

ORÇAMENTO ART/RTT Nº: 20174017083

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS EDUCACAO

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: julho-2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Empreendimento: REFORMA ESCOLA DE IBIRACEMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPE (se for outra tabela descrever)
				UNITARIO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					113.354,33		
						2.967,58		
1.1	LMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05 E 0,15M DE DIAMETRO	M2	135,60	0,51		69,16		73672
1.2	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO - DIMENSOES DE 1,25X2,00M	M2	2,50	380,10		950,25		74209 / 001
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	135,60	4,78		648,17		74077 / 002
1.4	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM MADEIRA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO DAS PEÇAS	Vb	1,00	800,00		800,00		regional
1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, INCLUSIVE RETIRADA DE ENTULHOS	M3	10,00	50,00		500,00		regional
2	INFRAESTRUTURA					11.447,88		
2.1	ESTACAS							
2.1.1	ESTAÇA A TRADO (BROCA) DIAMETRO DE 30CM, MOLDADAS IN LOCO, INCLUSIVE CONCRETO - FCK-20MPA	M	48,00	105,00		5.040,00		72819
2.2	BLOCOS							
2.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	12,00	31,02		372,24		74007/001
2.2.1	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	14,36		718,00		92915
2.2.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,00	12,12		218,16		92917
2.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,50	325,00		487,50		1527
2.3	VIGAS BALDRAMIES (67 metros lineares)							
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	40,32	31,02		1.250,73		74007/001
2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	12,96		648,00		92759
2.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	11,17		1.184,02		92761
2.3.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3,02	325,00		981,50		1527
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	50,25	10,90		547,73		74106/1

V.131022

Lucas Mattias dos Santos Silva
CREA/PR 89859 / D
ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO ART/RRT Nº.: 20174017083

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS EDUCACAO

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: julho-2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o

88,33% (hora)

50,57% (mês)

Empreendimento: REFORMA ESCOLA DE IBIRACEMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte tabela descritiva)	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descritiva)
				UNITARIO				
3	ESTRUTURA					113.354,33		
						6.917,08		
3.1	3.1 PILARES							
3.1.1	3.1.1 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	32,40	31,02		1.005,05		74007/001
3.1.2	3.1.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,00	12,96		427,68		92759
3.1.3	3.1.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,00	11,17		893,60		92761
3.1.4	3.1.4 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,62	325,00		526,50		1527
3.2	3.2 VIGAS SUPERIORES (67 metros lineares)							
3.2.1	3.2.1 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	40,32	31,02		1.250,73		74007/001
3.2.2	3.2.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,00	12,96		648,00		92759
3.2.3	3.2.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,00	11,17		1.184,02		92761
3.2.4	3.2.4 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	3,02	325,00		981,50		1527
4	VEDAÇÕES / REVESTIMENTOS					26.377,40		
4.1	4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	201,00	48,00		9.648,00		87472
4.2	4.2 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	402,00	7,90		3.175,80		87904
4.3	4.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	402,00	23,00		9.246,00		87529
4.4	4.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,00	46,50		2.790,00		87275

ORÇAMENTO ART/RTT Nº: 20174017083

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS EDUCACAO

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: julho-2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Empreendimento: REFORMA ESCOLA DE IBIRACEMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (tabelas descritivas)	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITARIO	TOTAL			
4.5	VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A - (93 metros lineares, considerando vãos de janelas e portas com acréscimo de 50 cm)	m	70,00	21,68	1.517,60	83901		
5	ESQUADRIAS							
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	667,53	2.670,12	91315		
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	10,00	610,00	6.100,00	94585		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	UNID	1,00	235,00	235,00	12039		
6.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	300,00	3,16	948,00	2690		
6.3	CAIXA DE PVC 4X2" P/ ELETRODUTO	UNID	30,00	2,15	64,50	1872		
6.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00	4,72	1.652,00	91926		
6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,27	116,35	91955		
6.6	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	20,00	18,39	367,80	91994		
6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	15,96	47,88	74130/1		
6.8	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	250,00	2.250,00	83475		
6.9	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UNID	5,00	25,00	125,00	74094/1		
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS							
7.1	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	33,69	33,69	86932		
7.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	1,00	350,00	350,00	74197/1		
7.3	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM - COPA (365+340X60), COZINHA (365+290+290X60) E BWC'S (355X60 CADA)	m2	4,00	325,00	1.300,00	11692		
7.4	PONTO DE ÁGUA - DN25MM - INCLUINDO REGISTRO E PEÇAS DE CONEXÃO	PTO	2,00	150,00	300,00			
7.5	PONTO DE ESGOTO - DN50MM - INCLUINDO PEÇAS DE CONEXÕES	PTO	1,00	120,00	120,00			
8	PISOS E REVESTIMENTOS							
8.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	135,60	28,50	3.864,60	73907/3		

V.1310122

3 de 5

LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREAFPR 99959 / D

ORÇAMENTO ART/RT N°: 20174017083

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS EDUCACAO

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: julho-2017

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m. o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Empreendimento: REFORMA ESCOLA DE IBIRACEMA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (tabela descritiva)
				UNITARIO	TOTAL		
8.2	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	135,60	18,00	2.440,80	1287	
8.3	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	120,00	8,00	960,00	88649	
8.4	PISO CIMENTADO POLIDO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PARTE EXTERNA)	M2	56,60	43,60	2.467,76	73923/001	
9	COBERTURA				23.880,50		
9.1	ESTRUTURA DE MADEIRA EM TESOURAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA	M2	150,00	55,00	8.250,00	72112	
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE BARRO DO TIPO COLONIAL, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO ESTRUTURA	M2	150,00	36,00	5.400,00	74088/1	
9.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	50,00	40,78	2.039,00	72104	
9.4	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	150,00	54,61	8.191,50	11587	
10	PINTURA				10.682,46		
10.1	PINTURA TEXTURIZADA	M2	642,00	14,09	9.045,78	88416	
10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	13,44	22,00	295,68	74065/2	
10.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	23,36	23,00	537,28	73924/2	
10.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	56,60	14,20	803,72	74245/1	
11	INCENDIO				289,38		
11.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	UNID	1,00	154,38	154,38	10892	
11.2	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UNID	1,00	135,00	135,00	10886	
12	LIMPEZA FINAL				477,05		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	171,60	2,78	477,05	9537	
13	CALÇADA DE ACESSO ENTRE PRÉDIOS				3.901,50		
13.1	PISO CIMENTADO POLIDO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PARTE EXTERNA)	M	67,50	43,60	2.943,00	88649	
13.2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	67,50	14,20	968,50	74245/1	
TOTAL				R\$	113.354,33		

V.131022

LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89858 / D
ENGENHEIRO CIVIL

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20174017083

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

DATA BASE: julho-2017

Encargos sociais s/ m. o.

Programa: RECURSOS EDUCACAO

Nº do contrato: 0-0 / 0

88,33% (hora)

Empreendimento: REFORMA ESCOLA DE IBIRACEMA

50,67% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITARIO	113.354,33 TOTAL	*Fonte tabela descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra
------	----------------------	-------	--------	--------------	------------------	------------------------------	-----------------------------

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICIPIO DE CATANDUVAS
Carimbo e Assinatura

DATA quinta-feira, 14 de setembro de 2017

