



# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
<b>1,0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$ 5.209,63</b>
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	323,85	R\$ 809,63
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	2,20	R\$ 4.400,00
<b>2,0</b>		<b>ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades</b>				<b>R\$ 15.088,44</b>
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	222,00	62,66	R\$ 13.910,52
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	129,87	9,07	R\$ 1.177,92
<b>3,0</b>		<b>FORMAS</b>				<b>R\$ 52.776,49</b>
3.1		PILARES				
3.1.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	340,80	74,84	R\$ 25.505,47
3.2		VIGAS SUPERIORES				
3.2.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	156,00	85,00	R\$ 13.260,00
3.3		VIGAS BALDRAMES				
3.3.1	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	M2	156,00	85,00	R\$ 13.260,00
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,70	64,19	R\$ 751,02
<b>4,0</b>		<b>ARMAÇÃO</b>				<b>R\$ 40.015,28</b>
4.1		PILARES				
4.1.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3708,80	3,97	R\$ 14.723,94
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,40	12,74	R\$ 3.126,40

*Lucas Matias dos Santos Silva*  
LUCAS MATIAS DOS SANTOS SILVA  
CREA/PR 89858 / D  
ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico:Carimbos e Assinaturas  
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICIPIO: CATANDUVAS


TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	8,11	R\$ 454,16
4.2		VIGAS SUPERIORES				
4.2.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	9,22	R\$ 3.787,58
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO DE UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5. MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	173,51	12,74	R\$ 2.210,47
4.3		VIGAS BALDRAMES				
4.3.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	9,22	R\$ 3.787,58
4.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,51	12,74	R\$ 2.210,47
4.4		BLOCOS				
4.4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,80	12,74	R\$ 3.016,83
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,40	11,49	R\$ 625,06
4.4.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	748,80	8,11	R\$ 6.072,77
5,0		<b>ESTRUTURA</b>				R\$ 20.478,76
5.1	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,00	316,56	R\$ 10.129,92
5.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,58	316,56	R\$ 3.349,20
5.3	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$ 3.499,82

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


 Carimbo e Assinatura  
 Responsável Técnico:

 Carimbos e Assinaturas  
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
5.4	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$ 3.499,82
<b>6,0</b>		<b>VEDAÇÕES</b>				R\$ 119.554,93
6.1	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	1122,75	50,00	R\$ 56.137,50
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2245,50	3,37	R\$ 7.567,34
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2245,50	23,87	R\$ 53.600,09
6.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATAÇAO)	M2	50,00	45,00	R\$ 2.250,00
<b>7,0</b>		<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				R\$ 110.700,00
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2000,00	50,00	R\$ 100.000,00
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	214,00	50,00	R\$ 10.700,00
<b>8,0</b>		<b>VERGAS E CONTRA-VERGAS</b>				R\$ 2.089,85
8.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	16,62	R\$ 249,30
8.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,00	27,09	R\$ 1.219,05
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,00	24,86	R\$ 621,50
<b>9,0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				R\$ 35.725,92
9.1	REGIONAL	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO, DO TIPO BASCULANTE PARA VÃO DE ACESSO DE VEÍCULOS DE GRANDE PORTE, COM ABERTURA TOTAL DO VÃO. CHAPEADOS LISOS INCLUSIVE GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS (MOTOR DE ABERTURA E INTERLIGAÇÃO COM REDE)	M2	28,00	360,00	R\$ 10.080,00

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico:Carimbos e Assinaturas  
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

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





# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICIPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
9.2	68054	PORTAS DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUINDO REQUADRO E GUARNIÇÕES, DOTADAS DE BARRAS ANTI-PÂNICO EM DUAS FOLHAS, CONFORME PADRÃO DA NPT	M2	26,25	395,00	R\$ 10.368,75
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	27,00	330,24	R\$ 8.916,48
9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	21,00	302,89	R\$ 6.360,69
10,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 27.608,14
10.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	72,00	105,20	R\$ 7.574,40
10.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	25,00	133,74	R\$ 3.343,50
10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30,00	132,19	R\$ 3.965,70
10.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	13,61	R\$ 108,88
10.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	62,33	R\$ 498,64
10.6	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	58,31	R\$ 4.198,32
10.7	REGIONAL	SOQUETE PORCELANA	UN	72,00	10,85	R\$ 781,20
10.8	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	2,13	R\$ 1.065,00
10.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	12,39	R\$ 1.858,50
10.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,02	R\$ 1.604,00
10.12	REGIONAL	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CONCESSIONARIA - 3X200A, INCLUINDO POSTE DN 300 E TODOS OS ACESSÓRIOS, FIAÇÃO, ELETRODUTOS E PROJETO E APROVACAO EM CONCESSIONARIA	UNID	1,00	2610,00	R\$ 2.610,00
11,0		PINTURA				R\$ 62.045,33

Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico:Carimbos e Assinaturas  
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Lucas Matias dos Santos Silva  
CREA/PR 89858 / D  
ENGENHEIRO CIVIL





# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICIPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
11.1	REGIONAL	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOS DE MASSA PVA	M2	2245,50	8,00	R\$ 17.964,00
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2245,50	10,69	R\$ 24.004,40
11.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2000,00	8,22	R\$ 16.440,00
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	108,50	33,52	R\$ 3.636,92
12,0		<b>COBERTURA</b>				R\$ 295.228,00
12.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2100,00	100,77	R\$ 211.617,00
12.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, DO TIPO TERMOACUSTICAS COM ISOPOR APLICADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2100,00	35,15	R\$ 73.815,00
12.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	200,00	48,98	R\$ 9.796,00
13,0		<b>LIMPEZA</b>				R\$ 3.000,00
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	1,50	R\$ 3.000,00
14,0		<b>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS</b>	UNID	2,00		R\$ 41.810,38
14.1		<b>VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS</b>				
14.1.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	15,00	28,84	R\$ 432,60
14.1.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,00	37,55	R\$ 2.253,00
14.1.3	74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	455,25	R\$ 7.466,10
14.1.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATACAO)	M2	15,00	45,00	R\$ 675,00
14.2		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				

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





# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
14.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	105,20	R\$ 315,60
14.2.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	133,74	R\$ 267,48
14.2.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,00	132,19	R\$ 132,19
14.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,51	R\$ 23,02
14.2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,91	R\$ 145,50
14.2.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	4,91	R\$ 147,30
14.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
14.3.1	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	208,94	R\$ 208,94
14.3.2	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	23,51	R\$ 47,02
14.3.3	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	44,69	R\$ 268,14
14.3.4	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	64,65	R\$ 775,80
14.3.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	48,98	R\$ 587,76
14.3.6	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	19,07	R\$ 38,14
14.3.7	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	7,63	R\$ 15,26

Lucas Matias dos Santos Silva  
CREA/PR 89858 / D  
ENGENHEIRO CIVIL



Carimbo e Assinatura  
Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas  
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:





# PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

 ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2  
 MUNICIPIO: CATANDUVAS

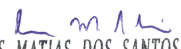
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
14.3.8	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	20,07	R\$ 1.003,50
14.3.9	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,00	33,38	R\$ 834,50
14.3.10	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	34,47	R\$ 68,94
14.3.11	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	252,51	R\$ 1.010,04
14.3.12	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	358,94	R\$ 1.435,76
14.3.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	36,93	R\$ 36,93
14.3.14	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	581,83	R\$ 581,83
14.3.15	REGIONAL	BARRA DE APOIO EM INOX PARA ACESSIBILIDADE APLICADA EM PORTAS, PIAS E VASOS	UN	6,00	135,00	R\$ 810,00
14.3.16	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1324,84	R\$ 1.324,84
		<b>TOTAL DA OBRA</b>				R\$ 833.171,15
						R\$ 977.611,23
						R\$ 488,81

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


 Carimbo e Assinatura  
 Responsável Técnico:

 Carimbos e Assinaturas  
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação: