

ORÇAMENTO ART/RRRT Nº: 20181252841

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: Janeiro-2018

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Empreendimento: AMPLIACAO CRECHE MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (tabela descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descritiva)
				UNITÁRIO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					118.733,72		
1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 0,05 E 0,15M DE DIAMETRO	M2	125,00	0,51		63,75		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	125,00	4,78		597,50		74077 / 002
2	INFRAESTRUTURA					9.394,85		
2.1	ESTACAS (2,5 METROS DE PROF. POR UNIDADE)	14 UN.						
2.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO DE 30CM, MOLDADAS IN LOCO, INCLUSIVE CONCRETO - FCK-20MPA	M	42,00	105,00		4.410,00		72819
2.2	BLOCOS (60X50X55CM)	8 UN.						
2.2	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	11,68	31,02		362,31		74007/001
2.2.1	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,90	14,36		314,48		92915
2.2.2	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,20	12,12		244,82		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	1,16	325,00		377,00		1527
2.3	VIGAS BALDRAMÉS (57 metros lineares) - 4X8MM - 30X12CM							
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	34,20	31,02		1.060,88		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	40,01	12,96		518,53		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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,92	11,17		993,24		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	2,05	325,00		666,25		1527
2.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							
2.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	41,04	10,90		447,34		74106/1

V.1310222

LM
LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA

CREA/PR 89868 / D

ORGANIZADO ART/RRT Nº: 20181252841

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: Janeiro-2018

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do contrato: 0-0 / 0

88,33% (hora)

Empreendimento: AMPLIACAO CRECHE MUNICIPAL

50,67% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (abaixa descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra)
				UNITÁRIO				
3	ESTRUTURA					118.733,72		
3.1	PLIARES	14 UN.				15.602,64		
3.1.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	21,60	31,02		670,03		74007/001
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	29,20	12,96		378,43		92759
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	129,30	11,17		1.444,28		92761
3.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,08	325,00		351,00		1527
3.2	VIGAS SUPERIORES (67 metros lineares)							
3.2.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 10X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	M2	34,20	31,02		1.060,88		74007/001
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	40,01	12,96		518,53		92759
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	88,92	11,17		993,24		92761
3.2.4	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,05	325,00		666,25		1527
3.3	Laje PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	140,00	68,00		9.520,00		74202/1
4	VEDAÇÕES / REVESTIMENTOS					31.013,91		
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	181,00	48,00		8.688,00		87472
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	502,00	7,90		3.965,80		87904
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, ESPESURA 10MM, SEM TALISCAS. AF_06/2014	M2	502,00	23,00		11.546,00		87529
4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	85,50	46,50		3.975,75		87275

ORÇAMENTO ART/RTI Nº.: 20181252841

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

DATA BASE: janeiro-2018

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do contrato: 0-0 / 0

88,33% (hora)

Empreendimento: AMPLIACAO CRECHE MUNICIPAL

50,67% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (tabela descritiva-1a)	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descritiva-1a)
				UNITARIO				
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	27,00	21,68		585,36		83901
4.6	REVESTIMENTO DE PASTILHAS CERAMICAS 10X10 (CONFORME PADRÃO JÁ EXISTENTE) PARA PAREDES EXTERNAS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	37,55	60,00		2.253,00		regional
5	ESQUADRIAS					11.688,00		
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 CONFORME PROJETO COM INCLUSÃO DE VIDRO	UN	6,00	750,00		4.500,00		91315
5.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,00	599,00		7.188,00		94585
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.569,54		
6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALV	UNID	1,00	85,00		85,00		12039
6.2	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	M	200,00	3,16		632,00		2690
6.3	CAIXA DE PVC 4X2" P/ ELETRODUTO	UNID	21,00	2,15		45,15		1872
6.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	4,72		1.180,00		91926
6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	23,27		139,62		91955
6.6	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	15,00	18,39		275,85		91994
6.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	15,96		31,92		74130/1
6.8	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA FLUORESCENTE	UNID	9,00	125,00		1.125,00		83475
6.9	PONTO DE LUZ TIPO SPOT EXTERNO INCLUSIVE LAMPADA	UNID	3,00	25,00		75,00		74094/1
7	COMPLEMENTOS					1.391,96		
7.1	RODAMEIO EM MADEIRA DE LEI, 10CM DE ALTURA X 2,5	M	57,00	8,00		456,00		REGIONAL
7.2	QUADRO NEGRO ESCOLAR - 3,00X1,00 X 3 UNIDADES - EM PAREDE, PINTADO COM EMOLDURAMENTO EM MADEIRA DO TIPO VISTAS	M2	9,00	12,00		108,00		79494/1
7.3	COBOGO EM CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	4,08	99,99		407,96		95465
7.4	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,20	350,00		420,00		4948

V.131022

LOCATARIAS DOS SANTOS SILVA 3 de 5
 CREA/PR 89098/D
 FUNDADOR

ORÇAMENTO ART/RRT Nº.: 20181252841

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

DATA BASE: janeiro-2018

Nº do contrato: 0-0 / 0

Encargos sociais s/ m.o.

88,33% (hora)

50,67% (mês)

Empreendimento: AMPLIACAO CRECHE MUNICIPAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$		TOTAL	*Fonte (tabela descritiva)	CODIGO SINAPI (se for outra tabela descritiva)
				UNITÁRIO				
						118.733,72		
						TOTAL		
8	PISOS E REVESTIMENTOS					20.940,05		
8.1	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=6CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	125,00	28,50		3.562,50		73907/3
8.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS	M2	125,00	115,00		14.375,00		84191
8.3	PISO CIMENTADO POLIDO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (PARTE EXTERNA)	M2	71,66	41,90		3.002,55		73923/001
9	COBERTURA					12.750,00		
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	140,00	52,00		7.280,00		72112
9.2	TELHAMENTO COM TELHA DE BARRO DO TIPO COLONIAL, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO ESTRUTURA	M2	140,00	35,00		4.900,00		74088/1
9.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	M	15,00	38,00		570,00		72104
10	PINTURA					10.403,77		
10.1	PINTURA TEXTURIZADA	M2	502,00	17,00		8.534,00		88416
10.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	20,16	22,00		443,52		74065/2
10.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,00	23,00		552,00		73924/2
10.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	71,66	12,20		874,25		74245/1
12	LIMPEZA FINAL					347,50		
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	125,00	2,78		347,50		9537
						TOTAL		
						118.733,72		

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



LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA
CREA/PR 89888 / D
ENGENHEIRO CIVIL

DATA segunda-feira, 5 de março de 2018

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 20181252841

BDI já incluso no orçamento: 27,07%

Tomador: MUNICIPIO DE CATANDUVAS

DATA BASE: janeiro-2018

Encargos sociais s/ m.o.

Programa: RECURSOS PRÓPRIOS

Nº do contrato: 0-0 / 0

88,33% (hora)

Empreendimento: AMPLIACAO CRECHE MUNICIPAL

50,67% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL	*Fonte	CÓDIGO SINAPE (se for outra tabela descreva-la)
------	----------------------	-------	--------	--------------	-------	--------	---

118.733,72
TOTAL