


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	OBRA:	080601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,66
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63


Horista = 111,93%
Mensalista = 70,07%

A + B + C + D

15

Luz

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FJ CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
		SICRO 2	2010/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				70,07%	
				-	
				71,07%	
				-	
				04/2023	
				05/2023	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.369,91	1,03	
2	MOVIMENTO DE TERRA	576,62	0,08	
3	INFRA-ESTRUTURA	3.799,20	0,53	
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	53.546,55	7,49	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)	75.173,26	10,51	
6	PAREDES E PAINÉIS	7.002,85	0,98	
7	ESQUADRIAS	83.122,59	11,62	
8	COBERTURA	39.374,64		
9	PAVIMENTAÇÃO	3.206,02	0,45	
10	PINTURA	23.787,39	3,33	
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	214.186,20	29,95	
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	75.173,26	10,51	
13	PORTAL DE ACESSO	53.546,55	7,49	
14	LIMPEZA DA OBRA	75.173,26	10,51	
		VALOR BDI TOTAL:	151.375,79	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	563.662,51	
		VALOR TOTAL:	715.038,30	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES									
14.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,75	97,75
14.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,90
14.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	104,65
14.9		QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS									572,26
14.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,71	414,71
14.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,75	97,75
14.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
14.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,90
14.9.5	74173/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
14.10		CAIXA DE MEDIÇÃO									459,14
14.10.1	339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459,14	459,14
14.11		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA									2.859,60
14.11.1	4883	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12 M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,92	2.859,60
14.12		CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE									100,12
14.12.1	502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,12	100,12
14.13		LUMINÁRIAS									9.818,10
14.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	45,98	33,79	0,00	0,00	79,77	398,85
14.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	75,00	8,87	112,41	0,00	4,31	125,59	9.419,25
14.14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA									18.181,24
14.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35MM2		M	241,70	0,00	0,00	0,00	0,00	69,14	16.711,14
14.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	1.215,82
14.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	2,79	6,99	0,00	0,00	9,78	254,28

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.6.7	68	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY CÓDIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,85	254,80
13.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,20	111,20
13.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	44,34	10,09	0,00	0,00	54,43	163,29
13.7	METAIS										5.076,28
13.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,26	62,35	0,00	1,05	65,66	131,32
13.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	82,70	120,07	0,00	0,01	202,78	1.013,90
13.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,89	351,36	0,00	8,57	377,82	755,64
13.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
13.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
13.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
14	LIMPEZA DA OBRA										59.253,54
14.1	FIOS E CABOS										19.235,00
14.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	0,64	1,35	0,00	0,34	2,33	3.495,00
14.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	0,82	2,14	0,00	0,42	3,38	7.774,00
14.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	1,10	3,53	0,00	0,58	5,21	781,50
14.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	1,44	5,08	0,00	0,75	7,27	2.181,00
14.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	0,24	7,99	0,00	0,14	8,37	1.255,50
14.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	3,24	13,82	0,00	1,68	18,74	3.748,00
14.2	CABO TELEFÔNICO										706,65
14.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	6,27	2,76	0,00	0,00	9,03	632,10
14.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	74,55

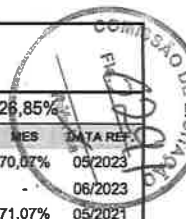
Handwritten signature/initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



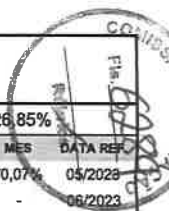
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
12.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,90
12.9.5	74173/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
12.10	CAIXA DE MEDIÇÃO										459,14
12.10.1	339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459,14	459,14
12.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA										2.859,60
12.11.1	4883	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12 M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,92	2.859,60
12.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE										100,12
12.12.1	502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,12	100,12
12.13	LUMINÁRIAS										9.818,10
12.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	45,98	33,79	0,00	0,00	79,77	398,85
12.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	75,00	8,87	112,41	0,00	4,31	125,59	9.419,25
12.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA										18.181,24
12.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35MM2		M	241,70	0,00	0,00	0,00	0,00	69,14	16.711,14
12.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	1.215,82
12.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	2,79	6,99	0,00	0,00	9,78	254,28
13	PORTAL DE ACESSO										42.212,46
13.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
13.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
13.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,98
13.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,35	67,66	0,00	3,52	78,53	78,53
13.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,49	94,21	0,00	4,54	108,24	216,48
13.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	12,70	195,19	0,00	6,08	213,97	213,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



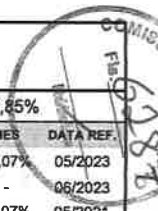
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
11.4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
11.4.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA										59.253,54
12.1	FIOS E CABOS										19.235,00
12.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	0,64	1,35	0,00	0,34	2,33	3.495,00
12.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	0,82	2,14	0,00	0,42	3,38	7.774,00
12.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	1,10	3,53	0,00	0,58	5,21	781,50
12.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	1,44	5,08	0,00	0,75	7,27	2.181,00
12.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	0,24	7,99	0,00	0,14	8,37	1.255,50
12.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	3,24	13,82	0,00	1,68	18,74	3.748,00
12.2	CABO TELEFÔNICO										706,65
12.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	6,27	2,76	0,00	0,00	9,03	632,10
12.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	74,55
12.3	INTERRUPTOR										1.822,48
12.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	15,10	19,73	0,00	7,78	42,61	1.022,64
12.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	19,96	19,82	0,00	10,26	50,04	450,36
12.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	10,26	71,83	0,00	5,28	87,37	349,48
12.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR										200,20
12.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,60	200,20
12.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR										1.630,12

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 27/06/2023		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.3.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,26	62,35	0,00	1,05	65,66	131,32
11.3.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	82,70	120,07	0,00	0,01	202,78	1.013,90
11.3.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,89	351,36	0,00	8,57	377,82	755,64
11.3.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
11.3.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
11.3.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
11.4	VIDROS										42.212,46
11.4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
11.4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
11.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,98
11.4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,35	67,66	0,00	3,52	78,53	78,53
11.4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,49	94,21	0,00	4,54	108,24	216,48
11.4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	12,70	195,19	0,00	6,08	213,97	213,97
11.4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										457,19
11.4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	6,18	60,71	0,00	2,95	69,84	139,68
11.4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,25	74,32	0,00	3,46	85,03	85,03
11.4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	8,74	103,31	0,00	4,19	116,24	232,48
11.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO										66,39
11.4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	6,18	57,26	0,00	2,95	66,39	66,39

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE	DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.2.6.7	68	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY CÓDIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,85	254,80
11.2.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,20	111,20
11.2.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	44,34	10,09	0,00	0,00	54,43	163,29
11.2.7	METAIS										5.076,28
11.2.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,26	62,35	0,00	1,05	65,66	131,32
11.2.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	82,70	120,07	0,00	0,01	202,78	1.013,90
11.2.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,89	351,36	0,00	8,57	377,82	755,64
11.2.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
11.2.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
11.2.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
11.3	INCÊNDIO										42.212,46
11.3.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
11.3.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
11.3.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,98
11.3.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,35	67,66	0,00	3,52	78,53	78,53
11.3.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,49	94,21	0,00	4,54	108,24	216,48
11.3.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	12,70	195,19	0,00	6,08	213,97	213,97
11.3.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										457,19
11.3.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	6,18	60,71	0,00	2,95	69,84	139,68
11.3.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,25	74,32	0,00	3,46	85,03	85,03
11.3.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM	SINAPI	UN	2,00	8,74	103,31	0,00	4,19	116,24	232,48

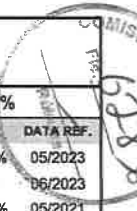
Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.1.6.5	7352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ SIFÃO CROMADO TORNEIRA DE METAL ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	554,40	3.326,40
11.1.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,09	450,29	0,00	11,61	486,99	486,99
11.1.6.7	68	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY CÓDIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,85	254,80
11.1.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	111,20	111,20
11.1.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	44,34	10,09	0,00	0,00	54,43	163,29
11.1.7	METAIS										5.076,28
11.1.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,26	62,35	0,00	1,05	65,66	131,32
11.1.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	82,70	120,07	0,00	0,01	202,78	1.013,90
11.1.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,89	351,36	0,00	8,57	377,82	755,64
11.1.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
11.1.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
11.1.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
11.2	MADEIRA										42.212,46
11.2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
11.2.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
11.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,98
11.2.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,35	67,66	0,00	3,52	78,53	78,53
11.2.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,49	94,21	0,00	4,54	108,24	216,48
11.2.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	12,70	195,19	0,00	6,08	213,97	213,97

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	06/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



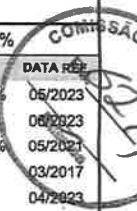
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	84,60	9,59	10,59	0,07	5,19	25,44	2.152,22
8.1.3	S92567S	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_12/2015	ORSE	m2	464,16	6,10	20,83	0,00	3,36	30,29	14.059,41
8.2	CHAPAS										1.058,78
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,60	4,46	36,08	0,01	2,49	43,04	1.058,78
9	PAVIMENTAÇÃO										2.527,42
9.1	CALÇADA EM CONCRETO										2.527,42
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	3,83	141,73	437,24	1,22	79,71	659,90	2.527,42
10	PINTURA										18.752,06
10.1	ACRÍLICA										6.044,73
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,00	3,21	3,56	0,00	1,81	8,58	686,40
10.1.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	508,38	4,47	3,56	0,00	2,51	10,54	5.358,33
10.2	ESMALTE										12.707,33
10.2.1	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M²	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	1.649,60
10.2.2	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M²	268,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,62	5.526,16
10.2.3	95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE		M²	121,20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,64	5.531,57
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS										168.849,84
11.1	BANCADA										42.212,46
11.1.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
11.1.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
11.1.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,98

Handwritten signature or initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	27/06/2023	BDI :	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,75	97,75
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,90
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	104,65
5.9	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS										572,26
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	414,71	414,71
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,75	97,75
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
5.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	29,90
5.9.5	74173/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,95	14,95
5.10	CAIXA DE MEDIÇÃO										459,14
5.10.1	339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	459,14	459,14
5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA										2.859,60
5.11.1	4883	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12 M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	571,92	2.859,60
5.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE										100,12
5.12.1	502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,12	100,12
5.13	LUMINÁRIAS										9.818,10
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	45,98	33,79	0,00	0,00	79,77	398,85
5.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	75,00	8,87	112,41	0,00	4,31	125,59	9.419,25
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA										18.181,24
5.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35MM2		M	241,70	0,00	0,00	0,00	0,00	69,14	16.711,14
5.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,86	1.215,82
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	2,79	6,99	0,00	0,00	9,78	254,28
6	PAREDES E PAINÉIS										5.520,52

Handwritten signature or initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 27/06/2023

BDI :

26,85% AO

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
ORSE	2023/03	111,93%	70,02%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	44,34	10,09	0,00	0,00	54,43	163,29
4.7	METAIS										5.076,28
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	2,26	62,35	0,00	1,05	65,66	131,32
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	82,70	120,07	0,00	0,01	202,78	1.013,90
4.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	17,89	351,36	0,00	8,57	377,82	755,64
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,57	1.707,42
4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	492,71	985,42
4.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,62	482,58
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)										59.253,54
5.1	FIOS E CABOS										19.235,00
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.500,00	0,64	1,35	0,00	0,34	2,33	3.495,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.300,00	0,82	2,14	0,00	0,42	3,38	7.774,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	150,00	1,10	3,53	0,00	0,58	5,21	781,50
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	1,44	5,08	0,00	0,75	7,27	2.181,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	0,24	7,99	0,00	0,14	8,37	1.255,50
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	200,00	3,24	13,82	0,00	1,68	18,74	3.748,00
5.2	CABO TELEFÔNICO										706,65
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	6,27	2,76	0,00	0,00	9,03	632,10
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	74,55
5.3	INTERRUPTOR										1.822,48
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	SINAPI	UN	24,00	15,10	19,73	0,00	7,78	42,61	1.022,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRAO FNDE
LOCAL:	AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE


DATA :	27/06/2023	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%		05/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,79%	71,87%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										5.809,95
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		M²	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,59	3.655,90
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.073,01	0,00	0,00	1.073,01	1.073,01
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	343,91	568,21	0,00	0,00	912,12	912,12
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	168,92	0,00	0,00	168,92	168,92
2	MOVIMENTO DE TERRA										454,57
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,76	44,12	0,00	0,00	28,43	72,55	417,89
2.2	72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M²	5,76	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	11,81
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,92	15,36	2,22	1,38	8,07	27,03	24,87
3	INFRA-ESTRUTURA										2.995,04
3.1	SAPATAS										2.995,04
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	4,84	4,46	9,30	0,11	2,38	16,25	78,65
3.1.2	92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X CONFORME PROJETO		M²	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	602,56	2.916,39
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										42.212,46
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL										152,57
4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	10,40	0,94	13,27	0,00	0,46	14,67	152,57
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										508,99
4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	7,35	67,66	0,00	3,52	78,53	78,53
4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,49	94,21	0,00	4,54	108,24	216,48
4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	12,70	195,19	0,00	6,08	213,97	213,97
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO										457,19
4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	6,18	60,71	0,00	2,95	69,84	139,68



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,03%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	257,23	1.286,15
13.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	479,26	958,52
13.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	360,98	2.165,88
13.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	625,00	1.250,00
13.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	68,02	612,18
14	LIMPEZA DA OBRA						75.173,26
14.1	FIOS E CABOS						24,4
14.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	2,96	4.440,00
14.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.300,00	4,29	9.867,00
14.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	150,00	6,61	991,50
14.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	9,22	2.766,00
14.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	10,62	1.593,00
14.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	23,77	4.754,00
14.2	CABO TELEFÔNICO						896,00
14.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	11,45	801,50
14.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	2,70	94,50
14.3	INTERRUPTOR						2.311,84
14.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	54,05	1.297,20
14.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	63,48	571,32
14.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	110,83	443,32
14.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						253,96
14.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	36,28	253,96
14.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						2.068,00
14.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	34,05	1.804,65
14.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	52,67	263,35
14.6	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						2.778,86
14.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	97,00	11,49	1.114,53
14.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	13,83	69,15
14.6.3	91936	CAIXA OTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	94,00	16,97	1.595,18
14.7	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						1.053,57
14.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	526,06	526,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>		OBRA: 080601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA: 27/06/2023	BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023/03	HORA: 111,93%	MES: 70,07%	REF.: 05/2023
	LOCAL: AMONTADA/CE	SBC: 2023/06 - Fortaleza		114,15%	-	06/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	-	03/2017
		SICRO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO		-	-	04/2023
		SINAPI: 2023/04 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	05/2023
		Composição: PROPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						253,96
12.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	36,28	253,96
12.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR						2.068,00
12.5.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	53,00	34,05	1.804,65
12.5.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	52,67	263,35
12.6	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						2.778,86
12.6.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	97,00	11,49	1.114,53
12.6.2	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	5,00	13,83	69,15
12.6.3	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	94,00	16,97	1.595,18
12.7	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS						1.053,57
12.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	526,06	526,06
12.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	165,75	165,75
12.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	18,96	56,88
12.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	3,00	18,96	56,88
12.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	124,00	124,00
12.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	124,00	124,00
12.8	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS						820,70
12.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	526,06	526,06
12.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	124,00	124,00
12.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	18,96	37,92
12.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	7,00	18,96	132,72
12.9	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS						725,90
12.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO EM CHAPA DE AÇO PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA) EXCLUSIVE DISJUNTORES		UN	1,00	526,06	526,06
12.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	124,00	124,00
12.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 16A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	18,96	18,96
12.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	2,00	18,96	37,92
12.9.5	74173/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20A PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00	18,96	18,96
12.10	CAIXA DE MEDIÇÃO						582,42
12.10.1	339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL		UN	1,00	582,42	582,42
12.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						3.627,40
12.11.1	4883	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP = 0,12 M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M		UN	5,00	725,48	3.627,40
12.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						127,00
12.12.1	502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRAS DIMENSÕES 0,20X0,20X0,12M		UN	1,00	127,00	127,00
12.13	LUMINÁRIAS						12.454,20
12.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	5,00	101,19	505,95
12.13.2	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	75,00	159,31	11.948,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	060801/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2023
					06/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3.6.5	7352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ SIFÃO CROMADO TORNEIRA DE METAL ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	703,26	4.219,56
11.3.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	617,75	617,75
11.3.6.7	68	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY CÓDIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	40,40	323,20
11.3.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	141,06	141,06
11.3.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	69,04	207,12
11.3.7	METAIS						6.439,31
11.3.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	83,29	166,58
11.3.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	257,23	1.286,15
11.3.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	479,26	958,52
11.3.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	360,98	2.165,88
11.3.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	625,00	1.250,00
11.3.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	68,02	612,18
11.4	VIDROS						53.546,55
11.4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						193,54
11.4.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,40	18,61	193,54
11.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO						645,64
11.4.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	99,62	99,62
11.4.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	137,30	274,60
11.4.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	271,42	271,42
11.4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						571,99
11.4.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	88,59	177,18
11.4.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	107,86	107,86
11.4.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	147,45	294,90
11.4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						84,22
11.4.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,22	84,22
11.4.5	DIVERSOS - ÁGUA FRIA						34.750,99
11.4.5.1	235	CAIXA D' ÁGUA METÁLICA CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE CONFORME PROJETO		UN	1,00	34.622,55	34.622,55
11.4.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,44	128,44
11.4.6	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						10.852,91
11.4.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	347,09	1.735,45
11.4.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	543,50	1.630,50

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE <th colspan="2">DATA : 27/08/2023</th> <th>BDI : 26,85%</th>	DATA : 27/08/2023		BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,83%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/08 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.7	METAIS						6.439,31
11.1.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	83,29	166,58
11.1.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	257,23	1.286,15
11.1.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	479,26	958,52
11.1.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	360,98	2.165,88
11.1.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	625,00	1.250,00
11.1.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	68,02	612,18
11.2	MADEIRA						53.546,55
11.2.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL						193,54
11.2.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	10,40	18,61	193,54
11.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO						645,64
11.2.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	99,62	99,62
11.2.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	137,30	274,60
11.2.2.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	271,42	271,42
11.2.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO						579,94
11.2.3.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	88,59	177,18
11.2.3.2	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	107,86	107,86
11.2.3.3	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	147,45	294,90
11.2.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO						84,22
11.2.4.1	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	84,22	84,22
11.2.5	DIVERSOS - ÁGUA FRIA						34.750,99
11.2.5.1	235	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE CONFORME PROJETO		UN	1,00	34.622,55	34.622,55
11.2.5.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	128,44	128,44
11.2.6	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						10.852,91
11.2.6.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	5,00	347,09	1.735,45
11.2.6.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	543,50	1.630,50
11.2.6.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	475,95	1.427,85
11.2.6.4	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	2,00	275,21	550,42
11.2.6.5	7352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ SIFÃO CROMADO TORNEIRA DE METAL ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	703,26	4.219,56
11.2.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	617,75	617,75




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%	-	08/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14.2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	37,00	41,68	1.542,16
5.14.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	26,00	12,41	322,66
6	PAREDES E PAINÉIS						7.002,85
6.1	DIVISÓRIA						5.790,75
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	511,55	5.790,75
6.2	ELEMENTO VAZADO						1.212,10
6.2.1	95465	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO) 15X15X10CM ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA		M²	10,00	121,21	1.212,10
7	ESQUADRIAS						83.122,59
7.1	MADEIRA						19.212,16
7.1.1	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	902,13	5.412,78
7.1.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	8,00	947,52	7.580,16
7.1.3	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.037,54	6.225,24
7.2	METÁLICA						59.111,06
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	975,43	59.111,06
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.793,35
7.3.1	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	20,00	98,70	1.974,00
7.3.2	74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE TIPO MÉDIA 3X2 1/2" COM PARAFUSOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	60,00	40,11	2.406,60
7.3.3	74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)		UN	5,00	82,55	412,75
8	COBERTURA						39.374,64
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						38.031,48
8.1.1	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	511,67	34,14	17.468,41
8.1.2	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	84,60	32,27	2.730,04
8.1.3	S92567S	Fabricação e instalação de estrutura pontaleada de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas e para telha cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 12/2015	ORSE	m2	464,16	38,42	17.833,03
8.2	CHAPAS						1.343,16
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	24,60	54,60	1.343,16
9	PAVIMENTAÇÃO						3.206,02
9.1	CALÇADA EM CONCRETO						3.206,02
9.1.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	3,83	837,08	3.206,02
10	PINTURA						23.787,39
10.1	ACRÍLICA						7.667,44
10.1.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	80,00	10,88	870,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	060601/2023.07 - CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	DATA : 27/06/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA/CE	ORSE	2023/03	111,83%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	SBC	2023/06 - Fortaleza	114,15%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6.4	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	2,00	275,21	550,42
4.6.5	7352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS C/ SIFÃO CROMADO TORNEIRA DE METAL ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	6,00	703,26	4.219,56
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	617,75	617,75
4.6.7	68	PAPELARIA METÁLICA LINHA IZY CÓDIGO 2020 C37 DECA OU EQUIVALENTE (REFERENCIA CAERN 1070215)		UN	8,00	40,40	323,20
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00	141,06	141,06
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	69,04	207,12
4.7	METAIS						6.439,31
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	83,29	166,58
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	257,23	1.286,15
4.7.3	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	479,26	958,52
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	6,00	360,98	2.165,88
4.7.5	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2" L = 140 CM (LAVATÓRIO) INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	2,00	625,00	1.250,00
4.7.6	2032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR		UN	9,00	68,02	612,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)						75.173,26
5.1	FIOS E CABOS						24.411,50
5.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.500,00	2,96	4.440,00
5.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2.300,00	4,29	9.867,00
5.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	150,00	6,61	991,50
5.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	9,22	2.766,00
5.1.5	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	10,62	1.593,00
5.1.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	200,00	23,77	4.754,00
5.2	CABO TELEFÔNICO						896,00
5.2.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	11,45	801,50
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02		M	35,00	2,70	94,50
5.3	INTERRUPTOR						2.311,84
5.3.1	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	24,00	54,05	1.297,20
5.3.2	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	9,00	63,48	571,32
5.3.3	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	110,83	443,32
5.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						253,96
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA		UN	7,00	36,28	253,96

