



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Itapororoca

TOMADA DE PREÇOS Nº

CONTRATO Nº 0237//2019-CPL

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA

CONTRATADA: ANTENAS ATENAS EIRELI


Senhora Prefeita

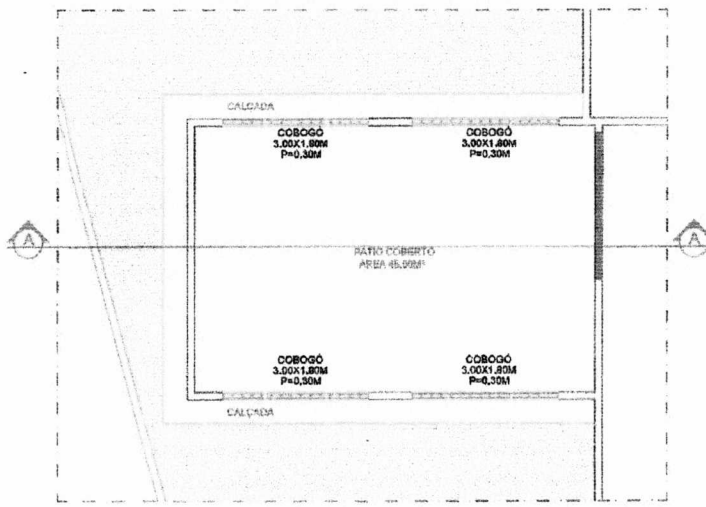
Como é de vosso conhecimento encontra-se em fase de conclusão a construção da unidade escolar com 06 (seis) salas de aula na localidade denominada Cipoal.

A área destinada à convivência do alunado prevista no projeto da unidade escolar é considerada inferior à área necessária a um refeitório, e, já prevendo a necessidade futura de ampliação, foi solicitado pela equipe da Secretaria Municipal de Educação a ampliação de área para juntamente com a área prevista no projeto, compor este ambiente, visando proporcionar melhor conforto aos alunos.

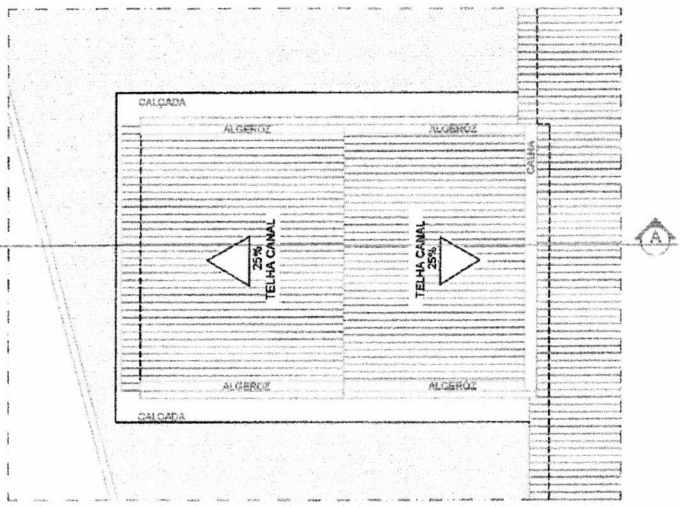
Diante do exposto apresento o orçamento para ampliação da obra no qual foram incluídos os serviços da mureta construída na circulação do bloco pedagógico e as tesouras das seis salas de aula não previstas na planilha contratada.

Anexos: projeto da ampliação de planilha orçamentária.

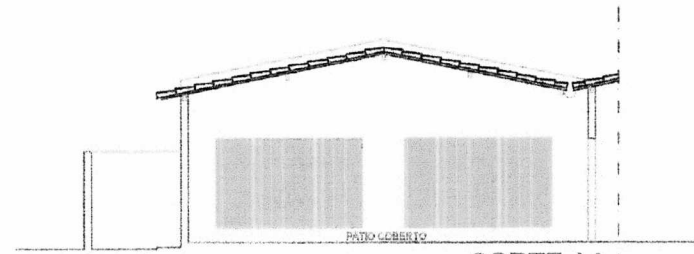

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0



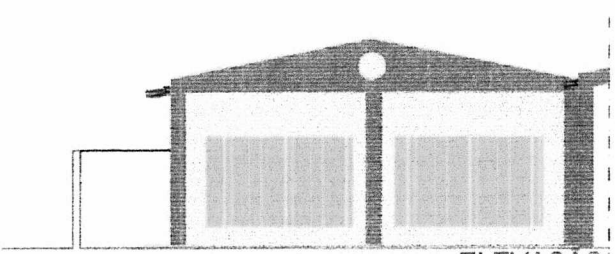
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



PLANTA COBERTA
ESCALA 1/75



CORTE AA
ESCALA 1/75



ELEVACAO
ESCALA 1/75

PROJETO	LEIVA RODRIGUE ARQUITETA E URBANISTA (CAJ) 471577-9
PROPRIETARIO	
CONSTRUÇÃO	

PRANCHA	PROJETO: AMPLIACAO ESCOLA MUNICIPAL NA COMUNIDADE DE ITIPOM, LOCAL: DISTRITO ESPECIAL-ITAPOROROCA-PA. PB. PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA, C.M.U. 12.093/2010/01-03.		
01/01			
DESENHO	LEIVA RODRIGUE	DATA	08/
REVISAO	LEIVA RODRIGUE	DATA	
ARQUIVO			

DESENHO
**PLANTA BAIXA DE REFORMA,
LOCAÇÃO E COBERTA
CORTE AA
ELEVACAO**



ÁREAS
ÁREA AMPLIADA = 48,30m²
ÁREA COBERTA = 50,60m²

LEIVA RODRIGUE ARQUITETA
C.M.U. 471577-9 | ITAPOROROCA-PA
LEIVA@PROJETOARQUITETA.COM

PROJETO ARQUITETÔNICO

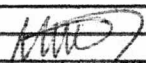
Esta versão apresenta alterações. Qualquer alteração no local, não fazer alterações no projeto e qualquer dúvida consultar o arquiteto.

ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO EMEF DO SÍTIO CIPOAL
 CONTRATADA : CONSTRUTORA ATENAS EIRELI - CNPJ 21.961.145/000-29
 CONTRATO: 0237/2019-CPL

Planilha Orçamentária

BDI = 25,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	P. UNIT	P. PARCIAL C/ BDI	SINAPI SET/ 2020
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				305,73	
1.1	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	48,30	m²	5,51	266,13	contrato
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	0,94	m³	42,13	39,60	97622
2.0	MOVIMENTO DE TERRA/ FUNDAÇÕES				5.368,49	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	5,32	m³	61,06	324,84	contrato
2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	5,32	m³	382,16	2.033,09	contrato
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (alvenaria de 1 vez)	6,66	m²	59,53	396,47	contrato
2.4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (radier)	0,66	m³	2.063,79	1.362,10	contrato
2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	13,50	m³	92,74	1.251,99	contrato
3.0	ESTRUTURA				4.075,31	
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	1,51	m³	61,06	92,20	contrato
3.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (fundação para pilares)	1,51	m³	2.063,79	3.116,32	contrato
3.3	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (pilares)	0,42	m³	2.063,79	866,79	contrato
4.0	ELEVAÇÃO				5.772,30	
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (alvenaria de 1/2 vez)	66,60	m²	36,19	2.410,25	contrato
4.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (cinta)	0,44	m³	2.063,79	908,07	contrato
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	21,60	m²	113,61	2.453,98	contrato
5.0	COBERTA				7.559,21	


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	P. UNIT	P. PARCIAL C/ BDI	SINAPI SET/ 2020
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	50,00	m²	55,59	2.779,50	contrato
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	50,00	m²	25,88	1.294,00	contrato
5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	16,40	m	25,40	416,56	contrato
5.4	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	5,50	m	258,18	1.419,99	03230/ORSE
5.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	1,00	und	1.649,16	1.649,16	92550
6.0	PISO				9.013,59	
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM	3,15	m³	419,11	1.320,20	contrato
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	45,00	m²	29,63	1.333,35	contrato
6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	45,00	m²	118,56	5.335,20	contrato
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	1,86	m³	550,99	1.024,84	contrato
7.0	REVESTIMENTO				4.279,58	
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	139,86	m²	3,21	448,95	contrato
7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	23,28	m²	17,91	416,94	contrato
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	23,28	m²	51,99	1.210,33	contrato
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	116,58	m²	18,90	2.203,36	contrato
8.0	PINTURA				3.835,48	
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	116,58	m²	19,91	2.321,11	contrato
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	116,58	m²	12,99	1.514,37	contrato
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				1.015,00	
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	6,00	und	92,58	555,48	contrato
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	1,00	und	114,88	459,52	contrato

Maria Navegante da Silva
Engenheira Civil
CREA 160595098-0

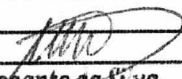
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	P. UNIT	P. PARCIAL C/ BDI	SINAPI SET/ 2020
10.0	OUTROS SERVIÇOS(mureta da circulação)				14.797,29	
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (alvenaria de 1/2 vez)	29,48	m²	36,19	1.066,88	contrato
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	64,49	m²	3,21	207,01	contrato
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	64,49	m²	18,90	1.218,86	contrato
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	64,49	#REF!	12,99	837,73	contrato
10.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	45,00	m²	34,93	1.571,85	96109
10.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (salas de aula)	6,00	und	1.649,16	9.894,96	92550
	TOTAL				56.021,98	


Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

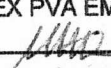
ESTADO DA PARAIBA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA
 OBRA: AMPLIAÇÃO EMEF DO SÍTIO CIPOAL

MEMORIA DE CÁLCULO SERVIÇOS ADICIONAIS


ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ENTRE 200 E 1000 M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA A = 48,30 m ²	48,30	m ²
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO V = 3,00 x 2,10 x 0,15	0,94	m ³
2.0	MOVIMENTO DE TERRA/ FUNDAÇÕES		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. V = (8,40 x 2 + 5,40) x 0,40 x 0,60 V = 22,00 x 0,40 x 0,60	5,32	m ³
2.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 V = 22,00 x 0,40 x 0,60	5,32	m ³
2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (alvenaria de 1 vez) A = 22,20 x 0,30	6,66	m ²
2.4	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (radier) V = 22,20 x 0,20 x 0,15	0,66	m ³
2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA V = 45,00 x 0,30	13,50	m ³
3.0	ESTRUTURA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. V = 7 x 0,60 x 0,60 x 0,60	1,51	m ³
3.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (fundação para pilares) V = 7 x 0,60 x 0,60 x 0,60	1,51	m ³
3.3	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (pilares) V = 7 x 0,10 x 0,20 x 3,00	0,42	m ³
4.0	ELEVAÇÃO		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (alvenaria de 1/2 vez) A = 22,20 x 3,00	66,60	m ²
4.2	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL COM FERRAGEM (cinta) V = 22,20 x 0,10 x 0,20	0,44	m ³
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA A = 3,00 x 1,80 x 4	21,60	m ²
5.0	COBERTA		


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
	A = 50,00 m ²	50,00	m ²
5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.		
	A = 50,00 m ²	50,00	m ²
5.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL		
	L = 8,20 x 2	16,40	m
5.4	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M		
	L = 5,50 m	5,50	m
5.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO		
		1,00	und
6.0	PISO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM		
	A = 45,00 X 0,07 = 3,15 m ²	3,15	m ³
6.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.		
	A = 45,00 m ²	45,00	m ²
6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS		
	A = 45,00 m ²	45,00	m ²
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO		
	V = (8,90 + 8,60 + 5,80) x 1,00 x 0,08	1,86	m ³
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.		
	A = 66,60 x 2 + 6,66	139,86	m ²
7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.		
	A = (3,00 x 4) x 0,30 + [(0,60 + 0,90 + 0,80) x 2 + 5,40 + 2,30] x 1,60	23,28	m ²
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES		
	A = (3,00 x 4) x 0,30 + [(0,60 + 0,90 + 0,80) x 2 + 5,40 + 2,30] x 1,60	23,28	m ²
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS		
	A = 139,86 - 23,28	116,58	m ²
8.0	PINTURA		
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		
	A = 139,86 - 23,28	116,58	m ²
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		
	A = 139,86 - 23,28	116,58	m ²
9.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		


 Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UND
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	6,00	und
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	4,00	und
10.0	OUTROS SERVIÇOS(mureta da circulação)		
10.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL (alvenaria de 1/2 vez) A = 11 X 0,80 X 3,35 = 29,48 m ²	29,48	m ²
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. A = (11 X 0,80 X 3,35)2 +(0,15 x 3,35 x 11)= 58,96 + 5,53 = 64,49 m ²	64,49	m ²
10.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	64,49	m ²
10,4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	64,49	m ²
10.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	45,00	m ²
10.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO (salas de aula)	6,00	und


Maria Navegante da Silva
 Engenheira Civil
 CREA 160595098-0



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROROCA

JUSTIFICATIVA

Assunto: Aditivo de Valor

Contrato nº 00237/2019-CPL – Tomada de Preços Nº 00015/2019

Contratada: CONSTRUTORA ANTENAS EIRELI

Objeto: Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de construção de uma UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA, na comunidade de Cipoal, localizada neste município.

Sr^a. Prefeita:

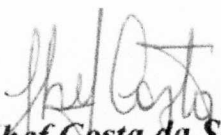
O Contrato nº 00237/2019-CPL tem como objeto a Contratação de empresa especializada na construção civil para executar os serviços de construção de uma UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS DE AULA, na comunidade de Cipoal, localizada neste município e o mesmo, necessita ser aditivado valor por mais R\$ 56.021,98 (Cinquenta e Seis Mil, Vinte e Um Reais e Noventa e Oito Centavos), representando 7,38% (Sete Vírgula Trinta e Oito por Cento) do valor inicial contratado.

Quanto ao aditamento de acréscimo de valor dá-se devido ao fato, de que “a área destinada a convivência do alunado prevista no projeto da unidade escolar é considerada inferior a área necessária a um refeitório e, já prevendo a necessidade futura de ampliação, foi solicitado pela equipe da Secretaria Municipal de Educação a ampliação de área para juntamente com a área prevista no projeto, compor e este ambiente visando proporcionar melhor conforto aos alunos”.

Além da inclusão dos serviços da mureta construída na circulação do bloco pedagógico e as tesouras das seis salas de aula não prevista na planilha contratada.

E, assim sendo, é de suma importância o acréscimo de valor para conclusão dos serviços mencionados, devendo ser incorporado ao contrato já celebrado com a empresa.

Itapororoca – PB, 10 de Novembro de 2020.


Jhef Costa da Silva
Secretário de Educação