

EVERALDO DA SILVA BERTONCELI - EIRELI

CNPJ: 33.602.352/0001-76 IE: 90814031-10
FONE: (46) 99916 - 3272
ESTRADA MUNICIPAL, S/N, LINHA SANTA BARBARA, INTERIOR
CEP: 85.685-000 – SALTO DO LONTRA – PR.
e-mail: escripada@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 19/2019

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETO, PLANILHAS E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	733.208,43

Declaramos, em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados e a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital: enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Salto do Lontra – PR, 29 de Outubro de 2019

Clair Bertonceli

CLAIR BERTONCELI
CPF: 747.392.129-00
(Representante Legal)

EVERALDO DA SILVA BERTONCELLI - EIRELI
CNPJ: 33.602.352/0001-76

Clair Bertonceli
JK

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

RIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: EVERTON MIGUEL PR-176667/D



		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 242,89	R\$ 3.907,22	PLACA DE OBRA - 200X125
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	R\$ 1,65	R\$ 3.300,00	
2.0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 x 10 unidades					
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	222,00	R\$ 47,00	R\$ 10.432,89	UMA UNIDADE DE 3 METROS EM CADA PILAR
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	129,87	R\$ 6,80	R\$ 883,44	1,5 METROS X 3 UNIDADES P/ ESTACA
3.0		FORMAS					
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	R\$ 56,13	R\$ 19.129,10	10 PILARES - 15X25X300CM + 32 PILARES DE 20X30X450
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	R\$ 63,75	R\$ 9.945,00	VIGAS SUPERIORES - 260 X 0,15 X 0,3
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	R\$ 63,75	R\$ 9.945,00	VIGAS BALDRAMES - IDEM ANTERIOR
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,70	R\$ 48,14	R\$ 563,27	VIGAS BALDRAMES
4.0		ARMACÃO					
4.1		PILARES					
4.1.1	92781	ARMACÃO 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	R\$ 2,98	R\$ 11.042,96	PILARES - 4FERRO 16MM P/ UNIDADE
4.1.2	92775	ARMACÃO 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	R\$ 9,56	R\$ 2.344,80	ESTRIBOS PILARES
4.1.3	92779	ARMACÃO 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	R\$ 6,08	R\$ 340,62	PILARES INTERMEDIARIOS (COZINHA E BWCS) - 10 UNID
4.2		VIGAS SUPERIORES					
4.2.1	92778	ARMACÃO 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	R\$ 6,92	R\$ 2.840,69	ARMACAO LONGITUDINAL - 10MM - 4 BARRAS
4.2.2	92775	ARMACÃO 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	R\$ 9,56	R\$ 1.657,86	ESTRIBO DAS VIGAS
4.3		VIGAS BALDRAMES					
4.3.1	92778	ARMACÃO 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	R\$ 6,92	R\$ 2.840,69	ARMACAO LONGITUDINAL - 10MM - 4 BARRAS
4.3.2	92775	ARMACÃO 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	R\$ 9,56	R\$ 1.657,86	ESTRIBO DAS VIGAS
4.4		BLOCOS					
4.4.1	92775	ARMACÃO 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	R\$ 9,55	R\$ 2.262,62	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.4.2	92776	ARMACÃO 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	R\$ 8,62	R\$ 468,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.4.3	92779	ARMACÃO 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	R\$ 6,08	R\$ 4.554,58	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL

5.0	ESTRUTURA				R\$	R\$
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	237,42	7.597,44
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	237,42	2.511,90
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	224,35	2.624,87
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	224,35	2.624,87
5.0	VEDAÇÕES				R\$	R\$
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	37,50	42.103,13
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	2,53	5.675,51
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	17,90	40.200,07
6.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATAÇÃO)	M2	50,00	33,75	1.687,50
7.0	PISOS E REVESTIMENTOS				R\$	R\$
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2000,00	37,50	75.000,00
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	214,00	37,50	8.025,00
8.0	VERGAS E CONTRA-VERGAS				R\$	R\$
8.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	12,47	186,98
8.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,00	20,32	914,29
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,00	18,65	466,13
9.0	ESQUADRIAS				R\$	R\$
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	270,00	7.560,00
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	296,25	7.776,56
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	27,00	247,68	6.687,36
9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	21,00	227,17	4.770,52
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	R\$
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	78,90	5.680,80
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	100,31	2.507,63
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	99,14	2.974,28
10.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	10,21	81,66
10.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	46,75	373,98
10.6	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	43,73	3.148,74
10.7	REGIONAL	SOQUETE PORCELANA	UN	72,00	8,14	585,90

10.8	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	500,00	1,60	R\$	798,75	ILUMINACAO DE EMERGENCIA - CABEAMENTO
10.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	150,00	9,29	R\$	1.393,88	CABOS DE INTERLIGAÇÃO ENTRE O RAMAL DE ENTRADA E MEDICAO INTERNO
10.11	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,00	6,02	R\$	1.203,00	CABOS PARA INTERLIGAR CENTRO DE MEDIÇÃO E QDC INTERNO
10.12	REGIONAL	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CONCESSIONARIA - 3X200A, INCLUINDO POSTE DN 300 E TODOS OS ACESSÓRIOS, FIAÇÃO, ELETRODUTOS E PROJETO E APROVAÇÃO EM CONCESSIONARIA	UNID	1,00	1957,50	R\$	1.957,50	3 X 200A
11.0		PINTURA				R\$	46.534,00	
11.1	REGIONAL	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOIS DE MASSA PVA	M2	2245,50	6,00	R\$	13.473,00	
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF. 06/2014	M2	2245,50	8,02	R\$	18.003,30	
11.2	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	2000,00	6,17	R\$	12.330,00	
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOIS	M2	108,50	25,14	R\$	2.727,70	
12.0		COBERTURA				R\$	221.421,00	
12.1	72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2100,00	75,58	R\$	158.712,75	ESTRUTURA COMPLETA CONTANDO BEIRAS DE 80 CM EM TODAS AS FACES
12.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, DO TIPO TERMOACUSTICAS COM ISOPOR APLICADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	2100,00	26,36	R\$	55.361,25	TELHAMENTO COMPLETO
12.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE 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	36,74	R\$	7.347,00	TUBOS DE QUEDA DE SAÍDA DE ÁGUAS PLUVIAIS
13.0		LIMPEZA				R\$	#VALOR!	
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	1,82	R\$	3.630,00	
14.0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS				R\$	15.678,89	
14.1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS				R\$		
14.1.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	15,00	21,63	R\$	324,45	
14.1.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	60,00	28,16	R\$	1.689,75	
14.1.3	74229/1	DIVISORIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	341,44	R\$	5.599,58	
14.1.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATAÇÃO)	M2	15,00	33,75	R\$	506,25	
14.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				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	78,90	R\$	236,70	
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	100,31	R\$	200,61	
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	99,14	R\$	99,14	
14.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	8,63	R\$	17,27	
14.2.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00	2,18	R\$	109,13	
14.2.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	30,00	3,68	R\$	110,48	
14.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$		
14.3.1	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	156,71	R\$	156,71	
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	17,63	R\$	35,27	
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	33,52	R\$	201,11	

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	48,49	R\$	581,85	
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	36,74	R\$	440,82	
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	14,30	R\$	28,61	
14.3.7	89495	RAIO 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	5,72	R\$	11,45	
14.3.8	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	15,05	R\$	752,63	
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	25,04	R\$	625,88	
14.3.10	89871	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	25,85	R\$	51,71	
14.3.11	86934	BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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	189,38	R\$	757,53	
14.3.12	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	269,21	R\$	1.076,82	
14.3.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	27,70	R\$	27,70	
14.3.14	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	436,37	R\$	436,37	
14.3.15	REGIONAL	BARRA DE APOIO EM INOX PARA ACESSIBILIDADE APLICADA EM PORTAS, PIAS E VASOS	UN	6,00	101,25	R\$	607,50	
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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	993,63	R\$	993,63	
TOTAL DA OBRA							R\$	624.878,36
							R\$	733.208,43
							R\$	366,60
								CUSTO M2 CONSTRUIDO

Handwritten signature and notes:
 Manoel S. Silva
 Engenheiro

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,63%	4.584,59	100,00%				
02	FUNDAÇÕES	1,81%	13.278,15	100,00%				
03	FORMAS	6,33%	23.222,22	50,00%	23.222,22	50,00%		
04	ARMAÇÃO	4,80%	17.607,15	50,00%	17.607,15	50,00%		
05	ESTRUTURA	2,46%	9.010,88	50,00%	9.010,88	50,00%		
06	VEDAÇÕES	14,35%			52.605,45	50,00%	52.605,45	50,00%
07	PISOS E REVESTIMENTOS	13,29%					29.225,51	30,00%
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,25%			1.839,11	100,00%		
09	ESQUADRIAS	4,29%						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,31%						
11	PINTURA	7,45%						
12	COBERTURA	35,43%			64.951,74	25,00%	64.951,74	25,00%
13	LIMPEZA	0,58%						
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	5,02%	9.198,51	25,00%	9.198,51	25,00%	9.198,51	25,00%
15		0,00%						
16		0,00%						
17		0,00%						
18		0,00%						
19		0,00%						
20		0,00%						
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	76.901,49	10,49%	178.435,05	24,34%	155.981,21	21,27%
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			76.901,49	10,49%	178.435,05	24,34%	155.981,21	21,27%
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			76.901,49	10,49%	255.336,54	34,82%	411.317,75	56,10%

2

Handwritten signature

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INI MUNICÍPIO: CATANDUVAS EMPRESA:									
DATA: 28/10/2019 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO PROTOCOLO:									
PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS									
120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	17,34%	VALOR PLANILHA S/ BDI	
						VALOR SERVIÇO C/ BDI			
						4.584,59		R\$ 3.907,22	100,00%
						13.278,15		R\$ 11.316,33	100,00%
						46.444,44		R\$ 39.582,37	100,00%
						35.214,30		R\$ 30.011,46	100,00%
						18.021,75		R\$ 15.359,07	100,00%
						105.210,90		R\$ 89.666,20	100,00%
29.225,51	30,00%	29.225,51	30,00%	9.741,84	10,00%	97.418,37		R\$ 83.025,00	100,00%
						1.839,11		R\$ 1.567,39	100,00%
6.287,91	20,00%	9.431,87	30,00%	15.719,79	50,00%	31.439,57		R\$ 26.794,44	100,00%
9.718,30	40,00%	7.288,73	30,00%	7.288,73	30,00%	24.295,75		R\$ 20.706,11	100,00%
		5.460,12	10,00%	49.141,10	90,00%	54.601,22		R\$ 46.534,00	100,00%
129.903,48	50,00%					259.806,95		R\$ 221.421,00	100,00%
		4.259,30	100,00%			4.259,30		R\$ 3.630,00	100,00%
9.198,51	25,00%					36.794,03		R\$ 31.357,79	100,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
184.333,71	25,14%	55.665,53	7,59%	81.891,45	11,17%	733.208,43		624.878,36	
184.333,71	25,14%	55.665,53	7,59%	81.891,45	11,17%	733.208,43			
595.651,46	81,24%	651.316,99	88,83%	733.208,43	100,00%				

Handwritten mark

PLANILHA DE BDI

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 18.746,35	3,00%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 4.999,03	0,80%	
3	R - RISCOS	R\$ 6.061,32	0,97%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 3.862,64	0,59%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 40.566,54	6,16%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 34.094,19	4,65%	
6.1	PIS		0,65%	
6.2	COFINS		2,00%	
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,00%	
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		1,00%	
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 108.330,07		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 733.208,43		
BDI (%)			17,34%	DIFERE

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA:

0

MESES

16 h

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
SEGUROS + GARANTIA
RISCOS
DESPESAS FINANCEIRAS
LUCRO BRUTO
IMPOSTOS



$$\frac{(1 + L) - 1}{1} \times 100$$


Emilton Ingrid Santos

EDIFIC CONSTRUÇÕES LTDA. ME

TP Nº 15/2019

PROPOSTA

Catanduvas - PR



ÍNDICE

Proposta	3
Cronograma	4
Planilha de serviços	6
Planilha orçamentária	7





PROPOSTA DE PREÇOS 15/2019

À Comissão de Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. Sas nossa proposta de preços relativa à execução da licitação descrita a baixo:


ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	PROPOSTA
1	CONTRATAÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETO, PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA .	R\$ 886.675,72

Declaramos que o nosso preço esta incluído todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos trabalhistas, previdenciários, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do edital; enfim, tudo oque for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso direto regressivo em relação ao município.

- a) Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados, de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto as exigências previstas no termo de referencia- anexo no edital
- b) Recebemos do município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta:
- c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com ele concordamos plenamente;
- d) Obrigamo-nos ainda, caso nos seja adjudicado o objeto a assinar o contrato ou documento equivalente destros do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do município bem como atender a todas as condições previas a sua assinatura, sob pena de sanções cabíveis
- e) O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias
- f) O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta)** dias

Atenciosamente,

Catanduvas-PR, 29 de outubro de 2019




Jonathas Luis de Lima
CPF: 042.176.229-29

RG: 7.192.835 7

Cargo: Sócio Administrador

Edific Construções Ltda ME. CNPJ nº 11.317.416/0001-54
Rua Terezina, 2160, Bairro Recanto Tropical, Cascavel-PR
Fone (45) 3306-6226, E-mail: edific.costrucoes@gmail.com



Cronograma Físico Financeiro

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INI												DATA: 20/08/2019				
MUNICÍPIO: CATANDUVAS												TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO				
EMPRESA:												PROTOCOLO:				
PRAZO EXECUÇÃO: 120 DIAS												17,34%				
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ IPI	VALOR PLANILHA S/ IPI
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,63%	5.557,92	100,00%											5557,92	4.736,75
02	FUNDAÇÕES	1,68%	14.852,93	100,00%											14852,93	12.658,44
03	FORMAS	6,36%	28.215,07	50,00%	28.215,07	50,00%									56430,14	48.092,70
04	ARMACÃO	4,82%	21.355,78	50,00%	21.355,78	50,00%									42711,56	36.401,01
05	ESTRUTURA	2,47%	10.933,23	50,00%	10.933,23	50,00%									21866,47	18.635,74
06	VEDAÇÕES	14,40%	63.830,05	50,00%	63.830,05	50,00%									127660,11	108.798,58
07	PISOS E REVESTIMENTOS	13,33%					35.460,29	30,00%	35.460,29	30,00%					118200,96	100.737,00
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,25%			2.231,21	100,00%									2231,21	1.901,55
09	ESQUADRIAS	4,30%							7.629,35	20,00%	11.444,02	30,00%	19.073,37	50,00%	38146,73	32.510,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,32%							11.791,44	40,00%	11.791,44	40,00%	5.895,72	20,00%	29478,61	25.123,20
11	PINTURA	7,47%							13.250,82	20,00%	13.250,82	20,00%	53.003,29	80,00%	66254,12	56.465,21
12	COBERTURA	35,55%			78.805,73	25,00%	78.805,73	25,00%	157.619,46	50,00%					315238,92	268.663,00
13	LIMPEZA	0,38%									3.402,74	100,00%			3402,74	2.900,00
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	5,03%	11.160,83	25,00%	11.160,83	25,00%	11.160,83	25,00%	11.160,83	25,00%					44643,31	38.047,36
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	92.075,77	10,38%	216.535,90	24,42%	189.260,90	21,34%	223.661,36	25,27%	75.349,31	8,50%	89.792,48	10,13%	886.675,72	755.671,17
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESPONTO PROPOSTO		0,000000%	92.075,77	10,38%	216.535,90	24,42%	189.260,90	21,34%	223.661,36	25,27%	75.349,31	8,50%	89.792,48	10,13%	886.675,72	755.671,17
TOTAL ACUMULADO COM O DESPONTO PROPOSTO			92.075,77	10,38%	308.611,67	34,81%	497.872,57	56,15%	721.593,93	81,38%	796.883,24	89,87%	886.675,72	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Renan de Oliveira Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 126702/D
RG: 8.644.339-2

Endereço RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
Município: CATANDUVAS
Obra: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL
Órgão Prop.: 17,34% DIFERENCIADO

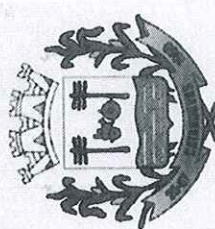
ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI		TOTAL OBRA	%
			TOTAL	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 4.736,75	R\$ 5.557,92	R\$ 5.557,92	0,63%
2	FUNDAÇÕES	1,00	R\$ 12.658,44	R\$ 14.852,93	R\$ 14.852,93	1,68%
3	FORMAS	1,00	R\$ 48.092,70	R\$ 56.430,14	R\$ 56.430,14	6,36%
4	ARMAÇÃO	1,00	R\$ 36.401,01	R\$ 42.711,56	R\$ 42.711,56	4,82%
5	ESTRUTURA	1,00	R\$ 18.635,74	R\$ 21.866,47	R\$ 21.866,47	2,47%
6	VEDAÇÕES	1,00	R\$ 108.798,58	R\$ 127.660,10	R\$ 127.660,10	14,40%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	1,00	R\$ 100.737,00	R\$ 118.200,95	R\$ 118.200,95	13,33%
8	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,00	R\$ 1.901,55	R\$ 2.231,21	R\$ 2.231,21	0,25%
9	ESQUADRIAS	1,00	R\$ 32.510,63	R\$ 38.146,73	R\$ 38.146,73	4,30%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 25.123,20	R\$ 29.478,60	R\$ 29.478,60	3,32%
11	PINTURA	1,00	R\$ 56.465,21	R\$ 66.254,12	R\$ 66.254,12	7,47%
12	COBERTURA	1,00	R\$ 268.663,00	R\$ 315.238,92	R\$ 315.238,92	35,55%
13	LIMPEZA	1,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.402,75	R\$ 3.402,75	0,38%
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	2,00	R\$ 38.047,36	R\$ 44.643,32	R\$ 44.643,32	5,03%
15						0,00%
16						0,00%
17						0,00%
18						0,00%
19						0,00%
20						0,00%
21						0,00%
22						0,00%
23						0,00%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 755.671,17	R\$ 886.675,72	R\$ 886.675,72	100,000%
PERCENTAGEM (%)			107,49%			

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS


Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

Renan de Oliveira Silva
Engenheiro Civil
CREA-PR 126702/D
RG: 8.644.339-2

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 DATA: 30/08/2018

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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

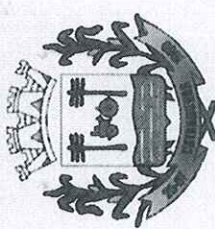
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 4.736,75
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	294,70	R\$ 736,75
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	2,00	R\$ 4.000,00
2.0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades				R\$ 12.658,44
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	222,00	57,02	R\$ 12.658,44
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	129,87	8,25	R\$ 1.071,43
3.0		FORMAS				R\$ 48.092,70
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	68,10	R\$ 23.208,48
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	77,35	R\$ 12.066,60
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	77,35	R\$ 12.066,60
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,70	64,19	R\$ 751,02
4.0		ARMAÇÃO				R\$ 36.401,01
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	3,61	R\$ 13.388,77
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	11,59	R\$ 2.844,19



Carimbo e Assinatura
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO 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
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

DATA: 30/08/2018

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	7,38	R\$ 413,28
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	8,39	R\$ 3.446,61
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	11,59	R\$ 2.010,94
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	8,39	R\$ 3.446,61
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	11,59	R\$ 2.010,94
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	11,59	R\$ 2.744,51
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	10,46	R\$ 569,02
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	7,38	R\$ 5.526,14
5.0		ESTRUTURA				R\$ 18.635,74
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,00	288,07	R\$ 9.218,24
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,58	288,07	R\$ 3.047,78
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	272,21	R\$ 3.184,86

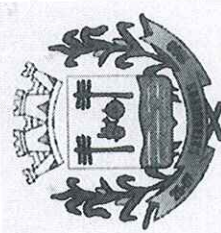
(Handwritten signatures and initials)

Carimbos e Assinatura
 Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

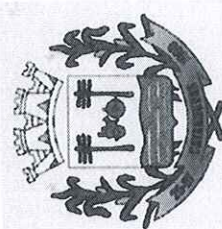
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

DATA: 30/08/2018

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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	272,21	R\$ 3.184,86
6.0		VEDAÇÕES				R\$ 108.798,58
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	45,50	R\$ 51.085,13
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	3,07	R\$ 6.893,69
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	21,72	R\$ 48.772,26
6.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATACAO)	M2	50,00	40,95	R\$ 2.047,50
7.0		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 100.737,00
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	2000,00	45,50	R\$ 91.000,00
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	214,00	45,50	R\$ 9.737,00
8.0		VERGAS E CONTRA-VERGAS				R\$ 1.901,55
8.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	15,12	R\$ 226,80
8.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,00	24,65	R\$ 1.109,25
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,00	22,62	R\$ 565,50
9.0		ESQUADRIAS				R\$ 32.510,63
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	327,60	R\$ 9.172,80



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 DATA: 30/08/2018

ENDERECO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
 MUNICIPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

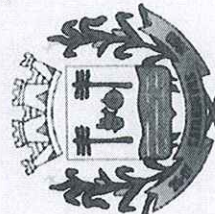
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
9.2	68054	PORTAS DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG, INCLUINDO REQUADRO E GUARNIÇÕES, DOTADAS DE BARRAS ANTI-PÂNICO EM DUAS FOLHAS, CONFORME PADRÃO DA NPT	M2	26,25	R\$ 359,45	R\$ 9.435,56
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	27,00	R\$ 300,52	R\$ 8.114,04
9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	21,00	R\$ 275,63	R\$ 5.788,23
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 25.123,20
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	R\$ 95,73	R\$ 6.892,56
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	R\$ 121,70	R\$ 3.042,50
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	R\$ 120,29	R\$ 3.608,70
10.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 12,39	R\$ 99,12
10.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 56,72	R\$ 453,76
10.6	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	R\$ 53,06	R\$ 3.820,32
10.7	REGIONAL	SOQUETE PORCELANA	UN	72,00	R\$ 9,87	R\$ 710,64
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	R\$ 1,94	R\$ 970,00
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	R\$ 11,27	R\$ 1.690,50
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	R\$ 7,30	R\$ 1.460,00
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	R\$ 2375,10	R\$ 2.375,10
11.0		PINTURA				R\$ 56.485,21



[Handwritten signature]
 Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAP(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 DATA: 30/08/2018

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
 MUNICIPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO REGIONAL	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
11.1	88489	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOS DE MASSA PVA	M2	2245,50	7,28	R\$ 16.347,24
11.1	74245/1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2245,50	9,73	R\$ 21.848,72
11.2	73794/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2000,00	7,48	R\$ 14.960,00
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	108,50	30,50	R\$ 3.309,25
12,0		COBERTURA				R\$ 268.863,00
12.1	72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2100,00	91,70	R\$ 192.570,00
12.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, DO TIPO TERMOACUSTICAS COM ISOPOR APLICADO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	2100,00	31,99	R\$ 67.179,00
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	44,57	R\$ 8.914,00
13,0		LIMPEZA				R\$ 2.900,00
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	1,45	R\$ 2.900,00
14,0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS				R\$ 38.047,36
14,1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS				
14.1.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	15,00	26,24	R\$ 393,60
14.1.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,00	34,17	R\$ 2.050,20
14.1.3	74229/1	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	414,28	R\$ 6.794,19
14.1.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATACAO)	M2	15,00	40,95	R\$ 614,25
14,2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				



Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

DATA: 30/08/2018

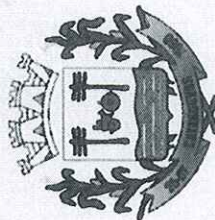
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
14.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3,00	R\$ 95,73	R\$ 287,19
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	R\$ 121,70	R\$ 243,40
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	R\$ 120,29	R\$ 120,29
14.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 20,94
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	R\$ 2,65	R\$ 132,50
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	R\$ 4,47	R\$ 134,10
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	R\$ 190,14	R\$ 190,14
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	R\$ 21,39	R\$ 42,78
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	R\$ 40,67	R\$ 244,02
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	R\$ 58,83	R\$ 705,96
14.3.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE 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	R\$ 44,57	R\$ 534,84
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	R\$ 17,35	R\$ 34,70
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	R\$ 6,94	R\$ 13,88



[Handwritten signature]
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	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	18,26	R\$ 913,00
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	30,38	R\$ 759,50
14.3.10	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	31,37	R\$ 62,74
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	229,78	R\$ 919,12
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	326,64	R\$ 1.306,56
14.3.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	33,61	R\$ 33,61
14.3.14	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	529,47	R\$ 529,47
14.3.15	REGIONAL	BARRA DE APOIO EM INOX PARA ACESSIBILIDADE APLICADA EM PORTAS, PIAS E VASOS	UN	6,00	122,85	R\$ 737,10
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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1205,60	R\$ 1.205,60
TOTAL DA OBRA						R\$ 755.671,17
						R\$ 886.675,72
						R\$ 443,34


 Renata de Oliveira Silva
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 126702/D
 RG: 8.644.339-2
 Carimbo e Assinatura Responsável Técnico:

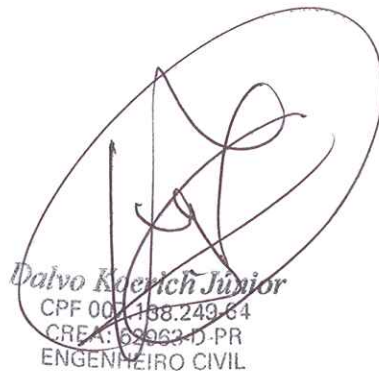
Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



REF.: Edital Tomada de Preço N° 15/2019

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS E MEMORIAL DESCRITIVO INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.

PROPOSTA


Dalvo Koerich Junior
CPF 007.188.249-84
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

ANEXO VIII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de **TOMADA DE PREÇOS**.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS E MEMORIAL DESCRITIVO INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	R\$: 937.709,58

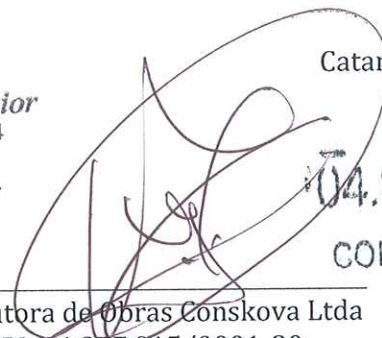
Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60(sessenta) dias.

Catanduvas, 29 de Outubro 2019.

Dalvo Koerich Júnior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL


 Construtora de Obras Conskova Ltda
 CNPJ: 04.877.915/0001-30
 Dalvo koerich Júnior
 Representante Legal
 RG: 5.742.546-6

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85485-000
 TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Identificação da Obra:

Objeto **CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL** Órgão **PM**
Endereço **RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2**
Município **CATANDUVAS** Preço Máximo **R\$ 937.709,60**
Área Construída **2000 m²** R\$ / m² **468,85 R\$/m²**
Data **29/10/2019**

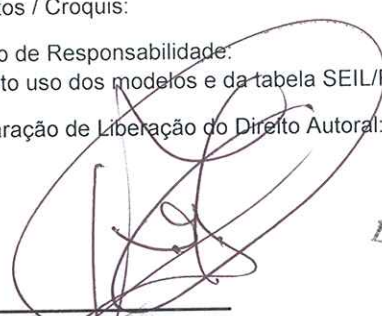
Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **DALVO KOERICH JUNIOR**
Profissão **ENGENHEIRO CIVIL**
CREA / CAU N° **PR-62963/D**
ART / RRT N°
Empresa
Telefone
E-mail

04.877.915/0001-30
**CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.**
 AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85485-000
 TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Check-list da Documentação:

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cronograma Físico Financeiro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planilha Orçamentária	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composições complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ART / RRT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Relatório Fotográfico:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Projetos / Croquis:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SEIL/PRED)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>


 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

Dalvo Koerich Júnior
 CPF 007.138.249-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 29/10/2019

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL
ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
ORGÃO: RECURSOS PROPRIOS

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: 01 ORGANIZADO POR: DALVO KOERICH JUNIOR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH JUNIOR
ESCRITÓRIO REGIONAL DE

CREA / CAU: PR-62963/D
CREA / CAU: PR-62963/D
ART / RRT N°:

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 799.164,89

BDI (%)= 17,34% R\$ 138.544,71

Valor total da obra com BDI : R\$ 937.709,60

Prazo de execução : 180 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 60,00%

MÃO-DE-OBRA = 40,00%

Referencial utilizado: SINAPI Dezembro de 2016 Com Desoneração

Vigência SEIL/PRED: 01 de Fevereiro de 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED N° 002/2017

Gerente do ER
Carimbo e Assinatura

Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.248-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85425-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Endereço RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
Município: CATANDUVAS
Obra: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL
Órgão Prop.:

29/10/2019
CONSTRUÇÃO

17,34% DIFERENCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI		TOTAL OBRA	%
			TOTAL			
1	SERVICIOS INICIAIS	1,00	R\$ 5.150,00		R\$ 6.042,81	0,64%
2	FUNDAÇÕES	1,00	R\$ 13.910,52		R\$ 16.322,07	1,74%
3	FORMAS	1,00	R\$ 52.776,49		R\$ 61.925,92	6,60%
4	ARMAÇÃO	1,00	R\$ 40.015,26		R\$ 46.952,38	5,01%
5	ESTRUTURA	1,00	R\$ 20.478,76		R\$ 24.029,00	2,56%
6	VEDAÇÕES	1,00	R\$ 119.554,93		R\$ 140.281,19	14,96%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	1,00	R\$ 108.560,00		R\$ 127.380,16	13,58%
8	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,00	R\$ 2.089,85		R\$ 2.452,15	0,26%
9	ESQUADRIAS	1,00	R\$ 35.725,92		R\$ 41.919,43	4,47%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 27.249,64		R\$ 31.973,69	3,41%
11	PINTURA	1,00	R\$ 44.377,82		R\$ 52.071,24	5,55%
12	COBERTURA	1,00	R\$ 287.432,00		R\$ 337.261,74	35,97%
13	LIMPEZA	1,00	R\$ 2.000,00		R\$ 2.346,72	0,25%
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	2,00	R\$ 39.843,70		R\$ 46.751,08	4,99%
15						0,00%
16						0,00%
17						0,00%
18						0,00%
19						0,00%
20						0,00%
21						0,00%
22						0,00%
23						0,00%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 799.164,89		R\$ 937.709,58	100,0000%
PERCENTAGEM (%)			100,00%			

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Danilo Koerich Junior
CPF: 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSUKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP: 30483-000
TRÊS RIBEIRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Cronograma Físico Financeiro

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INI										BDI	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
			30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO				180
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,64%	6.042,81	100,00%											6.042,81	5.150,00
02	FUNDAÇÕES	1,74%	16.322,07	100,00%											16.322,07	13.910,52
03	FORMAS	6,60%	30.962,96	50,00%	30.962,96	50,00%									61.925,92	52.776,49
04	ARMAÇÃO	5,01%	23.476,19	50,00%	23.476,19	50,00%									46.952,38	40.015,76
05	ESTRUTURA	2,56%	12.014,50	50,00%	12.014,50	50,00%									24.029,00	20.476,76
06	VEDAÇÕES	14,96%	70.140,60	50,00%	70.140,60	50,00%									140.281,19	119.554,93
07	PISOS E REVESTIMENTOS	13,58%			70.140,60	50,00%	38.214,05	30,00%	38.214,05	30,00%					127.380,16	108.560,00
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,26%			2.452,15	100,00%									2.452,15	2.089,85
09	ESQUADRIAS	4,47%					8.383,89	20,00%	12.575,83	30,00%	20.959,72	50,00%			41.919,43	35.726,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,41%					12.789,48	40,00%	12.789,48	40,00%	6.394,74	20,00%			31.973,69	27.249,64
11	PINTURA	5,55%					5.207,12	10,00%	10,00%						52.071,24	44.377,82
12	COBERTURA	35,97%					84.315,44	25,00%	168.630,87	50,00%					337.261,74	287.432,00
13	LIMPEZA	0,25%													2.346,72	2.000,00
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	4,99%	11.687,77	25,00%	11.687,77	25,00%									46.751,08	39.843,70
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	100.506,30	10,72%	235.049,60	25,07%	209.564,97	22,35%	239.706,05	25,56%	76.340,32	8,14%	76.542,34	8,16%	937.709,58	799.164,89
	VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO		100.506,30	10,72%	235.049,60	25,07%	209.564,97	22,35%	239.706,05	25,56%	76.340,32	8,14%	76.542,34	8,16%	937.709,58	
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		100.506,30	10,72%	335.555,90	35,78%	545.120,87	56,13%	784.826,92	83,70%	861.167,24	91,84%	937.709,58	100,00%		

Carimbo e Assinatura Responsável Aproveção PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

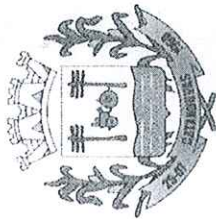
Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Dalva Kasperich Junior
 CPF: 007.138.239-64
 CREA: 62963-D-PR
 ENGENHEIRO CIVIL

04.877.915/0001-30
 CONSTRUTORA DE OBRAS
 CONSKOVA LTDA.
 AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP: 85460-000
 TRÊS RIBEIRÃO DO PARANÁ - PARANÁ

[Handwritten signature]

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/D

DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1,0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	300,00	R\$ 5.150,00
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	2,20	R\$ 750,00
2,0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades				
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
3,0		FORMAS				
3.1		PILARES				R\$ 52.776,49
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
4,0		ARMAÇÃO				
4.1		PILARES				R\$ 40.015,26
4.1.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,40	12,74	R\$ 3.126,40

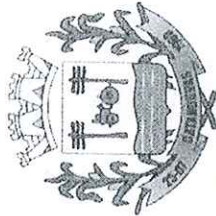


[Handwritten signature]

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

[Handwritten signature]
Dalvo Koerich Junior
CRE 007.38.249-61
CREA: 62963-D-11
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)

DATA: 30/08/2018

LEVANTAMENTO Nº: 01 0 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/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		ESTRUTURA				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 M ² - 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 M ² - 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$ 3.499,82

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)
Dalvo Koerich Júnior
CPF: 768.11382-10-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

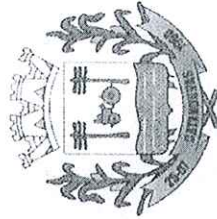
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO 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

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/D

DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$ 3.499,82
6,0		VEDAÇÕES				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 DILATACAO)	M2	50,00	45,00	R\$ 2.250,00
7,0		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 108.560,00
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	40,00	R\$ 8.560,00
8,0		VERGAS E CONTRA-VERGAS				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
9,0		ESQUADRIAS				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 - CHATINHOS LISOS-INCLUSIVE GUARNIÇÕES E ACESSÓRIOS (MOTOR DE ABERTURA E INTERLIGAÇÃO COM REDE)	M2	28,00	360,00	R\$ 10.080,00

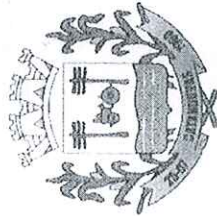
[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]
Dalvo Koerich Junior
CPF 007.138.220-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDERECO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-Nº2
MUNICIPIO: CATANDUVAS

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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/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\$ 27.249,64
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	10,00	R\$ 1.500,00
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 APROVAÇÃO EM CONCESSIONARIA	UNID	1,00	2610,00	R\$ 2.610,00
11.0		PINTURA				R\$ 44.377,82

[Handwritten Signature]

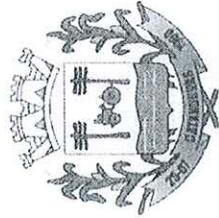
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

[Handwritten Signature]
Dalvo Koerich Júnior
CPF 097.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

Carimbo e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



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

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

LEVANTAMENTO Nº: 01 0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/D

DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
11.1	REGIONAL	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOS DE MASSA PVA	M2	2245,50	3,00	R\$ 6.736,50
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2245,50	10,69	R\$ 24.004,40
11.2	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2000,00	5,00	R\$ 10.000,00
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	108,50	33,52	R\$ 3.636,92
12,0		COBERTURA				R\$ 287.432,00
12.1	72113	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOIRAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, OS SERVIÇOS 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, INCLUSIVE 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	10,00	R\$ 2.000,00
13,0		LIMPEZA				R\$ 2.000,00
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	1,00	R\$ 2.000,00
14,0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS				R\$ 39.843,70
14.1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS				
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	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	409,00	R\$ 6.707,60
14.1.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATAÇAO)	M2	15,00	45,00	R\$ 675,00
14.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				

Dalvo Koerich
CPF: 1138.244.64
CREA: 85863-D/PR
ENGENHEIRO CIVIL

[Handwritten Signature]

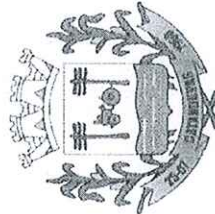
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

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-Nº2		MUNICÍPIO: CATANDUVAS		LEVANTAMENTO Nº: 01		0					
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)		RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH PR-62963/D		DATA: 30/08/2018		UNIDADE DE MEDIDA		QUANTI DADE		CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (R\$)	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	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						



(Handwritten signature)

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

(Handwritten signature)
Dalvo Koerich Junior
CPE 007.138.249-64
CREA: 62963/D-PR
ENGENHEIRO CIVIL

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: DALVO KOERICH PR-62963/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 1/2", 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 3/4", 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	1100,00	R\$ 1.100,00
TOTAL DA OBRA						R\$ 799.164,89
						R\$ 937.709,58
						R\$ 468,85

04.877.915/0001-30
CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85485-000
PARANÁ

Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Dalvo Koerich Junior
CPF: 027.138.248-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

[Handwritten signature]



PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 121/2019

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

DATA DE PROTOCOLO E ABERTURA: 29/10/2019 – HORÁRIO: ATÉ 13:45 HORAS

OBJETO: Construção de barracão Industrial no Município de Catanduvas, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas, incluindo material e mão de obra, conforme especificado no edital e formulário padronizado de proposta contida no anexo VIII

QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO

Rodovia BR 277 - Km 635 - Fone: (45) 3266-1352 / Fax: (45) 3266-1597
CEP 85.840-000 - Céu Azul - PR - e-mail: arcimol@arcimol.com.br
CNPJ: 76.443.340/0001-59 - Inscrição Estadual: 42300552-17



PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
85.840-000 - CÉU AZUL-PR

PROPOSTA DE PREÇOS

Céu Azul, 29 de outubro de 2019.

Ao
Município de Catanduvas
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2019 – PROCESSO Nº 121/2019

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sa. nossa proposta de preços, relativa à execução da obra: *“Construção de barracão Industrial no Município de Catanduvas, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas, incluindo material e mão de obra, conforme especificado no edital e formulário padronizado de proposta contida no anexo VIII”*

Item	Qtde	Descrição dos Serviços	Preço Total
1	1	Construção de barracão Industrial no Município de Catanduvas, conforme projetos, memorial descritivo e planilhas, incluindo material e mão de obra	R\$ 912.725,89

R\$ 912.725,89 (Novecentos e doze mil, setecentos e vinte e cinco reais e oitenta e nove centavos.)

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que;

a) Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados, de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência, Anexo do Edital;

b) Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;

QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO
Rodovia BR 277 - Km 635 - Fone: (45) 3266-1352 / Fax: (45) 3266-1352
CEP 85.840-000 - Céu Azul - PR - e-mail: arcimol@arcimol.com.br
CNPJ: 76.443.340/0001-59 - Inscrição Estadual: 42300552-17

ARCIMOL PRÉ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
Cadastrado em
Adm. de Empresas
CNPJ 76.443.340/0001-59
CNPJ 16148029-91



PRÉ-MOLDADOS E CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

76.443.340/0001-59
ARCIMOL- PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
85.840-000 - CÉU AZUL-PR

- c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente, conforme estabelecido no item 10 do Edital;
- d) Obrigamo-nos, ainda, caos nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município, bem como atender a todas as condições previas a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- e) Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de **60 (sessenta) dias** da data limite estabelecida para o recebimento e abertura das propostas (envelope nº A e B) pela Comissão de Licitação.
- f) O prazo de execução do objeto é de **180 (cento e oitenta) dias**, a partir da Ordem de Serviços, conforme item 13 do Edital.

Atenciosamente,

ARCIMOL- PRÉ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
João Carfrides Betto
Administrador
RG: 789388-4 CPF: 118148029-91

Mauro Rocha Ferrer
Engº Civil
CREA MG 37461/D

QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA PARA SEU PROJETO

Rodovia BR 277 - Km 635 - Fone: (45) 3266-1352 / Fax: (45) 3266-1597
CEP 85.840-000 - Céu Azul - PR - e-mail: arcimol@arcimol.com.br
CNPJ: 76.443.340/0001-59 - Inscrição Estadual: 42300552-17

jc jo

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 DATA: 30/08/2018

76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
 Rodovia BR 277 - KM 635 B, Industrial
 85.840-000 - CÉU AZUL-PR

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1;
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1,0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 323,85	R\$ 5.209,63
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	R\$ 2,20	R\$ 4.400,00
2,0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades				
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAÇÃO.	M	222,00	R\$ 62,66	R\$ 15.088,44
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	129,87	R\$ 9,07	R\$ 13.910,52
3,0		FORMAS				
3.1		PILARES				R\$ 52.776,49
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 85,00	R\$ 13.260,00
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,70	R\$ 64,19	R\$ 751,02
4,0		ARMAÇÃO				
4.1		PILARES				R\$ 40.015,28
4.1.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3708,80	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,40	R\$ 12,74	R\$ 3.126,40
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	R\$ 8,11	R\$ 454,16
4.2		VIGAS SUPERIORES				

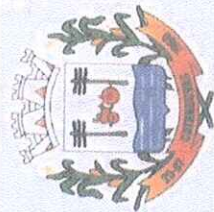


ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Carimbos Neto
 Assinatura
 RG: 789368-4 CPF: 318148029-91

Carimbos e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

76.443.340/0001-59 ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1;
 ARCMOL - PRÉ MOLDADOS E MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
 Rodovia BR 277 - KM 635 B, Industrial

DATA: 30/08/2018

LEVANTAMENTO Nº: 01

0

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
4.2.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5. MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,51	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,51	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,80	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,40	R\$ 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 SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	748,80	R\$ 8,11	R\$ 6.072,77
5.0		ESTRUTURA				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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,00	R\$ 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,58	R\$ 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	R\$ 299,13	R\$ 3.499,82
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	R\$ 299,13	R\$ 3.499,82
6.0		VEDAÇÕES				R\$ 119.554,93

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

ARCMOL - PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Cayrões Betto
 Administrador
 RG: 7803864 CPF: 118148079-91

Carimbo 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-
 CATANDUVAS
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
 Rodovia BR 277 - KM 635 B, Indústria
 85.840-000 - CÉU AZUL-PR
 LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-99858/D
 DATA: 30/08/2018
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
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
7.0		PISOS E REVESTIMENTOS				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
8.0		VERGAS E CONTRA-VERGAS				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
9.0		ESQUADRIAS				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
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

(Assinatura)

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Gonçalves Betteo
 Administrador
 RG: 780388-4 CPF: 118.48029-91



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
85.840-000 - CÉU AZUL - PR
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
DATA: 30/08/2018

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
LEVANTAMENTO Nº: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
10,0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				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	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	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	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	108,88
10.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	62,33	498,64
10.6	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	58,31	4.198,32
10.7	REGIONAL	SOQUETE PORCELANA	UN	72,00	10,85	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	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	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	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	2.610,00
11,0		PINTURA				62.045,33
11.1	REGIONAL	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOS DE MASSA PVA	M2	2245,50	8,00	17.964,00
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	2245,50	10,69	24.004,40
11.2	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	2000,00	8,22	16.440,00
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	108,50	33,52	3.636,92
12,0		COBERTURA				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	211.617,00

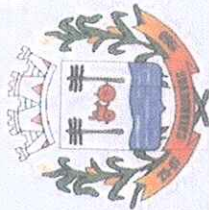
(Handwritten signature)

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
João Cândido de Brito
Administrador
RG: 7899584 CPF: 119148929-91





PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

76.443.340/0001-59

ARCIMOL - PRÉ MOLDADO
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA
Rodovia BR 277 - KM 433 B - Itaipava

DATA: 30/08/2018

LEVANTAMENTO Nº: 01 0
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
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	R\$ 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	R\$ 48,98	R\$ 9.796,00
13.0		LIMPEZA				
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	R\$ 1,50	R\$ 3.000,00
14.0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS				
14.1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS	UNID	2,00	R\$	R\$ 41.810,38
14.1.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	15,00	R\$ 28,84	R\$ 432,60
14.1.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	60,00	R\$ 37,55	R\$ 2.253,00
14.1.3	74229/1	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREIMATE COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	R\$ 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	R\$ 45,00	R\$ 675,00
14.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 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	R\$ 4,91	R\$ 147,30
14.3		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				

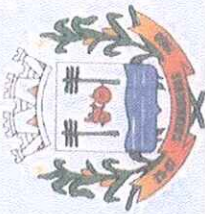
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

Carimbos e Assinaturas
Responsáveis pela Verificação e Aprovação:

ARCIMOL - PRÉ MOLDADO
Construtora de Obras Ltda
João Gonçalves Becho
Administrador
RG: 789390-4 CPF: 118148079-9



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
 Roshvnia BR 277 - KM 635 B. Industrial
 83.840-000 - CÉU AZUL - PR

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1;
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS

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

DATA: 30/08/2018

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
14.3.1	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	208,94	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	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	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	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	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	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	15,26
14.3.8	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	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	834,50
14.3.10	89971	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	34,47	68,94
14.3.11	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE 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	1.010,04
14.3.12	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	358,94	1.435,76
14.3.13	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	36,93	36,93

(Assinatura)

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico:

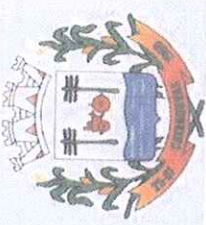
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Carlos Berto
 Administrador
 RG: 789388-7 CPF: 118148029-91

Carimbo e Assinaturas

Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1;
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01 0
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS PR-89858/D
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
14.3.14	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 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	R\$ 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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	R\$ 1.324,84	R\$ 1.324,84
TOTAL DA OBRA						
						R\$ 833.171,15
						R\$ 912.725,89
						R\$ 456,36

76.443.340/0001-59
ARCIMOL-PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
 Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
 85.840-000 - CÉU AZUL-PR

Mauro Rocha Ferrer
 Engº Civil
 CREA MG 37461/D

ARCIMOL-PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Carafíades Brito
 Administrador
 RG: 780389-1 - CPF: 16148070-91

[Handwritten signature]

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico:

Carimbo e Assinaturas
 Responsáveis pela Verificação e Aprovação:



ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
 João Cavaliães Beito
 Administrador
 RG: 789388-4 CPF: 118148029-91

Mauro Rocha Ferrer
 Engº Civil
 CREA MG 37461/D

Cronograma Físico Financeiro

76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
 Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
 85.840-000 - CEU AZUL - PR

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO II
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 EMPRESA:

DATA: 20/08/2019
 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
 PROTOCOLO:

PRazo EXECUÇÃO 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	60	90	120	150	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,63%	6.177,57							6.177,57	5.209,63
02	FUNDAÇÕES	1,81%	17.891,84							17.891,84	15.088,44
03	FORMAS	6,33%	31.291,13	18	50,00%					62.582,26	52.776,49
04	ARMADURA	4,80%	23.725,02	23.725,02	50,00%					47.450,04	40.015,28
05	ESTRUTURA	2,46%	12.141,84	12.141,84	50,00%					24.283,68	20.478,76
06	VEDAÇÕES	14,35%		70.884,01	50,00%					141.768,01	119.554,93
07	PISOS E REVESTIMENTOS	13,29%		2.478,14	100,00%					131.267,85	110.700,00
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,25%								2.478,14	2.089,85
09	ESQUADRIAS	4,29%								42.365,73	35.725,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,31%								49.618,70	27.608,14
11	PINTURA	7,45%								73.573,24	62.045,33
12	COBERTURA	35,43%								333.563,44	295.228,00
13	LIMPEZA	0,85%								5.739,26	4.840,00
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	5,02%	12.394,67	12.394,67	25,00%					49.578,67	41.810,38
15		0,00%									
16		0,00%									
17		0,00%									
18		0,00%									
19		0,00%									
20		0,00%									
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%	103.622,07	236.405,66	213.507,21	247.076,97	80.797,17	107.327,36	8,17%	988.736,43	833.171,15
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO		7,6876%	95.655,97	218.231,64	197.095,54	228.082,57	74.585,77	99.076,41	8,17%	912.725,89	833.171,15
TOTAL ALCANÇADO COM O DESCONTO PROPOSTO			95.655,97	313.887,61	510.981,15	795.063,72	813.649,48	912.725,89	100,00%		

76.443.340/0001-59
ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS E
CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.
 Rodovia BR 277 - KM 635 B. Industrial
 85.840-000 - CEU AZUL - PR

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Verificação PRED

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação PRED

Mauro Rocha Ferrer
 Engº Civil
 CREA MG 37461/D

ARCIMOL - PRÉ MOLDADOS
Construtora de Obras Ltda
 João Cavaliães Beito
 Administrador
 RG: 789388-4 CPF: 118148029-91

PLANILHA DE BDI

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 833.171,15
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 5.832,20	0,70%		DIFERE	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 5.832,20	0,70%		DIFERE	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 5.832,20	0,70%		DIFERE	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 2.552,00	0,30%		DIFERE	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 17.064,39	2,00%		DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 42.441,75	4,65%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		2,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		1,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 79.554,75							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 912.725,90							
BDI (%)			9,55%	DIFERE		20,34%	22,12%	25,00%	
						21,56%	23,35%	26,26%	

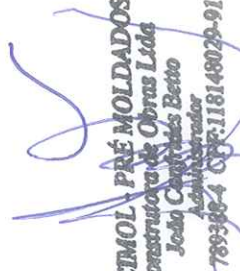
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA: 0 MESES


Mauro Rocha Ferrer
 Engº Civil
 CREA MG 37461/D


ARCIMOL PRÉ MOLDADOS
 Construtora de Obras Ltda
 João Cavalcanti Berto
 Administrador
 RG: 789386-4 CPF: 118148029-91

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

E-mail:licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion,3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS - PR

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº. 15/2019

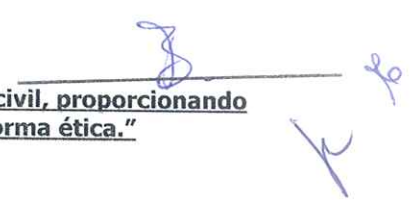
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 121/2019

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."



M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

E-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

TOMADA DE PREÇOS N.º 15/2019

ÍNDICE

Carta Proposta de preços -----	01 e 02/11
Cronograma físico financeiro -----	03 /11
Planilha de Serviços-----	04 a 08/11
Composição de BDI -----	09/11
Folha Resumo para Fechamento-----	10 e 11/11

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

E-mail:licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA – EPP**CNPJ: 09.203.950/0001-98****AVENIDA BRUNO ZUTTON, 3713 SALA 02 – CENTRO – REALEZA-PR.****TELEFONE: (46) 2602-0530****E-MAIL: licitacao@mlpconstrutora.com.br**

Realeza, 29 de Outubro de 2019.

À Comissão de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: Edital de Tomada de Preços nº 15/2019

Item	Qtde	Descrição dos Serviços	Preço Total
1	1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETO, PLANILHAS E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUINDO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA.	R\$ 928.710,78

O Valor global proposto é: R\$ 928.710,78 (Novecentos e vinte e oito mil, setecentos e dez reais e setenta e oito centavos).

Declaramos que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunistica do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

a) Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência-Anexo do Edital;

b) Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

M.L.P. GONÇALVES & CIA LTDA - EPP

CNPJ: 09.203.950/0001-98

Insc. Est.: 904.23250-55

E-mail:licitacao@mlpconstrutora.com.br

Avenida Bruno Zuttion, 3713 sala 02 – Fone/Fax (46) 2602-0530

Centro - Realeza – PR – 85770-000

c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;

d) Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;


e) Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60(sessenta) dias.

Realeza, 29 de Outubro de 2019.

09.203.950/0001-98

M.L.P GONÇALVES
& CIA. LTDA EPP

AV BRUNO ZUTTON, 3713
SALA 02 - CENTRO
85770-000 - REALEZA - PR



Fabiano Bedin
RG: 8.170.433-3
Representante Legal

MLP Gonçalves & Cia Ltda

"Oferecer produtos com qualidade e competitividade aos clientes da construção civil, proporcionando qualidade de vida aos colaboradores visando seu desenvolvimento de forma ética."

MLP GONÇALVES E CIA LTDA - EPP

Cronograma Físico Financeiro

DATA: 20/08/2019
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
EMPRESA: _____
PROTÓCOLO: _____
PRAZO EXECUÇÃO: 120 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	% NO PERÍODO										BDI		VALOR PLANEJADA S/ BDI
			30	60	90	120	150	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	17,34%				
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,63%	6.177,57											6.177,57	5.209,63
02	FUNDAÇÕES	1,81%	17.891,84											17.891,84	15.088,44
03	FORMAS	6,33%	31.291,13	31.291,13										62.582,26	52.776,49
04	ARMAÇÃO	4,80%	23.725,02	23.725,02										47.450,04	40.015,28
05	ESTRUTURA	2,46%	12.141,84	12.141,84										24.283,68	20.478,76
06	VEDAÇÕES	14,35%		70.884,01	70.884,01									141.768,01	119.554,93
07	PISOS E REVESTIMENTOS	13,29%			39.380,36	39.380,36								131.267,85	110.700,00
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,25%		2.478,14										2.478,14	2.089,85
09	ESQUADRIAS	4,29%				8.472,75								42.363,73	35.725,92
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,31%				19.847,48								49.618,70	27.608,14
11	PINTURA	7,45%				3.678,66								73.573,24	62.045,33
12	COBERTURA	35,44%				83.490,86								333.963,44	295.228,00
13	LIMPEZA	0,58%												5.739,26	4.840,00
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	5,02%	12.394,67	12.394,67	12.394,67	12.394,67								49.578,67	41.810,38
15		0,00%													
16		0,00%													
17		0,00%													
18		0,00%													
19		0,00%													
20		0,00%													
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO			103.622,07	236.405,66	209.828,55	247.076,97	24,99%	88.712,20	8,97%	103.090,98	10,43%	988.736,43	833.171,15		
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			97.331,19	222.053,51	197.089,89	232.076,96	24,99%	83.326,49	8,97%	96.832,34	10,43%	928.710,38			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			97.331,19	319.384,69	516.474,58	748.551,54	80,60%	831.878,04	89,57%	928.710,38	100,00%				

MLP Gonçalves & Cia Ltda

03/11
MLP

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo da Venturiel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zutton, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

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

LEVANTAMENTO Nº: 01

ART Nº: 0
REG. CREA: PR-83610/D

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo V

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	307,66	R\$ 2.580,85	R\$ 2.368,30	R\$ 4.949,15
1.2	74077/3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	2,09	1900,00	2280,00	R\$ 4.180,00
2.0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades						
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMACAO.	M	222,00	59,53	7381,50	6.297,80	R\$ 14.333,84
2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016	KG	129,87	8,61	654,54	5834,16	R\$ 13.215,66
3.0		FORMAS						
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	71,10	14518,08	9712,80	R\$ 24.230,88
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	80,75	8892,00	3705,00	R\$ 12.597,00
3.3		VIGAS BALDRAMÉS						
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	80,75	8892,00	3705,00	R\$ 12.597,00
3.3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	11,70	60,98	238,56	474,90	R\$ 713,47
4.0		ARMAÇÃO						
4.1		PILARES						
4.1.1	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3708,80	3,77	11831,07	2151,10	R\$ 13.982,18
4.1.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	245,40	12,10	1352,15	1617,19	R\$ 2.969,34
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,00	7,70	308,56	122,64	R\$ 431,20
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 SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	8,76	2263,51	1335,10	R\$ 3.598,61
4.2.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,51	12,10	956,02	1143,41	R\$ 2.099,43
4.3		VIGAS BALDRAMÉS						
4.3.1	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	410,80	8,76	2263,51	1335,10	R\$ 3.598,61
4.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	173,51	12,10	956,02	1143,41	R\$ 2.099,43
4.4		BLOCOS						
4.4.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	236,80	12,10	1304,77	1560,51	R\$ 2.865,28

MLP Gonçalves & Cia Ltda

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Vendi
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55

Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL
 ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 LEVANTAMENTO Nº: 01 ART Nº: 0
 TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI (DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVEREIRO/2019)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo V REG. CREA: PR-83610/D
 DATA: 30/08/2018

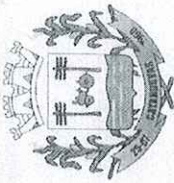
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,40	10,92	299,74	294,30	R\$ 594,05
4.4.3	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	748,80	7,70	4125,89	1639,87	R\$ 5.765,76
5.0		ESTRUTURA				R\$ 18.346,68	R\$ 1.107,98	R\$ 19.454,66
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	32,00	300,73	9048,32	575,04	R\$ 9.623,36
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,58	300,73	2991,60	190,12	R\$ 3.181,72
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	284,17	3153,38	171,41	R\$ 3.324,79
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	284,17	3153,38	171,41	R\$ 3.324,79
6.0		VEDAÇÕES				R\$ 65.992,64	R\$ 47.589,05	R\$ 113.581,69
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	47,50	34131,60	19199,03	R\$ 53.330,63
6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2245,50	3,20	3705,08	3480,53	R\$ 7.185,60
6.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 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	22,68	26968,46	23959,49	R\$ 50.927,94
6.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATACAO)	M2	50,00	42,75	1187,50	950,00	R\$ 2.137,50
7.0		PISOS E REVESTIMENTOS				R\$ 63.099,00	R\$ 42.066,00	R\$ 105.165,00
7.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	2000,00	47,50	57000,00	38000,00	R\$ 95.000,00
7.2	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M2	214,00	47,50	6099,00	4066,00	R\$ 10.165,00
8.0		VERGAS E CONTRA-VERGAS				R\$ 1.462,60	R\$ 522,60	R\$ 1.985,20
8.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,00	15,79	162,15	74,70	R\$ 236,85
8.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,00	25,73	862,20	295,65	R\$ 1.157,85
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	25,00	23,62	438,25	152,25	R\$ 590,50
9.0		ESQUADRIAS				R\$ 30.692,13	R\$ 3.247,65	R\$ 33.939,78
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	342,00	8512,00	1064,00	R\$ 9.576,00

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo Vardenel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

ENDERECO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-1
MUNICIPIO: CATANDUVAS

TABELA DE REFERENCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED (FEVREIRO/2019)

LEVANTAMENTO Nº: 01 ART Nº: 0
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo V REG. CREA: PR-83610/D

DATA: 30/08/2018

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	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	375,25	8728,13	1122,19	9.850,31
9.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	27,00	313,73	7566,75	903,96	8.470,71
9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	21,00	287,75	5885,25	157,50	6.042,75
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 16.334,38	R\$ 9.896,47	26.230,85
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	99,94	3141,36	4054,32	7.195,68
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	127,05	1600,50	1575,75	3.176,25
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	125,58	1876,50	1890,90	3.767,40
10.4	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,93	88,80	14,64	103,44
10.5	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	59,21	456,16	17,52	473,68
10.6	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	72,00	55,39	3830,40	157,68	3.988,08
10.7	REGIONAL	SOQUETE PORCELANA	UN	72,00	10,31	434,16	308,16	742,32
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	2,03	705,00	310,00	1.015,00
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	11,77	1320,00	445,50	1.765,50
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	7,62	1124,00	400,00	1.524,00
10.12	REGIONAL	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CONCESSIONARIA - 3X200A, INCLUINDO POSTE DN 300 E TODOS OS ACESSÓRIOS, FIAÇÃO, ELETRODUTOS E PROJETO E APROVAÇÃO EM CONCESSIONARIA	UNID	1,00	2479,50	1757,50	722,00	2.479,50
11.0		PINTURA				R\$ 33.257,20	R\$ 25.675,09	58.932,29
11.1	REGIONAL	EMASSAMENTO E FUNDO SELADOR EM PAREDES - DUAS DEMAOIS DE MASSA PVA	M2	2245,50	7,60	10666,13	6399,68	17.065,80
11.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF_06/2014	M2	2245,50	10,15	15157,13	7634,70	22.791,83
11.2	74245/1	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	M2	2000,00	7,81	6120,00	9500,00	15.620,00
11.3	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOIS	M2	108,50	31,84	1313,94	2140,71	3.454,64
12.0		COBERTURA				R\$ 236.357,00	R\$ 44.122,00	280.479,00
12.1	72113	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRELIÇAS, 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	95,73	164703,00	36330,00	201.033,00
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	33,40	65646,00	4494,00	70.140,00
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	46,53	6008,00	3298,00	9.306,00

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo V
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

MLP Gonçalves & Cia Ltda

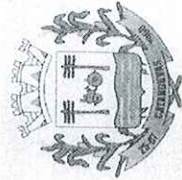
Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55

Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

06/11
31/11

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

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

DATA: 30/08/2018

ENDEREÇO: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-;

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo V

ART Nº: 0

REG. CREA: PR-83610/D

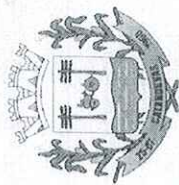
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
13.0		LIMPEZA						
13.1	9337	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	2,29	R\$ 1.720,00	R\$ 2.860,00	R\$ 4.580,00
14.0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS						
14.1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS	UNID	2,00		R\$ 14.511,57	R\$ 5.349,41	R\$ 39.721,96
14.1.1	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	15,00	27,40	320,40	90,60	411,00
14.1.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	60,00	35,68	1576,80	564,00	2.140,80
14.1.3	74229/1	DIVISÓRIA EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESPESSURA 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	16,40	432,48	5632,25	1460,42	7.092,67
14.1.4	REGIONAL	FORRO EM PVC - REGUAS DE 20CM INCLUSIVE INSTALACAO E ACABAMENTOS (RODAFORROS E DILATACAO)	M2	15,00	42,75	356,25	285,00	641,25
14.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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	99,94	130,89	168,93	299,82
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	127,05	128,04	126,06	254,10
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	125,58	62,55	63,03	125,58
14.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	10,93	18,44	3,42	21,86
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	2,77	100,00	38,50	138,50
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	4,67	99,90	40,20	140,10
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	198,49	136,07	62,42	198,49
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	22,34	32,04	12,64	44,68
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 PREDIOS. AF. 10/2015	M	6,00	42,45	119,22	135,48	254,70
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, PREDIOS. AF. 10/2015	M	12,00	61,41	400,20	336,72	736,92
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/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	12,00	46,53	360,48	197,88	558,36
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	18,12	29,42	6,82	36,24
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	7,25	12,74	1,76	14,50

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo V
 Eng. CIVIL CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realiza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

MLP Gonçalves & Cia Ltda

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

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

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

LEVANTAMENTO Nº: 01

ART Nº: 0

DATA: 30/08/2018

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo V

REG. CREA: PR-83610/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	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	19,07	619,50	334,00	R\$ 953,50
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	31,72	354,00	439,00	R\$ 793,00
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	32,75	46,68	18,82	R\$ 65,50
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	239,88	862,28	97,24	R\$ 959,52
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	340,99	1290,12	73,84	R\$ 1.363,96
14.3.13	89972	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	1,00	35,09	24,97	10,12	R\$ 35,09
14.3.14	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	552,74	357,91	194,83	R\$ 552,74
14.3.15	REGIONAL	BARRA DE APOIO EM INOX PARA ACESSIBILIDADE APLICADA EM PORTAS, PIAS E VASOS	UN	6,00	128,25	684,00	85,50	R\$ 769,50
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 ESPESURA DE 8 CM	UN	1,00	1258,60	756,42	502,18	R\$ 1.258,60
TOTAL DA OBRA								R\$ 791.495,63
								R\$ 928.710,78
								R\$ 464,36

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Verdel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

MLP Gonçalves & Cia Ltda

08/11
MLP

PLANILHA DE BDI

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

Vigência: 01/12/2015

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 791.495,63
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 23.744,87	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 6.331,97	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 7.677,51	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 4.892,57	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 51.383,18	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 43.185,05	4,65%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		2,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		1,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 137.215,15				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 928.710,78				20,34%	22,12%	25,00%	
BDI (%)			17,34%	DIFERE		21,56%	23,35%	26,26%	

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

MLP Gonçalves & Cia Ltda

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
 Carlos Eduardo Mendes
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

PRAZO DE OBRA:

6

MESES

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55

Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

09/11
MLP



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO

DATA: 20/08/2019

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE BARRAÇÃO INDUSTRIAL

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO

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

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

ORGÃO: RECURSOS PROPRIOS

PROTOCOLO:

Nº LEVANTº: 01

ORGANIZADO POR: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA

CREA / CAU: PR-83610/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Carlos Eduardo Vendel

CREA / CAU: PR-83610/D

ESCRITÓRIO REGIONAL DE

ART / RRT Nº:

OBSERVAÇÃO:

Custo total da obra: R\$ 791.495,63

BDI (%)= 17,34% R\$ 137.215,15

Valor total da obra com BDI : R\$ 928.710,78

Prazo de execução : 120 DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = 60,00%

MÃO-DE-OBRA = 40,00%

Referencial utilizado:

SINAPI Dezembro de 2016 Com Desoneração

Vigência SEIL/PRED: 01 de Fevereiro de 2017

Resolução Conjunta SEIL/PRED N° 002/2017

Gerente do ER
Carimbo e Assinatura

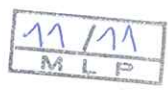
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Responsável pela Aprovação
Carimbo e Assinatura

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Eduardo Vendel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

MLP Gonçalves & Cia Ltda

MLP GONÇALVES E CIA LTDA - EPP



MLP Gonçalves & Cia Ltda

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	REPETIÇÕES / QUANTIDADE	SEM BDI			TOTAL OBRA	%
			MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS INICIAIS	1,00	R\$ 2.580,85	R\$ 2.368,30	R\$ 4.949,15	R\$ 5.807,14	0,63%
2	FUNDAÇÕES	1,00	R\$ 8.036,04	R\$ 6.297,80	R\$ 14.333,84	R\$ 16.818,78	1,81%
3	FORMAS	1,00	R\$ 32.540,64	R\$ 17.597,70	R\$ 50.138,34	R\$ 58.830,42	6,33%
4	ARMAÇÃO	1,00	R\$ 25.661,24	R\$ 12.342,63	R\$ 38.003,87	R\$ 44.592,29	4,80%
5	ESTRUTURA	1,00	R\$ 18.346,68	R\$ 1.107,98	R\$ 19.454,66	R\$ 22.827,36	2,46%
6	VEDAÇÕES	1,00	R\$ 65.992,64	R\$ 47.589,05	R\$ 113.581,69	R\$ 133.272,42	14,35%
7	PISOS E REVESTIMENTOS	1,00	R\$ 63.099,00	R\$ 42.066,00	R\$ 105.165,00	R\$ 123.396,60	13,29%
8	VERGAS E CONTRA-VERGAS	1,00	R\$ 1.462,60	R\$ 522,60	R\$ 1.985,20	R\$ 2.329,36	0,25%
9	ESQUADRIAS	1,00	R\$ 30.692,13	R\$ 3.247,65	R\$ 33.939,78	R\$ 39.823,64	4,29%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	R\$ 16.334,38	R\$ 9.896,47	R\$ 26.230,85	R\$ 30.778,28	3,31%
11	PINTURA	1,00	R\$ 33.257,20	R\$ 25.675,09	R\$ 58.932,29	R\$ 69.148,90	7,45%
12	COBERTURA	1,00	R\$ 236.357,00	R\$ 44.122,00	R\$ 280.479,00	R\$ 329.103,36	35,44%
13	LIMPEZA	1,00	R\$ 1.720,00	R\$ 2.860,00	R\$ 4.580,00	R\$ 5.374,00	0,58%
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	2,00	R\$ 14.511,57	R\$ 5.349,41	R\$ 39.721,96	R\$ 46.608,23	5,02%
15							0,00%
16							0,00%
17							0,00%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA			R\$ 550.591,97	R\$ 221.042,68	R\$ 791.495,63	R\$ 928.710,78	100,000%
PERCENTAGEM (%)			69,56%	27,93%	97,49%	-	-

17,34% DIFERENCIADO

Endereço: RUA ANTONIO ZECA - LOTE 50-N-2
 Município: CATANDUVAS
 Tipo de obra: CONSTRUÇÃO
 Data: 20/01/2019
 Projeto: BARRACÃO INDUSTRIAL
 BDI: 17,34%

Ass. Responsável pelo Orçamento
 Carimbo

MLP GONÇALVES & CIA LTDA
Carlos Edson Gonçalves
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

Avenida Bruno Zuttion, 3713, Centro - CEP: 85770-000 - Realiza - PR
 CNPJ: 09.203.950/0001-98 - CCE: 90423250-55
 Fone: (46) 2602 - 0530 - e-mail: licitacao@mlpconstrutora.com.br

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

[Handwritten mark]



L.B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar
Centro
Salto do Lontra
Paraná

ANEXO VIII

PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2019

A proposta deverá ser apresentada de acordo com as instruções contidas no edital de TOMADA DE PREÇOS.

Não serão admitidas, em nenhuma hipótese, as propostas que fizerem referência as de outros proponentes, sob pena de desclassificação.

Item	Qtde	Descrição dos serviços	Preço Total
1	1	CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE CATANDUVAS, CONFORME PROJETO, PLANILHAS E MEMORIAL DESCRITIVO, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA)	R\$ 888.902,46(Oitocentos e oitenta e oito mil e novecentos e dois reais e quarenta e seis centavos.)

Declaramos, que em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, bem como todos os custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município.

Declaramos ainda, que:

- Temos pleno conhecimento dos serviços a serem executados; de acordo com todas as normas deste edital e seus anexos, notadamente quanto às exigências previstas no Termo de Referência – Anexo do Edital;
- Recebemos do Município todas as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- Obrigamo-nos, ainda, caso nos seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar da data de notificação do Município bem como atender a todas as condições prévias a sua assinatura, sob pena das sanções cabíveis;
- Declaramos que esta proposta tem o prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias;
- O prazo de execução do objeto é de 180 dias a contar da emissão da ordem de serviço.

Salto do Lontra, 21 de outubro de 2019.

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Bau
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-88
RG: 5.151.664-8
L.B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77
RG 5.151.664-8
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D
SÓCIO/ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



LB ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
 Av. Nicolau Inácio nº 960
 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
 Fone: (46) 3191 0110
 85670-000

1º Andar
 Centro
 Paraná

Salto do Lontra

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

RIO: CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

ENDEREÇO: 2000,00

A DE REFERÊNCIA: SINAPI(DEZEMBRO/2018) E VIGÊNCIA SEIL/PRED REIRO/2019)

MUNICÍPIO: 43706,00

30/08/2018

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL (R\$)
1,0		SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 5.209,63
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	323,85	R\$ 809,63
1.2	74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	2000,00	2,20	R\$ 4.400,00
2,0		ESTACAS DE CONCRETO - 64 + 10 unidades				R\$ 15.088,44
2.1	74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO.	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
3,0		FORMAS				R\$ 52.776,49
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
4,0		ARMAÇÃO				R\$ 40.015,26
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
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				

Leandro Baú
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

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		ESTRUTURA				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 M ² - 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 M ² - 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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$	3.499,82
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 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	11,70	299,13	R\$	3.499,82
6,0		VEDAÇÕES				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

Leandro Baú
CREA PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

6.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	2245,50	3,37	R\$	7.567,34
6.3	89173	COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (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
7,0		PISOS E REVESTIMENTOS				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
8,0		VERGAS E CONTRA-VERGAS				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
9,0		ESQUADRIAS				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
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

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-88
RG: 5.181.064-8

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

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\$	62.045,32
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 DEMAOS. 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		COBERTURA				R\$	242.371,00
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	75,60	R\$	158.760,00
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		LIMPEZA				R\$	3.000,00
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2000,00	1,50	R\$	3.000,00
14,0		CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS				R\$	20.905,19
14.1		VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS	UNID	2,00		R\$	20.905,19
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

Leandro Bai
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.930.739-68
RG: 5.151.664-8

Handwritten signature and initials.

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

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 DILATAÇAO)	M2	15,00	45,00	R\$	675,00
14.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS					
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
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

Leandro Bau
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

**ENGENHARIA LTDA.**

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3191 0110
85670-000

1º Andar

Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

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
TOTAL DA OBRA						R\$	757.568,93
TOTAL DA OBRA C/ BDI						R\$	888.902,46

SALTO DO LONTRA, 21 DE OUTUBRO DE 2019.

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77
LEANDRO BAÚ
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF 946.030.739-68
RG 5.151.664-8
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
LTDA.
Av. Nicolau Inácio, 960
1º Andar - Centro
85670-000 - Salto do Lontra - PR





ENGENHARIA LTDA.

CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
 Av. Nicolau Inácio nº 960
 Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
 Fone: (46) 3191 0110
 85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR				
01	SERVIÇOS INICIAIS	0,69%	6.112,78	100,00%										6.113,78	5,209,63	
02	ESTACAS DE CONCRETO - 64 x 10 unidades	1,99%	17.704,20	100,00%										17.704,20	15,088,44	
03	FORMAS	6,97%	30.962,96	50,00%	30.962,96	50,00%								61.925,92	52.776,49	
04	ARMAÇÃO	5,28%	23.476,19	50,00%	23.476,19	50,00%								46.952,38	40.015,26	
05	ESTRUTURA	2,70%	12.014,50	50,00%	12.014,50	50,00%								24.029,00	20.478,76	
06	VEDAÇÕES	15,28%	70.140,60	50,00%	70.140,60	50,00%								140.281,19	119.554,99	
07	PIÇOS E REVESTIMENTOS	14,61%												129.891,16	110.700,00	
08	VERGAS E CONTRA-VERGAS	0,28%			2.452,15	100,00%								2.452,15	2.089,85	
09	ESQUADRIAS	4,72%												8.383,89	7,275,83	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,64%												12.957,74	11.257,74	
11	PINTURA	8,19%												14.560,32	14.560,32	
12	COBERTURA	31,99%			71.097,22	25,00%	71.097,22	25,00%						142.194,44	58.241,29	
13	LIMPEZA	0,00%														
14	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS	2,76%	6.132,34	25,00%	6.132,34	25,00%								3.520,09	284.388,88	
15		0,00%												3.520,09	3.000,00	
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA			100,00%													
VALOR DA PARCELA CONSIDERANDO O DESCONTO PROPOSTO			96,402,96		216.275,95	24,33%	186.337,50	20,99%	208.635,75	23,47%	82.581,32	9,29%	98.668,99	11,10%	888.902,46	757.568,93
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			96,402,96	10,85%	312.678,91	35,18%	499.016,41	56,14%	707.652,16	79,61%	790.233,48	88,90%	888.902,46	100,00%		

LEANDRO BALDI
 CREA-PR 57.184/D
 CPF: 946.030.739-68
 RG: 5.151.664-8
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.200/D

04.351.79810001-77
 LB ENGENHARIA
 LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

PLANILHA DE BDI

CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO INDUSTRIAL

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			R\$ 757.568,93
						1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 22.727,07	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 6.060,55	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 7.348,42	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 4.682,86	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 49.180,69	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 41.333,97	4,65%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		2,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		1,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 131.333,53				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 888.902,46				Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			17,34%	DIFERE		Com CPRB	21,56%	23,35%	26,26%

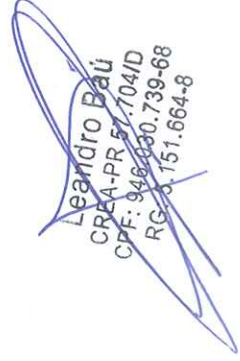
Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

04.351.798/0001-77
LB ENGENHARIA
 LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 L 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Onde:
 AC: taxa de administração central;
 S: taxa de seguros;
 G: taxa de garantias;
 R: taxa de riscos;
 DF: taxa de despesas financeiras;
 L: taxa de lucro/remuneração;
 I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

PRAZO DE OBRA: 0 MESES


 Leonardo Baú
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.530.739-68
 RG: 3.751.664-8