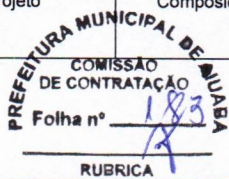
12.27. COT. 03 - ESCOLA 12 SALAS Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA: 17/06/2024	BDI: 28,95%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COT. 03 - ESCOLA 12 SALAS	Caixa água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	UN	1,00000000	R\$ 52.263,33	R\$ 52.263,33
TOTAL Serviço:					R\$ 52.263,33
VALOR:					R\$ 52.263,33



RUBRICA

12.28. COMP. 09 - Escola 12 Salas Caixa d'água enterrada de concreto de 15000l, conforme projeto (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	R\$ 10,92	R\$ 120,12
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	422,00000000	R\$ 9,17	R\$ 3.869,74
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	R\$ 333,64	R\$ 2.512,31
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	70,65210000	R\$ 46,05	R\$ 3.253,53
TOTAL Serviço:					R\$ 9.755,70
VALOR:					R\$ 9.755,70

13.1. 89711 Tubo de PVC Série Normal 40mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$ 1,31	R\$ 0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 3,54	R\$ 3,71
TOTAL Material:					R\$ 3,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 14,15	R\$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 17,95	R\$ 5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,62
VALOR:					R\$ 13,46

13.2. 89712 Tubo de PVC Série Normal 50mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	R\$ 38,39	R\$ 0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R\$ 1,31	R\$ 0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R\$ 33,34	R\$ 0,54
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 6,03	R\$ 6,33
TOTAL Material:					R\$ 7,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	DATA :	17/06/2024	BDI :	28,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA 12 SALAS - PROJETO FNDE NO MUNICÍPIO DE AIUABA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROJETADA, 01, CENTRO, AIUABA/CE	INDISPONIV	2020/12 - Fortaleza	114,10%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 14,15	R\$ 5,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,95	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,19
VALOR:						R\$ 19,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE AIUABA
COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
Folha nº 184

RUBRICADA

13.3. 89713 Tubo de PVC Série Normal 75mm (M)

CEARÁ

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 38,39	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	R\$ 1,31	R\$ 0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 33,34	R\$ 1,28
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 8,70	R\$ 9,13
TOTAL Material:						R\$ 11,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 14,15	R\$ 7,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 17,95	R\$ 10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,97
VALOR:						R\$ 29,56

13.4. 89714 Tubo de PVC Série Normal 100mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	R\$ 38,39	R\$ 1,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	R\$ 1,31	R\$ 0,32
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	R\$ 33,34	R\$ 1,97
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 9,82	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 13,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 14,15	R\$ 10,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 17,95	R\$ 13,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,75
VALOR:						R\$ 37,74

13.5. 89849 Tubo de PVC Série Normal 150mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01720000	R\$ 38,39	R\$ 0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	R\$ 1,31	R\$ 0,16
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	R\$ 33,34	R\$ 0,94