CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO – REFERENTE AOS SERVIÇOS RESTANTES - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: **CONCORRÊNCIA Nº 002/2018 CONTRATO: N°20180310**

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.296,80								0,00 %
										0,00
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO.	2.296,80								
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	76.115,20								41,00 %
										31.207,23
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25.000,00	2.571,42	2.571,42	2.571,42	2.571,42	2.571,42	2.571,42	2.571,42	18.000,00
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14.579,91	1.886,74	1.886,74	1.886,74	1.886,74	1.886,74	1.886,74	1.886,74	13.207,23
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	23.517,53								0%
3.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM	302,84								
3.2	Demolição de piso de alta resistência	1.470,25								
3.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	54,11								
3.4	Demolição manual de concreto armado	1.660,35								
3.5	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	3.486,25								
3.6	Retirada de telhas de barro	12.472,57								
3.7	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	3.928,37								
3.8	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	142,79								
4	MOVIMENTO DE TERRA	3.759,49								0,00 %
										0,00
4.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento (Rampas e calçadas externas)	3.759,49								
5	ESTRUTURA:	21.964,81								0,00 %
										0,00

5.1	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (Tampa da fossa, piso,muro)	21.964,81								
6	PAREDES E PAINÉIS	22.641,57								
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	22.641,57								
7	REVESTIMENTO	73.762,21								
7.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	13.821,78								
7.2	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	58.383,17								
7.3	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	450,07								
7.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	1.107,19								
8	INSTALAÇÕES	110.444,83								7%
										5.796,70
8.1	ELÉTRICA	82.810,00								
8.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES,	29.939,00								
8.1.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA	11.233,53								
8.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA	588,52								
8.1.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS,	6.147,20								
8.1.5	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	19.868,72								
8.1.6	VENTILADOR DE TETO	11.283,23								
8.1.7	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	2.322,10								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO -2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA :04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
8.1.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA,	1.427,70								
8.2	HIDROSANITÁRIA	27.634,83								15,00 %
										4.421,56
8.2.1	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	481,30						79,27	79,27	158,54
8.2.2	Sifão plástico flexível	162,60								
8.2.3	Caixa de descarga plastica - externa	428,13								
8.2.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M -	1.032,44								
8.2.5	Bancada de Granito Cinza Polido para Pia de Cozinha 1,50 X 0,60 m - Fornecimento e	455,75								
8.2.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.074,78								
8.2.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	33,38								
8.2.8	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	47,99								
8.2.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	192,78								
8.2.10	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo.	472,54								
8.2.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	313,62								
8.2.12	Bacia sifonada de louça c/ assento	5.160,87								
8.2.13	Caixa de descarga plastica - externa	1.855,23								
8.2.14	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	1.585,94						563,02		563,02
8.2.15	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA 2"	110,25								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO-2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA :** 04/05/2020 **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	**L.S. Mês:** 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
8.2.16	Bacia sifonada - PNE	2.255,76								
8.2.17	Mictório coletivo em aço c/ registro de pressão - 1,5m	2.213,34								
8.2.18	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	3.700,00							3.700,00	3.700,00
8.2.19	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	6.058,13								
9	PAVIMENTAÇÃO	44.012,41								0% 0,00
9.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/pedra preta (incl. Sika 1)	23.267,44								
9.2	Cimentado liso c/ junta plastica (incluindo calçada externa)	11.869,20								
9.3	Camada regularizadora no traço 1:4	8.875,77								
10	COBERTURA	44.639,00								0,00 %
10.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS	43.518,05								
10.2	Mão francesa em mad. de lei (padrao SEDUC)	1.120,95								
11	FORRO	48.568,91								
11.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	7.730,63								
11.2	Forro em lambri de PVC	40.838,28								
12	ESQUADRIAS	102.441,93								20,00 % 20.488,39
12.1	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (1,40 x 2,10) X 1 unid.	1.486,70								
12.2	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM,	1.110,80								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
12.3	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,60 x 1,50) X 1 unid.	454,66								
12.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM,	1.421,45						1421,45		1.421,45
12.5	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(0,90x2,10+ 0,60)m X 2 unid.	1.293,29						1293,29		1.293,29
12.6	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(3,00x2,10)m x 2 unid.	3.352,99						3352,99		3.352,99
12.7	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(3,00x2,30+0,40)m x 1 unid.	1.836,16						1836,16		1.836,16
12.8	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(1,00x2,10)m x 3 unid.	1.676,49								
12.9	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(1,00x2,60m) + (0,70x0,80m)	1.266,68						1266,68		1.266,68
12.10	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(1,90x2,75m)+(0,90x2,75m) x	2.046,39						2046,39		2.046,39
12.11	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(1,10x0,90m)+(4,00x0,90m) x	1.221,44								
12.12	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva).(1,00x2,10m)+(1,00x0,60)m x	718,50								
12.13	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar (0,55 x 1,60) X 3 unid.	1.333,68						1333,68		1.333,68
12.14	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	4.460,25								
12.15	Vidro temperado fume e= 6mm com ferragens	19.580,15			5.046,61					5.046,61
12.16	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	57.769,45			2.450,81					2.450,81
12.17	Fechadura para porta externa	1.412,85			600,00					600,00
13	PINTURA	303.173,16								8,00 %
										24.253,86
13.1	Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	193.176,19						7.207,64		7.207,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA :** 04/05/2020 **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	**L.S. Mês:** 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
13.2	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador (beirais e passarelas)	**74.286,92**							**8.700,00**	**8.700,00**
13.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada) -	11.072,81						4.300,00		**4.300,00**
13.4	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	2.841,30				**1.420,65**				**1.420,65**
13.5	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	468,47							468,47	**468,47**
13.6	Pintura s/ telha ceramica	**21.327,47**						**2.157,10**		**2.157,10**
14	**QUADRA**	**467.599,87**								**85,10 %** **397.927,49**
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.777,44								
14.1.1	Locação da obra (execução de gabarito)	3.645,14								
14.1.2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	132,30								
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.458,37								
14.2.1	FUNDAÇÕES	3.862,88								
14.2.1.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	1.263,37								
14.2.1.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	1.916,79								
14.2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	200,00								
14.2.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	482,72								
14.2.2	ARQUIBANCADAS	1.595,49								
14.2.2.1	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	1.595,49								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO -2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA :04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.3	FUNDAÇÕES	32.689,88								
14.3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	12.561,92								
14.3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	335,90								
14.3.1.2	Forma c/ madeira branca, com reaproveitamento	5.722,56								
14.3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1.086,21								
14.3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1.059,23								
14.3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	702,53								
14.3.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3.655,49								
14.3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	20.127,96								
14.3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	702,10								
14.3.2.2	Forma c/ madeira branca, com reaproveitamento	11.285,57								
14.3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	2.106,87								
14.3.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	1.620,08								
14.3.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	4.413,34								
14.4	SUPERESTRUTURA	72.317,09								
14.4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES	2.729,05								
14.4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada	972,64								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	**L.S. Mês:** 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	565,83								
					565,83					565,83
14.4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	382,58								
					382,58					382,58
14.4.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	808,00								
					808,00					808,00
14.4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES	5.629,04								
14.4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com	2.641,55								
				2.082,84	558,71					2.641,55
14.4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	805,37								
					402,68	402,68				805,37
14.4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	68,69								
					34,34	34,34				68,69
14.4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	586,59								
						586,59				586,59
14.4.2.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	1.526,84								
						1.526,84				1.526,84
14.4.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA	431,90								
14.4.3.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada	160,34								
					270,30					270,30
14.4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	105,44								
				105,44						105,44
14.4.3.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	37,95								
					37,95					37,95
14.4.3.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	128,17								
					128,17					128,17
14.4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS DA PAREDE DE FECHAMENTO DA QUADRA	1.678,92								
14.4.4.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com	790,42								
					790,42					790,42
14.4.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	270,30								
						270,30				270,30

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA : 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.4.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	138,97			**138,97**					**138,97**
14.4.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	479,23			**479,23**					**479,23**
14.4.5	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA	50.601,17								
14.4.5.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada	168,37		**168,37**						**168,37**
14.4.5.2	Fornecimento e instalação de lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150	3.352,50		**1.676,25**	**1.676,25**					**3.352,50**
14.4.5.3	Armação em tela de aço Q-92 #15cm; incluso fornecimento e colocação	7.852,30			**7.852,30**					**7.852,30**
14.4.5.4	Barra de transferencia para juntas de dilatação em aço CA-50 Ø12,5mm, com	4.253,27			**4.253,27**					**4.253,27**
14.4.5.5	Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm	33.085,45				**33.085,45**				**33.085,45**
14.4.5.6	Selante elástico monocomponente a base de poliuretano, dimensões 1x1cm, para junta de	1.889,28				**1.889,28**				**1.889,28**
14.4.6	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS	6.255,70								
14.4.6.1	Montagem e desmontagem de forma para laje, em chapa de madeira compensada	312,42								
14.4.6.2	Armação em tela de aço Q-92 # 15cm; incluso fornecimento e colocação	2.404,81								
14.4.6.3	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	3.538,47								
14.4.7	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES	4.032,75								
14.4.7.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada	1.614,33				**1.614,33**				**1.614,33**
14.4.7.2	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	2.418,42				**2.418,42**				**2.418,42**
14.4.8	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS	958,56								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.4.8.1	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	958,56			479,56	479,28				958,56
14.5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	12.572,71								
14.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6.546,95								
14.5.1.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x39cm em ½ vez;	5.615,08				2.807,54	2.807,54			5.615,08
14.5.1.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½	931,87				465,94	465,93			931,87
14.5.2	ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS	6.025,76								
14.5.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 19x19x39cm em ½ vez	6.025,76				3.012,88	3.012,88			6.025,76
14.6	ESQUADRIAS	10.869,91								
14.6.1	PORTAS DE MADEIRA	4.242,39								
14.6.1.1	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm - PM-	2.002,74								
14.6.1.2	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir, PM-2, dimensões	1.279,80				636,10				636,10
14.6.1.3	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir, PM-3, dimensões	959,85				479,93	479,92			959,85
14.6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	2.531,14								
14.6.2.1	Barra em aço inox (PNE) para WC em PM3 e paredes	2.324,38				1.162,19	1.162,19			2.324,38
14.6.2.2	Tarjeta metálica circular tipo LIVRE/OCUPADO para porta em banheiro	206,76				103,38	103,38			206,76
14.6.3	JANELAS DE ALUMÍNIO	3.131,37								
14.6.3.1	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x50cmm, JA-1, exceto vidro miniboreal	256,67				128,34	128,33			256,67

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.6.3.2	Janela basculante de alumínio, dimensões 50x160cmm, JA-2, exceto vidro miniboreal	2.874,70				1.437,35	1.437,35			2.874,70
14.6.4	VIDROS	965,01								
14.6.4.1	Espelho cristal, espessura 4mm, sem moldura, fornecimento e instalação	965,01				482,51	482,50			965,01
14.7	SISTEMAS DE COBERTURA	186.001,30								
14.7.1	Estrutura metálica para colunas e travamentos	23.035,75			18.428,60	4.607,15				23.035,75
14.7.2	Estrutura metálica em arco; vão de 36,00m	78.122,48			62.497,98	15.624,50				78.122,48
14.7.3	Estrutura metálica para telhas do vestiário	10.335,60			8.268,48	2.067,12				10.335,60
14.7.4	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em	39.457,94			31.566,35	7.891,59				39.457,94
14.7.5	Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (fechamento	7.956,30			6.365,04	1.591,26				7.956,30
14.7.6	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (cobertura em arco)	9.753,54			7.802,83	1.950,71				9.753,54
14.7.7	Telha metálica ondulada acabamento natural, espssura 0,5mm (fechamento lateral)	6.825,42			5.460,34	1.365,08				6.825,42
14.7.8	Telha ondulada translúcida de fibra vidro, incluso acessórios para fixação	4.592,17			3.673,74	918,43				4.592,17
14.7.9	Rufo metálico	1.104,05			883,24	220,81				1.104,05
14.7.10	Calha galvanizada para vestiário	701,57			561,26	140,31				701,57
14.7.11	Calha galvanizada para quadra	4.116,48			3.293,18	823,30				4.116,48
14.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.632,55								
14.8.1	Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	1.632,55								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	20.596,90								
14.9.1	REVESTIMENTO INTERNO	11.308,94								
14.9.1.1	Chapisco em parede interna com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	1.032,20								
14.9.1.2	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura	4.152,54								
14.9.1.3	Reboco de parede com argamassa traço 1:3 (cal e areia fina), espessura 0,5cm	1.386,72								
14.9.1.4	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura	4.737,48								
14.9.2	REVESTIMENTO EXTERNO	7.090,25			7.090,25					7.090,25
14.9.2.1	Chapisco em parede externa com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	1.269,24								
14.9.2.2	Massa única ou emboço para fachada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia),	5.821,01				2.910,51	2.910,50			5.821,01
14.9.3	REVESTIMENTO TETO	2.197,71								
14.9.3.1	Forro de PVC	2.197,71				1.098,86	1.098,85			2.197,71
14.10	PAVIMENTAÇÃO	9.007,18								
14.10.1	Camada impermeabilizadora, espessura 5cm	3.048,80				1.524,40	1.524,40			3.048,80
14.10.2	Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	1.855,57				927,79	927,78			1.855,57
14.10.3	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	2.169,58				1.084,79	1.084,79			2.169,58
14.10.4	Soleira e peitoril - granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	492,56				246,28	246,28			492,56
14.10.5	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	588,44								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA : 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	**L.S. Mês:** 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.10.6	Piso podotátil em placas pré-moldadas de concreto, assentado com argamassa de	852,23				**426,12**	**426,11**			**852,23**
14.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	29.009,28								
14.11.1	Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	1.454,59				**581,84**	**581,84**	**290,91**		**1.454,59**
14.11.2	Pintura prime epóxi para estrutura metálica	2.414,66				**965,86**	**965,86**	**482,94**		**2.414,66**
14.11.3	Pintura esmalte para estrutura metálica, 2 demãos	5.383,31				**2.153,32**	**2.153,32**	**1.076,67**		**5.383,31**
14.11.4	Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	12.201,92				**4.880,77**	**4.880,77**	**2.440,38**		**12.201,92**
14.11.5	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	2.174,48				**869,79**	**869,79**	**434,90**		**2.174,48**
14.11.6	Emassamento com lixamento de parede para pintura PVA	398,12				**159,25**	**159,25**	**79,62**		**398,12**
14.11.7	Pintura PVA, 2 demãos	598,21				**239,28**	**239,28**	**119,65**		**598,21**
14.11.8	Fundo selador acrílico para grafiato	442,53				**177,01**	**177,01**	**88,51**		**442,53**
14.11.9	Pintura texturizada acrílica (grafiato)	3.941,46				**1.576,58**	**1.576,58**	**788,30**		**3.941,46**
14.12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.410,33								
14.12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	1.555,72								
14.12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	171,55								
14.12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	583,25								
14.12.1.3	Curva PVC 45º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	54,52								
14.12.1.4	Curva PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	108,46								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA :** 04/05/2020 **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.12.1.5	Curva PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	121,92								
14.12.1.6	Joelho PVC de redução 90º soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e	193,68								
14.12.1.7	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	46,10								
14.12.1.8	Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação	130,88								
14.12.1.9	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	96,24								
14.12.1.10	Luva soldável com rosca 25mm x ¾", fornecimento e instalação	24,24								
14.12.1.11	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	24,88								
14.12.2	REGISTROS E OUTROS	3.854,61								
14.12.2.1	Registro de gaveta bruto Ø 1", fornecimento e instalação	422,34								
14.12.2.2	Registro de gaveta bruto Ø 2", fornecimento e instalação	567,16								
14.12.2.3	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	641,28								
14.12.2.4	Adaptador PVC soldável curto Ø25mm x ¾" com bolsa-rosca para registro, fornecimento	21,76								
14.12.2.5	Adaptador PVC soldável curto Ø32mm x 1" com bolsa-rosca para registro, fornecimento	48,48								
14.12.2.6	Adaptador PVC soldável curto Ø60mm x 2" com bolsa-rosca para registro, fornecimento	118,24								
14.12.2.7	Adaptador PVC soldável longo Ø60mm x 2" com flange para caixa dágua, fornecimento e	268,32								
14.12.2.8	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	69,60								
14.12.2.9	Reservatório em fibra de vidro capacidade 3000L, fornecimento e instalação	1.697,43								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	3.530,33								
14.13.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	276,66								
14.13.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	161,79								
14.13.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	945,14								
14.13.4	Curva curta PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	45,06								
14.13.5	Curva curta PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	428,04								
14.13.6	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	32,50								
14.13.7	Joelho PVC 90º com anel 40mm x 1½", fornecimento e instalação	54,90								
14.13.8	Junção PVC simples 40mm, soldável, fornecimento e instalação	51,72								
14.13.9	Ralo Sifonado PVC soldável, 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	74,64								
14.13.10	Caixa Sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	336,60								
14.13.11	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm, incluindo escavação	637,60								
14.13.12	Válvula de retenção vertical para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	485,68								
14.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	4.549,32								
14.14.1	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo	212,78								
14.14.2	Tubo de PVC, série R, para água pluvial, Ø100mm, fornecimento e instalação (tubo de	3.238,30					3.238,30			3.238,30
14.14.3	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x50cm, fornecimento e instalação	1.098,24					1.098,24			1.098,24

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	8.288,25								
14.15.1	Bacia Sanitária Convencional em louça branca, fornecimento e instalação	2.351,94				470,39	1.881,55			2.351,94
14.15.2	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e	1.429,02				285,80	1.143,22			1.429,02
14.15.3	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	701,46				140,29	561,17			701,46
14.15.4	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código L.915; DECA ou equivalente	392,50				78,50	314,00			392,50
14.15.5	Ducha higienica cromada	208,76				41,75	167,01			208,76
14.15.6	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	385,04				77,01	308,03			385,04
14.15.7	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	81,47				16,29	65,18			81,47
14.15.8	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou	608,16				121,63	486,53			608,16
14.15.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	153,06				30,61	122,45			153,06
14.15.10	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO	129,68				25,94	103,74			129,68
14.15.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	51,02				10,20	40,82			51,02
14.15.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	149,64				29,93	119,71			149,64
14.15.13	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA ou equivalente; fornecimento e instalação	250,80				50,16	200,64			250,80
14.15.14	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	1.395,70				279,14	1.116,56			1.395,70
14.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	801,68								
14.16.1	Extintor PQS (6kg), fornecimento e instalação	396,22				198,11	198,11			396,22

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA :** 04/05/2020 **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%	**FONTE** / **VERSÃO**
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.16.2	Luminária de emergência 30 LED, fornecimento e instalação	80,52								
14.16.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	60,90				30,45	30,45			60,90
14.16.4	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Saída de emergência"	132,02				66,01	66,01			132,02
14.16.5	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	132,02				66,01	66,01			132,02
14.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V	13.940,04								
14.17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	2.815,35								
14.17.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	486,33								
14.17.1.2	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	477,20								
14.17.1.3	Disjuntor monopolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	23,12				11,56	11,56			23,12
14.17.1.4	Disjuntor monopolar termomagnético 16A, fornecimento e instalação	161,84				80,92	80,92			161,84
14.17.1.5	Disjuntor monopolar termomagnético 35A, fornecimento e instalação	36,38				18,19	18,19			36,38
14.17.1.6	Interruptor diferencial residual 25A - 40A, fornecimento e instalação	1.424,34				712,17	712,17			1.424,34
14.17.1.7	Disjuntor tripolar termomagnético 60A, fornecimento e instalação	103,07				51,54	51,53			103,07
14.17.1.8	Disjuntor tripolar termomagnético 63A, fornecimento e instalação	103,07				51,54	51,53			103,07
14.17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.785,65								
14.17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	102,76				51,38	51,38			102,76
14.17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	145,32				72,66	72,66			145,32

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável Ø20mm (1/2"), fornecimento e instalação	22,00				11,00	11,00			22,00
14.17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável Ø25mm (3/4"), fornecimento e instalação	998,82				499,41	499,41			998,82
14.17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável Ø32mm (1"), fornecimento e instalação	131,37				65,69	65,68			131,37
14.17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável Ø50mm (1.1/2"), fornecimento e instalação	66,97				33,49	33,48			66,97
14.17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável Ø60mm (2"), fornecimento e instalação	567,20				283,60	283,60			567,20
14.17.2.8	Condulete em PVC tipo LB de ¾", inclusive acessórios	57,60				28,80	28,80			57,60
14.17.2.9	Condulete em PVC tipo TB de ¾", inclusive acessórios	137,20				68,60	68,60			137,20
14.17.2.10	Condulete em PVC tipo XA de ¾", inclusive acessórios	115,40				57,70	57,70			115,40
14.17.2.11	Bucha e arruela de alumínio de 1/2", fornecimento e instalação	8,55				4,28	4,27			8,55
14.17.2.12	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2", fornecimento e instalação	35,62				17,81	17,81			35,62
14.17.2.13	Curva 135º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	56,84				28,42	28,42			56,84
14.17.2.14	Curva 90º PVC curta rosca 1/2", fornecimento e instalação	5,51				2,76	2,75			5,51
14.17.2.15	Curva 90º PVC longa rosca 1/2", fornecimento e instalação	5,51				2,76	2,75			5,51
14.17.2.16	Curva 90º PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	27,00				13,50	13,50			27,00
14.17.2.17	Luva PVC rosca 1/2", fornecimento e instalação	5,68				2,84	2,84			5,68
14.17.2.18	Luva PVC rosca 3/4", fornecimento e instalação	68,22				34,11	34,11			68,22
14.17.2.19	Luva PVC rosca 1", fornecimento e instalação	20,04				10,02	10,02			20,04

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO- 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA: REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB

CLIENTE: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.17.2.20	Luva PVC rosca 1 1/2", fornecimento e instalação	44,00				22,00	22,00			44,00
14.17.2.21	Caixa de PVC 4x2, fornecimento e instalação	98,88				49,44	49,44			98,88
14.17.2.22	Caixa octogonal de PVC 3x3, fornecimento e instalação	65,16								
14.17.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	2.591,45								
14.17.3.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	364,94				182,47	182,47			364,94
14.17.3.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm²; anti-chama 450/750V	1.024,16				512,08	512,08			1.024,16
14.17.3.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	586,01				293,01	293,00			586,01
14.17.3.4	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm²; anti-chama 450/750V	616,34				308,17	308,17			616,34
14.17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	5.747,59								
14.17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	60,03				30,02	30,01			60,03
14.17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa, fornecimento e instalação	65,46				32,73	32,73			65,46
14.17.4.3	Interruptor simples 10A, com suporte e placa, fornecimento e instalação	17,03				8,52	8,51			17,03
14.17.4.4	Interruptor simples com tomada universal 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa,	60,02				30,01	30,01			60,02
14.17.4.5	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	2.348,01				1.174,01	1.174,00			2.348,01
14.17.4.6	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com lâmpada de	3.197,04				1.598,52	1.598,52			3.197,04
14.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	5.373,58								
14.18.1	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	463,08				463,08				463,08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO -2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA : 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
14.18.2	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	522,06								
						522,06				522,06
14.18.3	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	4.210,80								
								4.210,80		4.210,80
14.18.4	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	108,76								
						108,76				108,76
14.18.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	68,88								
						68,88				68,88
14.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	41.773,73								
14.19.1	GERAL	24.181,21								
14.19.1.1	Bancadas e divisórias em granito cinza andorinha, espessura 2,5cm	14.470,54								
							4.341,16	10.129,38		14.470,54
14.19.1.2	Conjunto estrutural metálico para tabelas de basquete, inclusive tabelas	1.367,62								
							410,29	957,33		1.367,62
14.19.1.3	Conjunto metálico de traves para futsal, inclusive redes	3.340,81								
							1.002,24	2.338,57		3.340,81
14.19.1.4	Conjunto metálico de traves para vôlei, inclusive redes	2.028,16								
							608,45	1.419,71		2.028,16
14.19.1.5	Corrimãos em perfis metálicos para rampas de acesso, fornecimento e instalação	2.062,37								
							618,71	1.443,66		2.062,37
14.19.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=15cm, fornecimento e instalação	911,71								
							273,51	638,20		911,71
14.19.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	17.592,52								
14.19.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2",	17.592,52								
							5.277,76	12.314,76		17.592,52
15	DRENAGEM	11.327,96								61,00 %
										6.910,06
15.1	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	11.327,96								
						6.910,06				6.910,06
16	COMBATE A INCENDIO:	63.551,86								59,00 %
										37.495,59

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018

DATA : 04/05/2020
BDI : 24,69%
L.S. Hora: 127,83%
L.S. Mês: 74,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
16.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	20.107,20						20.107,20		20.107,20
16.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO	1.417,80						1.417,80		1.417,80
16.3	Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	734,84						734,84		734,84
16.4	Registro de gaveta 3" - Bruto	552,05						552,05		552,05
16.5	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E	319,57						319,57		319,57
16.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E	425,87						425,87		425,87
16.7	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E	392,22						392,22		392,22
16.8	Placa de sinalização fotoluminoscente	14.594,80							1.090,50	1.090,50
16.9	Bomba centrifuga 7.5 CV (sem tubulação)	12.455,54						12.455,54		12.455,54
16.10	Extintor de incendio CO2-6kg	688,70								
16.11	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	339,57								
16.12	Extintor de incêndio (pó químico) - 12 kg	4.268,50								
16.13	Luminária c/ lâmp de emergência	7.255,20						5.640,58		5.640,58
17	DIVERSOS	208.079,33								19% 39.535,07
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	21.150,00							21.150,00	21.150,00
17.2	Aparelho Air-Split - 18.000 BTU's	77.683,32								
17.3	Aparelho Air-Split - 7.000 BTU's	3.429,22								

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - 2020

MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA E REVITALIZAÇÃO DA ARQUIBANCADA E PISO, E CONSTRUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENS. MÉDIO PROFESSORA MARIA DO SOCORRO JACOB	**DATA : 04/05/2020** **BDI :** 24,69% **L.S. Hora:** 127,83% **L.S. Mês:** 74,66%
CLIENTE:	FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 002/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	MÊS7	Total parcela
17.4	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	18.092,26								
17.5	Exaustor d=40cm	623,46							**623,46**	**623,46**
17.6	Escada de marinheiro c/ proteçao	2.347,02								
17.7	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	48.130,69							**8.245,11**	**8.245,11**
17.8	Concertina galvanizada / inox 304	35.006,40							**7.900,00**	**7.900,00**
17.9	Barra em aço inox	1.616,96							**1.616,96**	**1.616,96**
	valor do contrato	1.627.896,87	4.458,16	8.491,60	187.305,43	132.471,98	64.676,06	112.600,79	58.031,93	**568.035,95**
			4.458,16	12.949,76	200.255,19	332.727,17	397.403,23	510.004,02	568.035,95	

saldo contratual

E F Moura Serviços de Construçao Eireli

09.319.572/0001-02

Mathew A. Castro da Silva

Engenheiro Civil CREA 29232 D/PA

09.319.572/0001-02
E F MOURA SERVIÇOS DE CONSTRUÇAO EIRELI
AV ARAMANAY COUTO 868 BELA VISTA
CEP 68188 420 ITAITUBA PA

Mathew Castro
Engenheiro Civil
CREA 29232 D/PA

AMILTON TEIXEIRA PINHO:58651977204

Assinado de forma digital por AMILTON TEIXEIRA PINHO:58651977204
Dados: 2020.06.16 14:32:27 -03'00'