



12.14 - JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J1 (2,15 X 1,80m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.15 - JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER, J2 (1,07 X 1,80m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.16 - JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J11 (3,25 X 1,00m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.17 - JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J13 (3,25 X 1,00m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.18 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J3 (1,07 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.19 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J4 (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.20 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J4A (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.21 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J5 (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.22 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J6 (2,85 X 0,60m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.23 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J7 (2,48 X 0,60m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

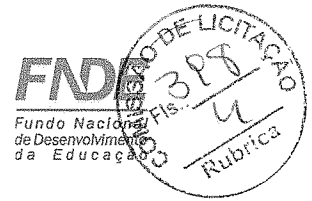
12.24 - JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J8 (2,10 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.25 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J9 (0,35 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.26 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J9-2 (0,41 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.27 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J1 (0,85 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.28 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J2 (2,44 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.



12.29 - JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J3 (4,82 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.30 - JANELA DE ALUMINIO, GUICHÊ, JG (0,90 X 1,40m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.

12.31 - JANELA DE FERRO DE ENROLAR, J10 (1,25 X 1,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.

12.32 - ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 3/4"

12.33 - GRADE DE FRENTE H= 1,80 M CONFORME PROJETO

12.34 - GUARDA BICICLETAS

12.35 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE EM ESMALTE SINTÉTICO

Obs: Neste item adotamos as especificações da última revisão do projeto, substituindo as esquadrias de ferro por alumínio.

13- VIDROS

13.1- VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6mm

14- REVESTIMENTO DE PAREDES

14.1- CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

14.2- EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20MM

14.3- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7

14.4- REVESTIMENTO CERÂMICO 10 x 10

14.5- REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACASA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20 x 20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF)06/2014



15- FORROS

15.1- CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR NO TRAÇO 1:4 P/ TETO

15.2- SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVECIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM

15.3- REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP. = 20mm P/ TETO

16- REVESTIMENTO DE PISO

16.1- REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

16.2- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

16.3- PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, E = 6 CM, FORNECIMENTO E PLANTIO

16.4- PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA = 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA

16.5- PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA = 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA

16.6- REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

16.7- LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO, E = 6 CM

16.8- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016

16.9- LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5 CM

16.10- EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

16.11- EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA DE 6 CM. AF_12/201

16.12- CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL



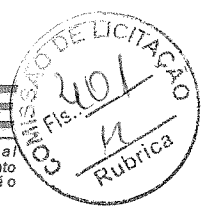
- 16.13– PINTURA C/ TINTA ABASE DE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 2 DEMÃOS
- 16.14– RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, H = 10 CM
- 16.15– RODAPÉ DE MASSA

17- PINTURA

- 17.1– DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA
- 17.2– APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS- AF_05/2017
- 17.3– EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO COM MASSA PVA
- 17.4– PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES
- 17.5– ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO
- 17.6– PINTURA P/ PISO A BASE DE LATEX ACRILICO "TIPO NOVACOR" (QUADRA POLIESPORTIVA)
- 17.7– TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS
- 17.8– EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃOS EM SELADOR ACRILICO
- 17.9– ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA
- 17.10– ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA
- 17.11– LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA
- 17.12– LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA
- 17.13– LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA
- 17.14– LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA
- 17.15– TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

18- ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

- 18.1– CAPTOR TIPO FRANKLIN P/ APDA - FORNECIMENTOP E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- 18.2– CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017
- 18.3– CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017



18.4- HASTE DE ATERRAMENTO 5/5" P/ SPDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
_12/2017

18.5- SUPORTE ISOLADOR P/ CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2017

19- INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO

19.1- EXTINTOR DE PÓ QUIMICO DE 6 KG

19.2- EXTINTOR DE PQS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

19.3- EXTINTOR DE CO2 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

19.5- PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480
CM2

20- DIVERSOS

20.1- ARQUIBANCADA C/ 02 DEGRAUS, CONFORME PROJETO

20.2- BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 cm

20.3- BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 cm

20.4- BANCO DE CONCRETO POLIDO E ALVENARIA

20.5- PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S

20.6- BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m

20.7- CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO

20.8- ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS EM FERRO REDINDO DE 3/4"

20.9- EXAUSTOR DIÂMETRO 30 CM

20.10- COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPÓXI 95x70x60 CM C/ TUBO SAÍDA

20.11 - DUTO DIÂMETRO 30 CM

20.12 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

20.13- QUADRO DE GIZ EMBOCO/LAM. MELAMINICO COMPL. 6,87x1,39M

20.14- PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/
PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)

20.15- ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY



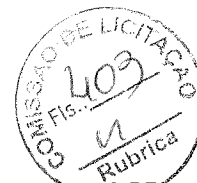
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
COORDENAÇÃO DE INFRAESTRUTURA - CGEST



- 20.16– ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL
- 20.17– ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE
- 20.18– LIMPEZA GERAL.



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

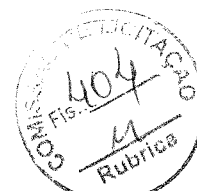
Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	1.1	BARRACÃO DE OBRA	M2			-
	1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UND			-
	1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA	UND			-
	1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UND			-
	1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2			-
74209/001	1.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	6,00	312,77	1.876,62
C2102	1.7	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	5.071,62	3,30	16.736,35
		SUB-TOTAL				18.612,97
	2.0	SERVIÇOS EM TERRA				
	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO 1A. CAT. POF. ATÉ 1,50m	M3	21,97	35,01	769,17
	2.2	REATERRO COM APILOAMENTO	M3			
C0328	2.3	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.014,32	69,63	70.627,10
		SUB-TOTAL				71.396,27
	3.0	FUNDAÇÕES E SONDAJENS				
	3.1	EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM	M3			
90877	3.2	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIAMENTRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA.	M	28,00	37,65	1.054,20
	3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3			
	3.4	REATERRO C/ APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3			
	3.5	ESCAVAÇÃO TUBULÕES A CÉU ABERTO - (OBRAS CIVIS)	M3			
96619	3.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM	M3	11,51	20,28	233,42
C0842	3.7	CONCRETO P/ VIBR, FCK = 20 Mpa C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,00	349,64	1.748,20
C0842	3.8	CONCRETO P/ VIBR, FCK = 20 Mpa C/ AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,20	349,64	1.118,85
	3.9	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHÃO	M3			
92915	3.10	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0MM - MONTAGEM	KG	36,40	10,74	390,94
92919	3.11	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM	KG	144,40	7,59	1.096,00
C1604	3.12	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,20	114,92	942,34
		SUB-TOTAL				6.583,95
	4.0	ESTRUTURA				
	4.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, USINADO, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS.	M3			
	4.2	FORRO LAJE PRE-MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO (E=2CM) C/FERRO DISTRIB.	M2			
		SUB-TOTAL				
	5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				
C4371	5.1	ARANDELA BLINDADA (USO AO TEMPO)	UND	50,00	205,50	10.275,00
C4567	5.2	BANDEJA MÓVEL PADRÃO 19"	UND	5,00	52,95	264,75
C1875	5.3	PENDENTE OU PLAFONIER C/ GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60w	UND	5,00	40,20	201,00



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referencia : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C4566	5.4	BLOCO IDC 100 PARES INTERNOS, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UND	6,00	311,86	1.871,16
C0517	5.5	CABO COBRE NU 10 MM2	M	425,00	9,36	3.978,00
96973	5.6	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	38,00	33,02	1.254,76
91933	5.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	150,00	9,05	1.357,50
91935	5.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	6,56	13,79	90,46
91927	5.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	80,00	3,70	296,00
92986	5.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	32,00	20,35	651,20
91929	5.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	700,00	4,30	3.010,00
91931	5.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	200,00	5,79	1.158,00
92991	5.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	80,00	51,24	4.099,20
91926	5.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	200,00	2,39	478,00
91928	5.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	150,00	3,81	571,50
91930	5.16	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2015	M	7,00	5,22	36,54
COMP. 01	5.17	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 mm ²	M	106,00	10,23	1.084,38
C4534	5.18	CABO LÓGICO CTP APL 100-50	M	44,00	37,80	1.663,20
C0560	5.19	CABO TELEFÔNICO CCE-2	M	305,00	6,28	1.915,40
98293	5.20	CABO TELEFÔNICO CI - 50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2018	M	17,00	6,71	114,07
C0543	5.21	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1.150,00	10,04	11.546,00
C0627	5.22	CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	M	11,00	34,41	378,51
C2085	5.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS DE 400X400X120mm	UND	1,00	118,15	118,15
C2086	5.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS DE 600X600X120mm	UND	1,00	183,67	183,67
92866	5.25	CAIXA SEXTAVADA 3" x 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	8,00	6,00	48,00
91944	5.26	CAIXA RETANGULAR 4"x 4" BAIXA (0,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	302,00	8,96	2.705,92
92870	5.27	CAIXA RETANGULAR 4" x 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO) METÁLICA INSTALADA EM PAREDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	16,00	12,33	197,28
91941	5.28	CAIXA RETANGULAR 4"x 2" BAIXA (0,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	56,00	6,61	370,16



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C4841	5.29	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ESP. =10 cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	11,00	62,96	692,56
C4838	5.30	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ESP. =10 cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	15,00	175,94	2.639,10
C4843	5.31	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO, ESP. =10 cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UND	29,00	162,90	4.724,10
C0857	5.32	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C-E-LL-LR	UND	10,00	18,49	184,90
C1092	5.33	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A/160A/20A/25A/32A	UND	13,00	19,65	255,45
C1125	5.34	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A/50A	UND	2,00	82,85	165,70
	5.35	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UND			
	5.36	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200-A	UND			
C4530	5.37	DISJUNTOR DIFERENCIAL 16A - 40A - 30mA	UND	8,00	138,98	1.111,84
C4564	5.38	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO D.I.O. P/ 12 FIBRAS MONOMODO C/ CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UND	1,00	493,92	493,92
91872	5.39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	10,08	504,00
93009	5.40	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120,00	14,01	1.681,20
93011	5.41	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1,00	23,52	23,52
91871	5.42	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	7,94	794,00
93012	5.43	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL,PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	35,23	1.056,90
C2548	5.44	TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/ OU S/ COSTRURA, INCLUSIVE CONEXÕES, D = 80 mm (3")	M	7,00	139,29	975,03
C0522	5.45	CABO DE COBRE NU 6,0MM2	M	370,00	7,90	2.923,00
C4933	5.46	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UND	18,00	92,25	1.660,50
C1491	5.47	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UND	11,00	27,61	303,71
91954	5.48	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FIRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	7,00	18,67	130,69
91953	5.49	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FIRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	41,00	20,50	840,50
91959	5.50	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FIRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	24,00	32,50	780,00
91967	5.51	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FIRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	1,00	44,51	44,51
92023	5.52	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	36,09	72,18
C4115	5.53	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UND	21,00	696,68	14.630,28
COMP. 02	5.54	LUMINÁRIA CONJUNTO C/ 01 PÉTALA SIMPLES (ATÉ 400W)	UND	3,00	575,31	1.725,93
C1638	5.55	LUMINÁRIA FLOURESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UND	149,00	130,40	19.429,60
C4568	5.56	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UND	12,00	43,22	518,64



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

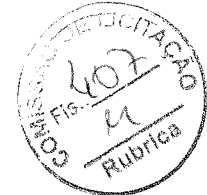
Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C4526	5.57	PATCH CABLE EXTRA - FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50M	UND	97,00	16,25	1.576,25
C3768	5.58	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5"	UND	10,00	528,80	5.288,00
C1894	5.59	PETROLET DE ALUMINIO DE 1", TIPO T - X- L	UND	2,00	26,24	52,48
C1890	5.60	PETROLET DE ALUMINIO DE 3/4", TIPO T - X- L	UND	16,00	19,61	313,76
C4979	5.61	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	UND	8,00	1.727,36	13.818,88
COMP. 03	5.62	POSTE DE CONCRETO QUADRADO (10 x 10)CM COM 2,50 M DE ALTURA	UND	25,00	177,54	4.438,50
C4915	5.63	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	UND	3,00	296,92	890,76
C2053	5.64	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	UND	14,00	282,77	3.958,78
	5.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12e - 100a	UND	0,00		
	5.66	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-12e - 150a	UND	0,00		
	5.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-18e - 150a	UND	0,00		
	5.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-50e - 225a	UND	0,00		
C3764	5.69	RACK FECHADO 24 U'S, 674mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND	1,00	2.250,72	2.250,72
C3762	5.70	RACK FECHADO 44 U'S, 674mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UND	4,00	2.748,83	10.995,32
C4569	5.71	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UND	5,00	97,00	485,00
C4896	5.72	RELÉ DE NIVEL C/ 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A/250V	UND	4,00	148,32	593,28
C4175	5.73	SWITCHER AUTO-GERENCIACEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ-45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	UND	6,00	5.413,51	32.481,06
C1928	5.74	PLACA P/ CAIXA 4" X 2"	UND	3,00	4,24	12,72
C1929	5.75	PLACA P/ CAIXA 4" X 4"	UND	8,00	7,49	59,92
92000	5.76	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	179,00	21,74	3.891,46
	5.77	TOMADA DE 3 PÓLOS MAIS TERRA	UND	15,00		0,00
98307	5.78	TOMADA DE REDE RJ-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UND	134,00	41,31	5.535,54
92000	5.79	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UND	2,00	21,74	43,48
		SUB-TOTAL				194.965,48
	6.0	SUBESTAÇÃO				
C3504	6.1	CAIXA DE ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA DI = 30x30x50cm	UND	6,00	117,61	705,66
C0592	6.2	CAIXA DE ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO DE BRITA DI = 80x80x80cm	UND	1,00	328,95	328,95
I0549	6.3	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1.200A	UND	3,00	254,00	762,00
I0914	6.4	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO - PADRÃO COELCE	UND	2,00	75,00	150,00
C1027	6.5	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 110mm (4")	UND	2,00	65,64	131,28
C1716	6.6	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. 110mm (4")	UND	6,00	36,03	216,18
C4816	6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A C/ CAIXA MOLDADA DE 10 KA	UND	1,00	895,38	895,38
C1193	6.8	ELETRODUTO PVC ROSC. 110mm (4")	UND	7,00	67,07	469,49
I9066	6.9	ELO FUSIVEL	UND	3,00	2,00	6,00
I1272	6.10	ISOLADOR TIPO DISCO 1785MM DE VIDRO	UND	9,00	67,23	605,07
I1768	6.11	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15 KV	UND	1,00	631,00	631,00
I1563	6.12	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UND	3,00	202,20	606,60



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECU O DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRU O DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio n  22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referencia : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRI�O DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
I9421	6.13	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG , H = 12M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UND	1,00	930,20	930,20
I2144	6.14	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUI�O A ÓLEO MINERAL, 112,5KVA/13.800V-380/220, USO EM POSTE	UND	1,00	7.908,33	7.908,33
I7477	6.15	QUADRO METÁLICO (600x400x400)MM INSTALADO	UND	1,00	1.307,90	1.307,90
I0705	6.16	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIPADO C/ GUINDASTE (CHP)	H	14,00	116,18	1.626,52
I1088	6.17	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,00	25,31	404,96
I2312	6.18	ELETRICISTA	H	16,00	18,07	289,12
I0042	6.19	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	14,52	232,32
I2543	6.20	SERVENTE	H	16,00	13,21	211,36
		SUB-TOTAL				18.418,32
	7.0	INSTALA�OES HIDRO-SANITARIAS				
C0516	7.1	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ 01 GANCHO	UND	9,00	45,26	407,34
C0603	7.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (CAIXA P/ TONEIRA DE JARDIM)	UND	7,00	206,79	1.447,53
COMP. 04	7.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA C/ GRELHA DE FERRO (CAIXA DE AREIA)	UND	12,00	512,00	6.144,00
C0608	7.4	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (CAIXA DE AREIA)	UND	2,00	658,30	1.316,60
98110	7.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE = 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO = 0,30 M. AF 05/2018	UND	1,00	383,55	383,55
98109	7.6	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4 X 1,2 M, ALTURA INTERNA = 1M. AF 05/2018	UND	1,00	547,23	547,23
COMP. 05	7.7	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA FERRO FUNDIDO (CAIXA DE INSPE�O)	UND	5,00	841,20	4.206,00
C0607	7.8	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (CAIXA DE PASSAGEM)	UND	3,00	502,56	1.507,68
9535	7.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO DE PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALA�O	UND	9,00	70,32	632,88
C4924	7.10	CAIXA SINFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	2,00	39,91	79,82
C4930	7.11	CAIXA SINFONADA PVC 100 X 100 X 50 MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UND	3,00	77,18	231,54
89709	7.12	RALO SINFONANDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTA�O EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	5,00	8,45	42,25
86919	7.13	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF 12/2013	UND	13,00	111,13	1.444,69
86936	7.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALA�O. AF_12/2013 P/ BANCADA, COMPLETA	UND	7,00	263,84	1.846,88
C1368	7.15	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	UND	1,00	186,20	186,20
98071	7.16	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	1,00	10.597,96	10.597,96



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

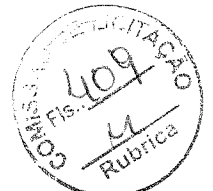
Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
95635	7.17	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE 'ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDROMETRO). AF-11/2016	UND	1,00	114,79	114,79
C0443	7.18	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MATERIAL DE SUCCÇÃO	UND	1,00	835,34	835,34
86903	7.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2013	UND	8,00	277,92	2.223,36
86886	7.20	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	4,00		0,00
74234/001	7.21	MICTÓRIO SINFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJ. P/ FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	444,67	2.223,35
95544	7.22	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	13,00	20,90	271,70
C2158	7.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 25 MM (1")	UND	2,00	58,49	116,98
C2160	7.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 40 MM (1 1/2")	UND	2,00	98,04	196,08
C2161	7.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 50 MM (2")	UND	2,00	125,68	251,36
C2167	7.26	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 25 MM (1")	UND	8,00	97,12	776,96
C2168	7.27	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 32 MM (1 1/4")	UND	1,00	138,30	138,30
C2166	7.28	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA DE 20 MM (3/4")	UND	18,00	82,95	1.493,10
C2172	7.29	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA DE 20 MM (3/4")	UND	9,00	79,37	714,33
95547	7.30	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER P/ SABONETE LÍQUIDO C/ RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSI FIXAÇÃO. AF_10/2016	UND	9,00	45,17	406,53
C2271	7.31	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UND	13,00	112,07	1.456,91
98100	7.32	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M2 (P/ 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UND	3,00	3.996,55	11.989,65
C4312	7.33	TAMPA EM FERRO FUNDIDO C/ D = 600MM	UND	12,00	481,18	5.774,16
86919	7.34	TANQUE DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, 30 L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TRONEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 123/2013	UND	1,00	666,77	666,77
94796	7.35	TORNEIRA DE BÓIA ROSCAVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA SEM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	19,38	19,38
86909	7.36	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	4,00	80,35	321,40
C2506	7.37	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UND	7,00	27,89	195,23
86916	7.38	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	1,00	23,27	23,27
86906	7.39	TORNEIRA CROAMA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	21,00	40,23	844,83
86911	7.40	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UND	7,00	34,18	239,26
C2551	7.41	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM OU SEM COSTURA, INCLUSIVE CONEXÕES, D = 150mm (6")	M	3,50	279,18	977,13



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
90710	7.42	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,	M	32,00	47,00	1.504,00
90711	7.43	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM,	M	14,00	69,21	968,94
90712	7.44	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM,	M	26,00	115,72	3.008,72
90713	7.45	TUBO DE PVC P/ REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM,	M	46,00	184,71	8.496,66
89711	7.46	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM. 40 mm COM CONEXÕES	M	0,00		0,00
89712	7.47	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM. 50 mm COM CONEXÕES	M	0,00		0,00
89714	7.48	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM.100 mm COM CONEXÕES	M	0,00		0,00
89713	7.49	TUBO SOLDÁVEL P/ ESGOTO DIAM. 75 mm COM CONEXÕES	M	0,00		0,00
89356	7.50	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	20,00	6,35	127,00
89357	7.51	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	10,00	10,48	104,80
89447	7.52	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,00	9,84	49,20
89449	7.53	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,00	11,31	282,75
89450	7.54	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	13,00	18,61	241,93
89451	7.55	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,00	30,74	768,50
C2632	7.56	TUBO PVC SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	3,00	38,23	114,69
C2685	7.57	VÁLVULA DE DESCARGA CROMA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UND	13,00	274,68	3.570,84
C2710	7.58	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D = 25mm (1")	UND	1,00	83,75	83,75
C2699	7.59	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL D = 25mm (1")	UND	1,00	83,75	83,75
95470	7.60	VASO SANITÁRIO SINFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO P/ BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UND	13,00	177,88	2.312,44
		SUB-TOTAL				85.010,29
	8.0	ALVENARIAS E DIVISORIAS				
72132	8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5x10x20CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	87,02	51,90	4.516,34
	8.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ	M2	0,00		0,00
C1176	8.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20x20x20)cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2	15,27	176,11	2.689,20
		SUB-TOTAL				7.205,54
	9.0	IMPERMEABILIZACAO				
	9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2			
C1473	9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓTIOS ELEVADOS COM IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	7,01	35,36	247,87
C2842	9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO/ CIMENTO CRISTALIZANTE BASE ACRÍLICA	M2	31,04	53,71	1.667,16
		SUB-TOTAL				1.915,03



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	10.0	ESTRUTURA METALICAS				
C1329	10.1	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	495,00	146,78	72.656,10
		SUB-TOTAL				72.656,10
	11.0	COBERTURA				
	11.1	COBERTURA COM TELHA COLONIAL - PLAN	M2			
C2453	11.2	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	75,00	53,41	4.005,75
C4554	11.3	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1.607,00	49,06	78.839,42
	11.4	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL - PLAN	M	0,00		0,00
C0993	11.5	CUMEEIRA DE ALUMINIO, e = 0,8mm	M	46,10	50,46	2.326,21
	11.6	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M			
	11.7	EMBOCAMENTO LATERAL	M			
		SUB-TOTAL				85.171,38
	12.	ESQUADRIAS METALICAS				
90844	12.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,90 X 2,10, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	42,00	784,90	32.965,80
90843	12.2	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80 X 2,10, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	14,00	755,31	10.574,34
90842	12.3	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,70 X 2,10, ESPESSURA 3,5cm, INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UND	3,00	733,00	2.199,00
COMP. 06	12.4	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO	M2	28,80	228,68	6.585,98
C4517	12.5	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BADEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,55	290,00	3.349,50
C4516	12.6	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BADEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,51	287,50	1.296,63
C4516	12.7	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BADEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19,30	311,57	6.013,30
C1898	12.8	PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX EM PORTAS	M	6,00	203,01	1.218,06
74046/002	12.9	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UND	24,00	32,02	768,48
COMP. 07	12.10	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80X0,40M, ESP. = 1MM PARA PORTAS	M2	18,88	124,94	2.358,87
91341	12.11	PORTA DE ABRIR, EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,67	409,68	1.913,21
COMP. 08	12.12	PORTA DE ABRIR 0,80 X 2,10, EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	2,00	618,33	1.236,66
COMP. 08	12.13	PORTA DE ABRIR 1,20 X 2,10, EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	UND	2,00	1.030,00	2.060,00
94572	12.14	JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER, J1 (2,15 X 1,80m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	147,06	325,99	47.940,09
94572	12.15	JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER, J2 (1,07 X 1,80m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	11,39	325,99	3.713,03
94572	12.16	JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER, J11 (3,25 X 1,00m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	3,25	325,99	1.059,47



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.
Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
94572	12.17	JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J13 (3,25 X 1,00m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	9,50	325,99	3.096,91
94569	12.18	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J3 (1,07 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	17,66	350,84	6.195,83
94569	12.19	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J4 (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	25,13	350,84	8.816,61
94569	12.20	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J4A (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	2,31	350,84	810,44
94569	12.21	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J5 (2,15 X 0,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	13,90	350,84	4.876,68
94569	12.22	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J6 (2,85 X 0,60m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	1,71	350,84	599,94
94569	12.23	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J7 (2,48 X 0,60m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	1,49	350,84	522,75
94572	12.24	JANELA DE ALUMINIO, DE CORRER , J8 (2,10 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	2,94	350,84	1.031,47
94569	12.25	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J9 (0,35 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	0,49	350,84	171,91
94569	12.26	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J9-2 (0,41 X 1,40m) CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	0,57	350,84	199,98
94569	12.27	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J1 (0,85 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	0,68	350,84	238,57
94569	12.28	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J2 (2,44 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	1,95	350,84	684,14
94569	12.29	JANELA DE ALUMINIO, BASCULANTE, J3 (4,82 X 0,40m) - BLOCO G, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	3,86	350,84	1.354,24
94572	12.30	JANELA DE ALUMINIO, GUICHÊ, JG (0,90 X 1,40m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO INCOLOR, ESPESSURA = 6MM.	M2	1,26	350,84	442,06
C1969	12.31	JANELA DE FERRO DE ENROLAR, J10 (1,25 X 1,55m), CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS.	M2	1,94	188,80	366,27
C2775	12.32	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS EM FERRO REDONDO DE 3/4"	UND			
COMP. 09	12.33	GRADE DE FRENTE, H= 1,80 M (CONFORME PROJETO)	M2	130,06	442,44	57.543,75
COMP. 10	12.34	GUARDA BICICLETAS	M	24,00	213,20	5.116,80
C3659	12.35	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUSIVE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,09	379,95	3.453,75
		SUB-TOTAL				220.774,49
	13.	VIDROS				
84959	13.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6mm	M2	35,36	202,78	7.170,30
		SUB-TOTAL				7.170,30



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
	14	REVESTIMENTO DE PAREDES				
87878	14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	524,00	3,08	1.613,92
87535	14.2	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20MM	M2	65,00	20,35	1.322,75
C3123	14.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	136,00	33,28	4.526,08
	14.4	REVESTIMENTO CERÂMICO 10 x 10	M2	0,00		0,00
87267	14.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACASA TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20 x 20 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR DE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF)06/2014	M2	202,00	52,11	10.526,22
		SUB-TOTAL				17.988,97
	15	FORROS				
C0781	15.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR NO TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	818,00	9,93	8.122,74
C4284	15.2	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	684,00	15,00	10.260,00
C3035	15.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP. = 20mm P/ TETO	M2	818,00	27,85	22.781,30
		SUB-TOTAL				41.164,04
	16	REVESTIMENTO DE PISO				
87251	16.1	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	80,41	43,24	3.476,93
94994	16.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	120,00	66,64	7.996,80
C1430	16.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, E = 6 CM, FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2.227,00	13,77	30.665,79
84191	16.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA = 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	274,00	104,60	28.660,40
84191	16.5	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA = 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	493,00	104,60	51.567,80
87251	16.6	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	M2	890,00	43,24	38.483,60
C1607	16.7	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO, E = 6 CM	M2	402,96	43,92	17.698,00
94996	16.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	350,28	77,01	26.975,06
C1611	16.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5 CM	M2	190,00	32,50	6.175,00
94994	16.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	262,00	66,64	17.459,68
92393	16.11	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA DE 6 CM. AF 12/201	M2	863,00	39,04	33.691,52
C0836	16.12	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	192,90	347,10	66.955,59



Prefeitura de
Amontada



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 - ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

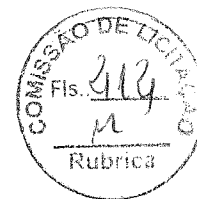
Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C1907	16.13	PINTURA C/ TINTA ABASE DE RESINA ACRÍLICA - QUARTZO 2 DEMÃOS	M2	720,00	16,92	12.182,40
C2246	16.14	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, H = 10 CM	M	122,00	41,43	5.054,46
COMP. 11	16.15	RODAPÉ DE MASSA	M	295,00	33,91	10.003,45
		SUB-TOTAL				357.046,48
	17	PINTURA				
C1040	17.1	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA	M	275,00	25,45	6.998,75
96132	17.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS- AF 05/2017	M2	1.581,00	16,69	26.386,89
C1208	17.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS DUAS DEMÃO COM MASSA PVA	M2	1.160,86	12,16	14.116,06
C3022	17.4	PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	212,00	18,62	3.947,44
C1279	17.5	ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1.500,00	32,55	48.825,00
C1910	17.6	PINTURA P/ PISO A BASE DE LATEX ACRILICO "TIPO NOVACOR" (QUADRA POLIESPORTIVA)	M2	1.000,00	18,76	18.760,00
C2471	17.7	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	M2	155,00	15,87	2.459,85
C1233	17.8	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS DUAS DEMÃOS EM SELADOR ACRILICO	M2	548,00	12,18	6.674,64
C1282	17.9	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	1.272,00	14,15	17.998,80
C1282	17.10	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/ TRINCHA	M2	3.781,00	14,15	53.501,15
C4167	17.11	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.966,00	20,39	40.086,74
C4167	17.12	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	72,69	20,39	1.482,15
C1616	17.13	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	860,86	21,58	18.577,36
C1615	17.14	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.964,00	16,30	48.313,20
C2461	17.15	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	879,11	12,54	11.024,04
		SUB-TOTAL				319.152,06
	18	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
96989	18.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN P/ APDA - FORNECIMENTOP E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	1,00	76,55	76,55
96973	18.2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	1.071,00	33,02	35.364,42
96977	18.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	804,00	24,98	20.083,92
96985	18.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/5" P/ SPDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	51,00	40,69	2.075,19
98463	18.5	SUPORTE ISOLADOR P/ CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	267,00	16,89	4.509,63
		SUB-TOTAL				62.109,71
	19	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				
C1359	19.1	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO DE 6 KG	UND	1,00	596,10	596,10
72553	19.2	EXTINTOR DE PQS 4 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	162,05	1.296,40
72554	19.3	EXTINTOR DE CO2 6 KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	549,75	4.398,00
COMP.12	19.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATE 480 CM2	M2	0,81	765,00	619,65
		SUB-TOTAL				6.910,15
	20	DIVERSOS				
COMP. 13	20.1	ARQUIBANCADA C/ 02 DEGRAUS, CONFORME PROJETO	M	58,08	502,69	29.196,24
C4868	20.2	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 cm	M2	51,93	237,08	12.311,56
C4068	20.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2 cm	M2	40,20	237,08	9.530,62
COMP. 14	20.4	BANCO DE CONCRETO POLIDO E ALVENARIA	M	33,80	88,96	3.006,85



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Convênio nº 22346/2015 _ ID:1010185

B.D.I. = 26,85 %

Encargos Sociais = 85,20%

Tabelas de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Data: Outubro/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	P. TOTAL
C1898	20.5	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	4,40	203,01	893,24
C0386	20.6	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UND	2,00	1.899,88	3.799,76
COMP. 15	20.7	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ GRELHA DE FERRO	M	274,00	125,37	34.351,38
C2775	20.8	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS EM FERRO REDINDO DE 3/4"	M	1,40	109,45	153,23
MERCADO	20.9	EXAUSTOR DIÂMETRO 30 CM	M	1,00	866,67	866,67
MERCADO	20.10	COIFA EM CHAPA GALVANIZADA EPÓXI 95x70x60 CM C/ TUBO SAÍDA	UND	1,00	1.963,00	1.963,00
MERCADO	20.11	DUTO DIÂMETRO 30 CM	M	3,00	381,33	1.143,99
C0864	20.12	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	2.315,21	2.315,21
COMP.16	20.13	QUADRO DE GIZ EMBOCO/LAM. MELAMINICO COMPL. 6,87x1,39M	M2	114,59	49,83	5.710,02
C4629	20.14	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	16,90	417,02	7.047,64
C1351	20.15	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39
C1349	20.16	ESTRUTURA METÁLICA C/ TRAVES DE FUTEBOL	CJ	1,00	882,35	882,35
C1347	20.17	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
C1628	20.18	LIMPEZA GERAL	M2	5.083,00	6,25	31.768,75
		SUB-TOTAL				147.440,75
					TOTAL S/ B.D.I.	1.741.692,28
					B.D.I. (26,85 %)	467.644,38
					TOTAL C/ B.D.I.	2.209.336,66

Importa a presente planilha orçamentária no valor de **R\$ 2.209.336,66 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E NOVE MIL, TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**

Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng.º Civil - CREA 7126D
 RNP 060516996-9



Prefeitura de Amontada

A: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE, SITUADA NO BAIRRO DE FLORES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

Orçamento nº 22346/2015 _ ID:1010185

Valor = 26,85 %

Impostos Sociais = 85,20%

Diárias de Referência : SINAPI_CE_082019_DESONERADO e SEINFRA 26.1

Outubro/2019

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

#	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias		180 dias	
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.612,97	1,07	18.612,97	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SERVIÇO EM TERRA	71.396,27	4,10	71.396,27	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	6.583,95	0,38	6.583,95	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ESTRUTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA	194.965,48	11,19	58.489,64	30	58.489,64	30	58.489,64	30	19.496,55	10	0,00	0,00	0,00	0,00
	SUBESTAÇÃO	18.418,32	1,06	0,00	0,00	9.209,16	50	9.209,16	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	85.010,29	4,88	34.004,12	40	17.002,06	20	17.002,06	20	17.002,06	20	0,00	0,00	0,00	0,00
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	7.205,54	0,41	7.205,54	100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	IMPERMEABILIZACAO	1.915,03	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.915,03	100	0,00	0,00	0,00	0,00
	ESTRUTURAS METÁLICAS	72.656,10	4,17	36.328,05	50	21.796,83	30	14.531,22	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	COBERTURAS	85.171,38	4,89	42.585,69	50	25.551,41	30	17.034,28	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ESQUADRIAS METÁLICAS	220.774,49	12,68	44.154,90	20	44.154,90	20	44.154,90	20	44.154,90	20	44.154,90	20	0,00	0,00
	VIDROS	7.170,30	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.585,15	50	3.585,15	50
	REVESTIMENTO DE PAREDES	17.988,97	1,03	8.994,49	50	5.396,69	30	3.597,79	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	FORROS	41.164,04	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	20.582,02	50	20.582,02	50	0,00	0,00	0,00	0,00
	REVESTIMENTO DE PISO	357.046,48	20,50	0,00	0,00	71.409,30	20	71.409,30	20	142.818,59	40	71.409,30	20	0,00	0,00
	PINTURA	319.152,06	18,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127.660,83	40	127.660,83	40
	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA	62.109,71	3,57	31.054,86	50	31.054,86	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	6.910,15	0,40	3.455,08	50	1.727,54	25	1.727,54	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A	147.440,75	8,47	0,00	0,00	29.488,15	20	29.488,15	20	29.488,15	20	29.488,15	20	29.488,15	20
	INCÊNDIO	1.741.692,28	100,00	362.865,53	20,83	315.280,53	18,10	287.226,05	16,49	275.457,30	15,82	276.298,32	15,86	224.564,54	12,89
	DIVERSOS	467.644,38	27,32	97.429,40	5,75	84.652,82	5,03	77.120,20	4,66	73.960,28	4,42	74.186,10	4,44	60.295,58	3,61
	TOTAL S/B.D.I. (R\$ - %)	2.209.336,66		460.294,93	20,83	399.933,36	18,10	364.346,25	16,49	349.417,58	15,82	350.484,42	15,86	284.860,92	12,89
	TOTAL C/B.D.I. (R\$ - %)	460.294,93	20,83	860.228,29	38,94	1.224.574,54	55,43	1.573.992,12	71,24	1.924.476,54	87,11	2.209.336,66	100,00	2.209.336,66	100,00
	ACUMULADO DO PERÍODO (R\$ - %)														


 Ubirajara Sampaio Júnior
 Eng.º Civil - CREA 7126D
 RNP 060516996-9

