

EDIFIC CONSTRUÇÕES LTDA. ME

TP Nº 14/2019

PROPOSTA

Catanduvas - PR

7

[Handwritten signatures]

ÍNDICE

Proposta	3
Cronograma	4
Planilha orçamentária	5
Resumo dos serviços	9
BDI	10





PROPOSTA DE PREÇOS 14/2019

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:

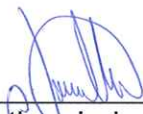
ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	PROPOSTA
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE QUADRO POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA VALENTIM BERNARDO THISEN	R\$ 399.899,64

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 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 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 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 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 **150 (cento e oitenta)** dias

Atenciosamente,


Catanduvas-PR, 22 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





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





PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBI
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 EMPRESA:

DATA: 10/07/19
 TIPO OBRA:
 PROTOCOLO:
 PRAZO EXECUÇÃO:

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		BDI		VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PLANTIA S/BDI
			% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR				
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,12%	5.107,17	100,00%												5.107,17	4.170,00	
02	QUADRA COBERTA	22,42%	40.795,97	40,00%	40.795,97	40,00%	20.397,99	20,00%	19.566,97	50,00%	19.566,97	50,00%				101.989,93	83.274,72	
03	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	8,60%					19.566,97	50,00%	7.454,98	50,00%						39.133,94	31.952,84	
04	ARQUIBANCADAS	3,28%			7.454,98	50,00%	36.753,81	50,00%	29.403,05	40,00%						14.909,96	12.173,97	
05	QUADRA E REVESTIMENTOS	16,16%			45.053,97	25,00%	90.107,93	50,00%	45.053,97	25,00%			7.350,76	10,00%		79.507,62	60.018,93	
06	COBERTURA	39,61%														180.215,86	147.146,15	
07	PINTURA	1,88%														8.543,09	6.975,43	
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,79%														17.239,45	14.076,00	
09	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	3,15%														14.344,14	11.711,98	
10		0,00%																
11		0,00%																
12		0,00%																
13		0,00%																
14		0,00%																
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			45.903,14	10,09%	93.304,91	20,51%	174.281,67	38,30%	94.023,98	20,67%	47.477,44	10,43%				454.991,15	371.500,02	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			45.903,14	10,09%	139.208,05	30,60%	313.489,73	68,90%	407.513,71	89,27%	454.991,15	100,00%	454.991,15	100,00%				

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

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM		MUNICÍPIO: CATANDUVAS		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SA PR-89858	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0		DATA: 10/07/2019		PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		PARANÁ EDIFICAÇÕES			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$		4.170,00		
1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	600,00	5,70	3.420,00					
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	300,00	750,00					
2		QUADRA COBERTA					R\$		83.274,72		
2.1		INFRAESTRUTURA									
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	36,85	2.211,00					
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,73	66,30	313,86					
2.1.3	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	114,00	89,14	10.161,96					
2.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,69	10,08	672,24					
2.2		BLOCOS									
2.2.1	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	59,26	114,15	6.764,53					
2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,40	10,08	3.380,83					
2.2.3	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	166,60	12,61	2.100,83					
2.2.4	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	15,74	287,46	4.524,62					
2.3		VIGAS BALDRAMES									
2.3.1	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	63,12	114,15	7.205,15					
2.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,11	10,08	1.654,23					
2.3.3	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	86,60	12,61	1.092,03					
2.3.4	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	4,74	287,46	1.362,56					
2.3.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	78,90	8,92	703,79					
2.4		PILARES COBERTURA DA QUADRA - 12 UNIDADES									
2.4.1	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	120,72	114,15	13.780,19					
2.4.2	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	828,00	7,11	5.887,08					
2.4.3	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	205,20	12,61	2.587,57					
2.4.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,84	9,22	616,26					
2.4.5	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	10,80	287,46	3.104,57					
2.5		PILARES FECHAMENTO E DEPOSITO - 6 UNIDADES									
2.5.1	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	42,12	114,15	4.808,00					
2.5.2	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	210,00	7,11	1.493,10					

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM MUNICÍPIO: CATANDUVAS LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SA PR-89858			
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 10/07/2019								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
2.5.3	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	109,80	12,61	1.384,58		
2.5.4	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	4,80	287,46	1.379,81		
2.6		VIGAS SUPERIORES						
2.6.1	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	33,76	114,15	3.853,70		
2.6.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,10	10,08	464,69		
2.6.3	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	46,80	12,61	590,15		
2.6.4	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	65,70	8,12	533,48		
2.6.5	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	2,24	287,46	643,91		
3		VEDAÇÕES E ESQUADRIAS					R\$ 31.952,84	
3.1		DEPÓSITO DE MATERIAIS						
3.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	22,20	48,85	1.084,47		
3.1.2	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	44,40	3,34	148,30		
3.1.3	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	44,40	23,93	1.062,49		
3.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	17,62	35,24		
3.1.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	374,08	628,45		
3.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	370,28	222,17		
3.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	7,97	996,25		
	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	0,63	287,46	181,10		
3.2		QUADRA LATERAIS						
3.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	148,20	89,04	13.195,73		
3.2.2	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	126,24	48,85	6.166,82		
3.2.3	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	252,48	3,34	843,28		
3.2.4	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	252,48	23,93	6.041,85		
3.2.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,60	374,08	1.346,69		
4		ARQUIBANCADAS					R\$ 12.173,97	
4.1		FECHAMENTOS / PAREDES						
4.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	71,40	48,85	3.487,89		
4.1.2	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	142,80	3,34	476,95		
4.1.3	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	142,80	23,93	3.417,20		

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 10/07/2019		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM MUNICÍPIO: CATANDUVAS		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SA PR-89858	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2		LAJE P/ ASSENTOS					
4.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,48	7,97	904,44	
4.2.2	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	3,58	287,46	1.030,26	
4.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
4.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	128,80	18,95	2.440,76	
4.4		ATERRO					
4.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,36	40,20	416,47	
5		QUADRA E REVESTIMENTOS					
5.1		PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 60.018,93
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	134,80	50,61	6.822,23	
5.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	448,00	60,00	26.880,00	
5.1.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	448,00	47,66	21.351,68	
5.1.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	134,80	18,95	2.554,46	
5.1.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,20	50,61	212,56	
5.1.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	200,00	10,99	2.198,00	
6		COBERTURA					
6.1		COBERTURA					R\$ 147.146,15
6.1.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDAS, TRAMA EM TERÇAS CONFORME PROJETADO, PINTURA COM ZARCÃO E ACABAMENTO FINAL EM COR AZUL	M2	713,00	159,00	113.367,00	
6.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	713,00	45,36	32.341,68	
6.1.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,00	46,37	1.437,47	
7		PINTURA					
7.1		PINTURA PAREDES DE FECHAMENTO LATERAIS					R\$ 6.975,43
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,40	2,08	554,11	
7.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	266,40	14,81	3.945,38	
7.2.1	88485	PINTURA PAREDES DEPOSITO					
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,00	2,08	118,56	
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,00	14,81	844,17	
7.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					
7.3.1	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	10,56	34,99	369,49	
7.4		PINTURA PILARES					
7.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	108,00	2,08	224,64	
7.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,00	8,51	919,08	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1		DEPOSITO					R\$ 14.076,00
8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	111,16	111,16	
8.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	134,74	269,48	
8.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,77	23,54	
8.1.4	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	405,29	405,29	
8.1.5	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	30,00	2,51	75,30	

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 10/07/2019		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM MUNICÍPIO: CATANDUVAS		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SAPR-89858	
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.6	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	30,00	2,63	78,90	
8.1.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	73,91	73,91	
8.2		QUADRA					
8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00	19,95	6.982,50	
8.2.2	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	100,00	3,86	386,00	
8.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	5,67	5.103,00	
8.2.4	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	32,49	519,84	
8.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,77	47,08	
		EQUIPAMENTOS P/ QUADRA					R\$ 11.711,98
9.1	REG	PAR DE TABELAS DO TIPO MÓVEL, INCLUINDO ESTRUTURA, ARO PROFISSIONAL	UN	1,00	7.750,00	7.750,00	
9.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.340,00	2.340,00	
9.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.621,98	1.621,98	
		TOTAL DE SERVIÇOS EM OBRA					R\$ 371.500,02
		BDI APLICADO				22,47%	83.491,13
		TOTAL COM BDI					R\$ 454.991,15


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



GOVERNO DO ESTADO

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



ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
ÓRGÃO PROP.: PM

DATA: 10/07/2019
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.022,70	R\$ 2.882,55	R\$ 4.170,00	R\$ 5.107,17	1,122%
2	QUADRA COBERTA	R\$ 49.193,00	R\$ 34.081,73	R\$ 83.274,72	R\$ 101.989,93	22,416%
3	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	R\$ 20.508,40	R\$ 11.444,45	R\$ 31.952,84	R\$ 39.133,94	8,601%
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 6.936,21	R\$ 5.237,77	R\$ 12.173,97	R\$ 14.909,96	3,277%
5	QUADRA E REVESTIMENTOS	R\$ 36.347,45	R\$ 23.671,48	R\$ 60.018,93	R\$ 73.507,62	16,156%
6	COBERTURA	R\$ 115.341,39	R\$ 31.804,76	R\$ 147.146,15	R\$ 180.215,86	39,609%
7	PINTURA	R\$ 5.011,73	R\$ 1.963,71	R\$ 6.975,43	R\$ 8.543,09	1,878%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.139,74	R\$ 3.936,26	R\$ 14.076,00	R\$ 17.239,45	3,789%
9	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	R\$ 11.529,01	R\$ 450,00	R\$ 11.711,98	R\$ 14.344,14	3,153%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 257.029,63	R\$ 115.472,71	R\$ 371.500,02	R\$ 454.991,16	100,0%
PERCENTAGEM (%)		69,19%	31,08%	100,27%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):						

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
Ass. Responsável pelo Orçamento
Carimbo

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



CONSTRUTORA DE OBRAS

CONSKOVA CONSKOVA LTDA

CNPJ: 04.877.915/0001-30

I.E. 90290199-05

REF.: Edital Tomada de Preço N° 14/2019

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ.

PROPOSTA

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85406-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

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



CONSTRUTORA DE OBRAS

CONSKOVA

CONSKOVA LTDA

CNPJ: 04.877.915/0001-30

I.E. 90290199-05

ANEXO VIII

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2019

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 QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ.	R\$: 453.940,67

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, 22 de Outubro 2019.

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.

AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 86405-000

TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

Construtora de Obras Conskova Ltda

CNPJ: 04.877.915/0001-30

Dalvo koerich Júnior

Representante Legal

RG: 5.742.546-6

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

Identificação da Obra:

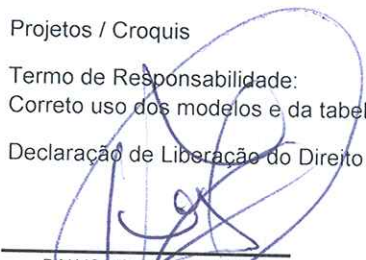
Objeto **CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA** Órgão **PM**
Endereço **ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ**
Município **CATANDUVAS** Preço Máximo **R\$ 453.940,67**
Área Construída **713,00 m²** R\$ / m² **636,66 R\$/m²**
Data **22/10/2019**

Identificação do Orçamentista:

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

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Folha Resumo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Planilha Orçamentária	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cronograma Físico Financeiro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Composições Complementares (Analítica)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Curva ABC de Serviços	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Composição do BDI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
ART ou RRT Quitada	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Memória de Cálculo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Relatório Fotográfico	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Projetos / Croquis	<input 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 type="checkbox"/>
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>


 DALVO KOERICH JUNIOR
 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

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

JK



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
ÓRGÃO PROP.: PM

DATA: 22/10/2019
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: DALVO KOERICH JUNIOR
BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.022,70	R\$ 2.882,55	R\$ 3.045,25	R\$ 3.729,64	0,822%
2	QUADRA COBERTA	R\$ 49.193,00	R\$ 34.081,73	R\$ 83.274,72	R\$ 101.989,93	22,468%
3	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	R\$ 20.508,40	R\$ 11.444,45	R\$ 31.952,84	R\$ 39.133,94	8,621%
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 6.936,21	R\$ 5.237,77	R\$ 12.173,97	R\$ 14.909,96	3,285%
5	QUADRA E REVESTIMENTOS	R\$ 36.347,45	R\$ 23.671,48	R\$ 60.018,93	R\$ 73.507,62	16,193%
6	COBERTURA	R\$ 115.341,39	R\$ 31.804,76	R\$ 147.146,15	R\$ 180.215,86	39,700%
7	PINTURA	R\$ 5.011,73	R\$ 1.963,71	R\$ 6.975,43	R\$ 8.543,09	1,882%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.139,74	R\$ 3.936,26	R\$ 14.076,00	R\$ 17.239,45	3,798%
9	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	R\$ 11.529,01	R\$ 450,00	R\$ 11.979,01	R\$ 14.671,18	3,232%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 257.029,63	R\$ 115.472,71	R\$ 370.642,30	R\$ 453.940,67	100,0%
PERCENTAGEM (%)		69,35%	31,15%	100,50%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):						

DALVO KOERICH JUNIOR
Ass. Responsável pelo Orçamento
(Carimbo)

Dalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 22/10/2019

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH JUNIOR PR-62963/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	600,00	3,60	2.160,00	R\$ 3.045,25
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	354,10	885,25	
2		QUADRA COBERTA					
2.1		INFRAESTRUTURA					R\$ 83.274,72
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	36,85	2.211,00	
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,73	66,30	313,86	
2.1.3	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	114,00	89,14	10.161,96	
2.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,69	10,08	672,24	
2.2		BLOCOS					
2.2.1	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	59,26	114,15	6.764,53	
2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,40	10,08	3.380,83	
2.2.3	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	166,60	12,61	2.100,83	
2.2.4	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	15,74	287,46	4.524,62	
2.3		VIGAS BALDRAMES					
2.3.1	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	63,12	114,15	7.205,15	
2.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,11	10,08	1.654,23	
2.3.3	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	86,60	12,61	1.092,03	
2.3.4	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	4,74	287,46	1.362,56	
2.3	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	78,90	8,92	703,79	
2.4		PILARES COBERTURA DA QUADRA - 12 UNIDADES					
2.4.1	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	120,72	114,15	13.780,19	
2.4.2	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	828,00	7,11	5.887,08	
2.4.3	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	205,20	12,61	2.587,57	
2.4.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,84	9,22	616,26	
2.4.5	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	10,80	287,46	3.104,57	
2.5		PILARES FECHAMENTO E DEPOSITO - 6 UNIDADES					
2.5.1	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	42,12	114,15	4.808,00	
2.5.2	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	210,00	7,11	1.493,10	

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



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

MUNICÍPIO: CATANDUVAS



CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 22/10/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH JUNIOR PR-62963/D

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.3	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	109,80	12,61	1.384,58	
2.5.4	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	4,80	287,46	1.379,81	
2.6		VIGAS SUPERIORES					
2.6.1	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	33,76	114,15	3.853,70	
2.6.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,10	10,08	464,69	
2.6.3	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	46,80	12,61	590,15	
2.6.4	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	65,70	8,12	533,48	
2.6.5	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	2,24	287,46	643,91	
3		VEDAÇÕES E ESQUADRIAS					
3.1		DEPÓSITO DE MATERIAIS					R\$ 31.952,84
3.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	22,20	48,85	1.084,47	
3.1.2	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	44,40	3,34	148,30	
3.1.3	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	44,40	23,93	1.062,49	
3.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	17,62	35,24	
3.1.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	374,08	628,45	
3.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	370,28	222,17	
3.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	7,97	996,25	
3.1.8	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	0,63	287,46	181,10	
3.2		QUADRA LATERAIS					
3.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	148,20	89,04	13.195,73	
3.2.2	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	126,24	48,85	6.166,82	
3.2.3	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	252,48	3,34	843,28	
3.2.4	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	252,48	23,93	6.041,85	
3.2.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,60	374,08	1.346,69	
4		ARQUIBANCADAS					
4.1		FECHAMENTOS / PAREDES					R\$ 12.173,97
4.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	71,40	48,85	3.487,89	
4.1.2	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	142,80	3,34	476,95	
4.1.3	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	142,80	23,93	3.417,20	

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



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 22/10/2019

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

DALVO KOERICH JUNIOR PR-62963/D



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2		LAJE P/ ASSENTOS					
4.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,48	7,97	904,44	
4.2.2	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	3,58	287,46	1.030,26	
4.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
4.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	128,80	18,95	2.440,76	
4.4		ATERRO					
4.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,36	40,20	416,47	
5		QUADRA E REVESTIMENTOS					
5.1		PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 60.018,93
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	134,80	50,61	6.822,23	
5.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	448,00	60,00	26.880,00	
5.1.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	448,00	47,66	21.351,68	
5.1.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	134,80	18,95	2.554,46	
5.1.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,20	50,61	212,56	
5.1.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	200,00	10,99	2.198,00	
6		COBERTURA					
6.1		COBERTURA					R\$ 147.146,15
6.1.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDAS, TRAMA EM TERÇAS CONFORME PROJETADO, PINTURA COM ZARCÃO E ACABAMENTO FINAL EM COR AZUL	M2	713,00	159,00	113.367,00	
6.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	713,00	45,36	32.341,68	
6.1.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,00	46,37	1.437,47	
7		PINTURA					
7.1		PINTURA PAREDES DE FECHAMENTO LATERAIS					R\$ 6.975,43
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,40	2,08	554,11	
7.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	266,40	14,81	3.945,38	
7.2		PINTURA PAREDES DEPOSITO					
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,00	2,08	118,56	
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,00	14,81	844,17	
7.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					
7.3.1	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	10,56	34,99	369,49	
7.4		PINTURA PILARES					
7.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	108,00	2,08	224,64	
7.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,00	8,51	919,08	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1		DEPOSITO					R\$ 14.076,00
8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	111,16	111,16	
8.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	134,74	269,48	
8.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,77	23,54	
8.1.4	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	405,29	405,29	
8.1.5	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	30,00	2,51	75,30	

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

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM MUNICÍPIO: CATANDUVAS		PARANÁ EDIFICAÇÕES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 22/10/2019		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: DALVO KOERICH JUNIOR PR-62963/D					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
8.1.6	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	30,00	2,63	78,90			
8.1.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	73,91	73,91			
8.2		QUADRA							
8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00	19,95	6.982,50			
8.2.2	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	100,00	3,86	386,00			
8.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	5,67	5.103,00			
8.2.4	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	32,49	519,84			
8.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	11,77	47,08			
9		EQUIPAMENTOS P/ QUADRA					R\$ 11.979,01		
9.1	REG	PAR DE TABELAS DO TIPO MÓVEL, INCLUINDO ESTRUTURA, ARO PROFISSIONAL CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	7.750,00	7.750,00			
9.2	25398	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	2.607,03	2.607,03			
9.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.621,98	1.621,98			
TOTAL DE SERVIÇOS EM OBRA									
BDI APLICADO							R\$ 370.642,30		
TOTAL COM BDI							22,47% 83.298,37		
							R\$ 453.940,67		

04.877.915/0001-30

CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.AVENIDA BRASIL, 124
CENTRO - CEP 85405-000
TRÊS BARRAS DO PARANÁ - PARANÁDalvo Koerich Júnior
CPF 007.138.249-64
CREA: 62963-D-PR
ENGENHEIRO CIVIL



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



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBI
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS
 EMPRESA:

DATA: 22/10/19
 TIPO OBRA:
 PROTOCOLO:
 PRAZO EXECUÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	PRAZO EXECUÇÃO																			
			30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANTHA S/ BDI						
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,82%	3.729,64	100,00%																		
02	QUADRA COBERTA	22,47%	40.795,97	40,00%	40.795,97	40,00%	20.397,99	20,00%	19.566,97	50,00%	19.566,97	50,00%										
03	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	8,62%																				
04	ARQUIBANCADAS	3,28%			7.454,98	50,00%	7.454,98	50,00%														
05	QUADRA E REVESTIMENTOS	16,19%						36.753,81	50,00%	29.403,05	40,00%	7.350,76	10,00%									
06	COBERTURA	39,70%			45.053,97	25,00%	90.107,93	50,00%	45.053,97	25,00%												
07	PINTURA	1,88%																				
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,80%																				
09	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	3,23%																				
10		0,00%																				
11		0,00%																				
12		0,00%																				
13		0,00%																				
14		0,00%																				
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			44.525,61	9,81%	93.304,91	20,55%	174.281,67	38,39%	94.023,98	20,71%	47.804,48	10,53%										
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																						
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			44.525,61	9,81%	137.830,53	30,36%	312.112,20	68,76%	406.136,19	89,47%	453.940,67	100,00%	453.940,67	100,00%								

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

04.877.915/0001-307
CONSTRUTORA DE OBRAS
CONSKOVA LTDA.
 AVENIDA BRASIL, 124
 CENTRO - CEP 85463-000
 FRES BARRAS DO PARANÁ - PARANÁ

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº14/2019
EMPRESA: V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04

kr

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

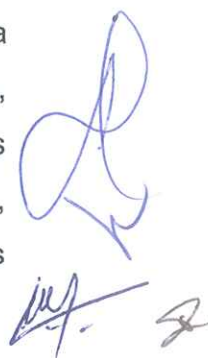
TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº117/2019

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL
1	1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ	R\$388.696,84
TOTAL		TREZENTOS E OITENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS	

Declaramos, que nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços inclusive as despesas com a mão de obra especializada ou não, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortúnica 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



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

custos necessários para atendimento às exigências e determinações do Edital; enfim, tudo o que for necessário para e 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 toda as informações necessárias a elaboração da nossa proposta;
- c) Estamos cientes dos critérios de pagamento especificados no edital, com eles concordamos plenamente;
- d) Obrigamo-nos, ainda, caso 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 de sanções cabíveis;
- e) Declaramos que esta proposta tem prazo de validade mínima de 60 (sessenta) dias.

Campo Mourão, 22 de Outubro de 2019.



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

CNPJ: 34.498.848/0001-04

PROPRIETÁRIO :VALDEVINO RODRIGUES

RG:46545966 CPF: 650.701.009-04



V. RODRIGUES CONSTRUTORA
 AVENIDA COMENDADOR NORBERTO MARCONDES, N° 1933 - CENTRO
 TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270
 CEP- 87.303-100 CAMPO MOURÃO - PARANÁ
 CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS N° 14/2019
 PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 117/219
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ
 PROPONENTE: V. RODRIGUES CONSTRUTORA



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



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE
 QUADRA
 MUNICÍPIO: CATANDUVAS-PR
 EMPRESA: V. RODRIGUES CONSTRUTORA

TIPO ORÇ.:
 PROTOCOLO:
 PRAZO EXECUÇÃO: 150 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO C/BDI	VALOR PLANILHA S/BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32%	5.118,53	100,00%											5.118,53	4.179,27
02	QUADRA COBERTA	22,36%	34.758,05	40,00%	34.758,05	40,00%	16.671,06	20,00%	16.671,06	50,00%				86.895,13	70.949,83	
03	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	8,58%					6.351,04	50,00%	6.351,04	50,00%				33.342,12	27.223,82	
04	ARQUIBANCADAS	3,27%			6.351,04	50,00%	31.314,29	50,00%	25.051,40	40,00%				12.702,08	10.371,24	
05	QUADRA E REVESTIMENTOS	16,11%									6.262,85			62.628,49	51.136,13	
06	COBERTURA	39,50%			38.385,98	25,00%	76.771,96	50,00%	38.385,98	25,00%				153.543,91	123.388,52	
07	PINTURA	1,87%									7.278,73			7.278,73	5.943,08	
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,78%									14.688,01			14.688,01	11.992,75	
09	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	3,23%									12.499,85			12.499,85	10.206,12	
10		0,00%														
11		0,00%														
12		0,00%														
13		0,00%														
14		0,00%														
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			39.876,58	10,26%	79.495,07	20,45%	148.487,33	38,20%	80.108,43	20,61%	40.729,43	10,48%			388.696,84	317.370,75
DESCONTO IMPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				10,26%		20,45%		38,20%		20,61%		10,48%				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO IMPOSTO			39.876,58	10,26%	119.371,65	30,71%	267.858,98	68,91%	347.967,41	89,52%	388.696,84	100,00%				

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.

V. RODRIGUES CONSTRUTORA
 CNPJ: 34.498.848/0001-04
 PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
 RG: 46545866 CPF: 650.701.009-04

CELSO KATUISHIGE RAYASHI
 Engenheiro Civil - AREA 1620/D
 Responsável Técnico
 RG: 881.601-8 CPF: 28.499.699-91

[Handwritten signatures and initials]

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270
CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ
CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 117/219

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ

PROPONENTE: V RODRIGUES CONSTRUTORA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ENDEREÇO: ESCOLA COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA 10/07/2019

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO					R\$ 4.179,27
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	600,00	R\$ 5,71	R\$ 3.425,04	
2		QUADRA COBERTA					
2.1		INFRAESTRUTURA					
							R\$ 70.949,83
.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTE ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	60,00	R\$ 31,40	R\$ 1.883,77	
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	4,73	R\$ 56,49	R\$ 267,19	
2.1.3	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO. DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	114,00	R\$ 75,95	R\$ 8.657,99	
2.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	66,69	R\$ 8,59	R\$ 572,74	
2.2		BLOCOS					
							R\$ 14.288,73
2.2.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	59,26	R\$ 97,26	R\$ 5.763,38	
2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	335,40	R\$ 8,59	R\$ 2.880,47	
2.2.3	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	166,60	R\$ 10,74	R\$ 1.789,90	
2.2.4	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	15,74	R\$ 244,92	R\$ 3.854,98	
2.3		VIGAS BALDRAMES					
							R\$ 10.239,12
2.3.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	63,12	R\$ 97,26	R\$ 6.138,79	
2.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	164,11	R\$ 8,59	R\$ 1.409,40	
2.3.3	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	86,60	R\$ 10,74	R\$ 930,41	
2.3.4	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	4,74	R\$ 244,92	R\$ 1.160,90	
2.3.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	78,90	R\$ 7,60	R\$ 599,63	
2.4		PILARES COBERTURA DA QUADRA - 12 UNIDADES					
							R\$ 22.131,27
2.4.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	120,72	R\$ 97,26	R\$ 11.740,72	
2.4.2	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	828,00	R\$ 6,06	R\$ 5.015,79	
2.4.3	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	205,20	R\$ 10,74	R\$ 2.204,61	
2.4.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,84	R\$ 7,86	R\$ 525,06	
2.4.5	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	10,80	R\$ 244,92	R\$ 2.645,09	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: ESCOLA COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2015) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA 10/07/2019



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5		PILARES FECHAMENTO E DEPOSITO - 6 UNIDADES					R\$ 7.723,79
2.5.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	42,12	R\$ 97,26	R\$ 4.096,41	
2.5.2	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	210,00	R\$ 6,06	R\$ 1.272,12	
2.5.3	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	109,80	R\$ 10,74	R\$ 1.179,66	
2.5.4	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	4,80	R\$ 244,92	R\$ 1.175,60	
2.6		VIGAS SUPERIORES					R\$ 5.185,22
2.6.1	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	33,76	R\$ 97,26	R\$ 3.283,36	
2.6.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	46,10	R\$ 8,59	R\$ 395,91	
2.6.3	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	46,80	R\$ 10,74	R\$ 502,81	
2.6.4	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	65,70	R\$ 6,92	R\$ 454,53	
2.6.5	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	2,24	R\$ 244,92	R\$ 548,61	
3		VEDAÇÕES E ESQUADRIAS					R\$ 27.223,82
3.1		DEPÓSITO DE MATERIAIS					R\$ 3.713,42
3.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	22,20	R\$ 41,62	R\$ 923,97	
3.1.2	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	44,40	R\$ 2,85	R\$ 126,35	
3.1.3	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	44,40	R\$ 20,39	R\$ 905,24	
3.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	R\$ 15,01	R\$ 30,02	
3.1.5	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	R\$ 318,72	R\$ 535,44	
3.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,60	R\$ 315,48	R\$ 189,29	
3.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	125,00	R\$ 6,79	R\$ 848,81	
3.1.8	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	0,63	R\$ 244,92	R\$ 154,30	
3.2		QUADRA LATERAIS					R\$ 23.510,40
3.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	148,20	R\$ 75,86	R\$ 11.242,76	
3.2.2	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	126,24	R\$ 41,62	R\$ 5.254,13	
3.2.3	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	252,48	R\$ 2,85	R\$ 718,48	
3.2.4	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	252,48	R\$ 20,39	R\$ 5.147,65	
3.2.5	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,60	R\$ 318,72	R\$ 1.147,38	
4		ARQUIBANCADAS					R\$ 10.371,24
4.1		FECHAMENTOS / PAREDES					R\$ 6.289,50
4.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	71,40	R\$ 41,62	R\$ 2.971,68	



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ENDEREÇO: ESCOLA COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

LEVANTAMENTO Nº:

DATA 10/07/2019



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1.2	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	142,80	R\$ 2,85	R\$ 406,36	
4.1.3	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	142,80	R\$ 20,39	R\$ 2.911,46	
4.2		LAJE P/ ASSENTOS					R\$ 1.647,38
4.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	113,48	R\$ 6,79	R\$ 770,58	
4.2.2	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	3,58	R\$ 244,92	R\$ 876,80	
4.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					R\$ 2.079,53
4.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	128,80	R\$ 16,15	R\$ 2.079,53	
4.4		ATERRO					R\$ 354,83
1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	10,36	R\$ 34,25	R\$ 354,83	
5.1		QUADRA E REVESTIMENTOS					R\$ 51.136,13
5.1.1	94993	PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 51.136,13
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	134,80	R\$ 43,12	R\$ 5.812,54	
5.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	448,00	R\$ 51,12	R\$ 22.901,76	
5.1.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	448,00	R\$ 40,61	R\$ 18.191,63	
5.1.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	134,80	R\$ 16,15	R\$ 2.176,40	
5.1.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	4,20	R\$ 43,12	R\$ 181,10	
5.1.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	200,00	R\$ 9,36	R\$ 1.872,70	
6		COBERTURA					R\$ 125.368,52
6.1		COBERTURA					R\$ 125.368,52
6.1.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDAS, TRAMA EM TERÇAS CONFORME PROJETADO, PINTURA COM ZARÇAO E ACABAMENTO FINAL EM COR AZUL	M2	713,00	R\$ 135,47	R\$ 96.588,68	
6.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	713,00	R\$ 38,65	R\$ 27.555,11	
6.1.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,00	R\$ 39,51	R\$ 1.224,72	
7		PINTURA					R\$ 5.943,08
7.1		PINTURA PAREDES DE FECHAMENTO LATERAIS					R\$ 3.833,57
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	266,40	R\$ 1,77	R\$ 472,10	
7.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	266,40	R\$ 12,62	R\$ 3.361,47	
7.2		PINTURA PAREDES DEPOSITO					R\$ 820,25
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	57,00	R\$ 1,77	R\$ 101,01	
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	M2	57,00	R\$ 12,62	R\$ 719,23	
7.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					R\$ 314,81
7.3.1	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	10,56	R\$ 29,81	R\$ 314,81	
7.4		PINTURA PILARES					R\$ 974,45
7.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	108,00	R\$ 1,77	R\$ 191,39	
7.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	108,00	R\$ 7,25	R\$ 783,06	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 11.992,75
8.1		DEPOSITO					R\$ 884,02
8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 94,71	R\$ 94,71	
8.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	R\$ 114,80	R\$ 229,60	
8.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	R\$ 10,03	R\$ 20,06	
8.1.4	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 345,31	R\$ 345,31	

[Handwritten signature]

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: ESCOLA COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM
MUNICÍPIO: CATANDUVAS

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

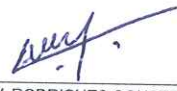
LEVANTAMENTO Nº:


DATA 10/07/2019



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.1.5	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	30,00	R\$ 2,14	R\$ 64,16	
8.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,00	R\$ 2,24	R\$ 67,22	
8.1.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	R\$ 62,97	R\$ 62,97	
8.2		QUADRA					
8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1'), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	350,00	R\$ 17,00	R\$ 5.949,09	
8.2.2	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 10/2016	UN	100,00	R\$ 3,29	R\$ 328,87	
8.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	900,00	R\$ 4,83	R\$ 4.347,76	
8.2.4	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 27,68	R\$ 442,90	
8.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00	R\$ 10,03	R\$ 40,11	
9		EQUIPAMENTOS P/ QUADRA					
9.1	REG	PAR DE TABELAS DO TIPO MÓVEL, INCLUINDO ESTRUTURA, ARO PROFISSIONAL	UN	1,00	R\$ 6.603,00	R\$ 6.603,00	R\$ 10.206,12
9.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$ 2.221,19	R\$ 2.221,19	
9.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 1.381,93	R\$ 1.381,93	
						0,00	
		TOTAL DE SERVIÇOS EM OBRA					R\$ 317.370,75
		BDI APLICADO					R\$ 71.326,09
		TOTAL COM BDI				22,47%	R\$ 388.696,84
VALOR TOTAL GERAL							R\$ 388.696,84

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04


CELSO KATUHIGIE HAYASHI
Engenheiro Civil - CREA 7620/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.698-91



V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270
CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ
CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 117/219

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ

PROponente: V RODRIGUES CONSTRUTORA



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



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA
PRAZO DE OBRA: 150 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 317.370,75		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 9.521,12	3,00%					
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.538,97	0,80%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
3	R - RISCOS	R\$ 3.078,50	0,97%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.961,81	0,59%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 20.603,42	6,16%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 33.622,28	8,65%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	PIS		0,65%					
6	COFINS		3,00%					
6	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		2,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 71.326,09				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 388.696,84				Sem CPRB		
BDI (%)			22,47%	DIFERE	Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
						22,80%	24,61%	27,55%

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).

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.

V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04

CÉLSO KATUSHIGUE HAYASHI
Engenheiro Civil – CREA 7820/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.699-91

V. RODRIGUES CONSTRUTORA

AVENIDA COMENDADOR NORBETO MARCONDES, Nº. 1993 – CENTRO

TELEFONE: (44) 99925-5476 e 99904-7270

CEP: 87.303-100 CAMPO MOURÃO – PARANÁ

CNPJ: 34.498.848/0001-04

TOMADA DE PREÇOS Nº 14/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 117/219

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ

PROPONENTE: V RODRIGUES CONSTRUTORA



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



ENDEREÇO: ESCOLA COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

DATA: 14/08/2019

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA E MELHORIAS


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ÓRGÃO PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL

BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.179,27			R\$ 5.118,53	1,317%
2	QUADRA COBERTA	R\$ 70.949,83			R\$ 86.895,13	22,356%
3	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	R\$ 27.223,82			R\$ 33.342,12	8,578%
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 10.371,24			R\$ 12.702,08	3,268%
5	QUADRA E REVESTIMENTOS	R\$ 51.136,13			R\$ 62.628,49	16,112%
6	COBERTURA	R\$ 125.368,52			R\$ 153.543,91	39,502%
7	PINTURA	R\$ 5.943,08			R\$ 7.278,73	1,873%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 11.992,75			R\$ 14.688,01	3,779%
9	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	R\$ 10.206,12			R\$ 12.499,85	3,216%
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 317.370,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 388.696,84	100,0%
PERCENTAGEM (%)		0,00%	0,00%	0,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		150				

CAMPO MOURÃO, 20 DE OUTUBRO DE 2019.


V. RODRIGUES CONSTRUTORA
CNPJ: 34.498.848/0001-04
PROPRIETÁRIO: VALDEVINO RODRIGUES
RG:46545966 CPF: 650.701.009-04


CELSO KATUHIGUE HAYASHI
Engenheiro Civil – CREA 7620/D
Responsável Técnico
RG:881.601-8 CPF: 28.499.699-91



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 14/2019

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 QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIN BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ	R\$ 387.328,19 (Trezentos e oitenta e sete mil e duzentos e vinte e oito reais e dezenove 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, 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 150 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 Baú
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 946.030.739-68
 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

**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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

SECRETARIA DE ESTADO DE
INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO PM

MUNICÍPIO: CATANDUV
AS

LEVANTAMENTO Nº:

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED
(MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 10/07/2019

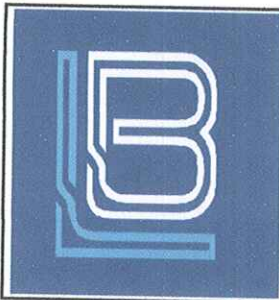
RESPONSÁVEL

LUCAS MATHIAS DOS SA

PR-89858

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.164,56
1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	600,00	5,69	3.412,98	
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	300,63	751,58	
2		QUADRA COBERTA					R\$ 70.700,00
2.1		INFRAESTRUTURA					
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	31,29	1.877,14	
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,73	56,29	266,25	
2.1.3	98230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	114,00	75,68	8.627,50	
2.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,69	8,56	570,73	
2.2		BLOCOS					
2.2.1	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	59,26	96,91	5.743,09	
2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,40	8,56	2.870,33	
2.2.3	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	166,60	10,71	1.783,60	
2.2.4	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	15,74	244,05	3.841,40	
2.3		VIGAS BALDRAMES					
2.3.1	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	63,12	96,91	6.117,17	
2.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,11	8,56	1.404,44	

Leandro Bau
CREA-PR 87.704/D
CPF: 946.030.739-68
RG: 5.151.864-8

**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

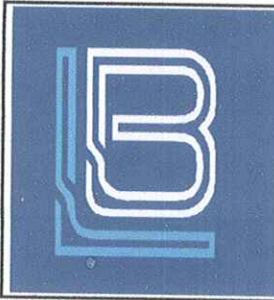
Centro

- Salto do Lontra -

Paraná

2.3.3	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	86,60	10,71	927,13
2.3.4	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	4,74	244,05	1.156,81
2.3.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	78,90	7,57	597,52
2.4		PILARES COBERTURA DA QUADRA - 12 UNIDADES				
2.4.1	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	120,72	96,91	11.699,38
2.4.2	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	828,00	6,04	4.998,13
2.4.3	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	205,20	10,71	2.196,85
2.4.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,84	7,83	523,21
2.4.5	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	10,80	244,05	2.635,78
2.5		PILARES FECHAMENTO E DEPOSITO - 6 UNIDADES				
2.5.1	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	42,12	96,91	4.081,99
2.5.2	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	210,00	6,04	1.267,64
2.5.3	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	109,80	10,71	1.175,51
2.5.4	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	4,80	244,05	1.171,46
2.6		VIGAS SUPERIORES				
2.6.1	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	33,76	96,91	3.271,79

Leandro Bau
CREA-PR 57.704/D
CPF: 946.030.739-88
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

2.6.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,10	8,56	394,52	
2.6.3	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	46,80	10,71	501,04	
2.6.4	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	65,70	6,89	452,93	
2.6.5	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	2,24	244,05	546,68	
3		VEDAÇÕES E ESQUADRIAS					
3.1		DEPÓSITO DE MATERIAIS					R\$ 27.127,96
3.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	22,20	41,47	920,72	
3.1.2	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	44,40	2,84	125,90	
3.1.3	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	44,40	20,32	902,06	
3.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	14,96	29,92	
3.1.5	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	317,59	533,56	
3.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	314,37	188,62	
3.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	6,77	845,82	
3.1.8	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	0,63	244,05	153,75	
3.2		QUADRA LATERAIS					
3.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	148,20	75,59	11.203,17	
3.2.2	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	126,24	41,47	5.235,63	
3.2.3	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	252,48	2,84	715,95	

Leandro Blau
CREA-PR 87.734/0-0
CPF: 946.090.733-00
RG: 5.151.664-1

**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

3.2.4	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	252,48	20,32	5.129,53	
3.2.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,60	317,59	1.143,34	
4		ARQUIBANCADAS					
4.1		FECHAMENTOS / PAREDES					R\$ 10.334,72
4.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	71,40	41,47	2.961,22	
4.1.2	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	142,80	2,84	404,93	
4.1.3	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	142,80	20,32	2.901,21	
4.2		LAJE PJ ASSENTOS					
4.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,48	6,77	767,87	
4.2.2	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	3,58	244,05	873,71	
4.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
4.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	128,80	16,09	2.072,21	
4.4		ATERRO					
4.4.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,36	34,13	353,58	
5		QUADRA E REVESTIMENTOS					
5.1		PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 50.956,07
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	134,80	42,97	5.792,07	
5.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	448,00	50,94	22.821,12	
5.1.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	448,00	40,46	18.127,58	
5.1.4	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	134,80	16,09	2.168,74	
5.1.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,20	42,97	180,47	
5.1.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	200,00	9,33	1.866,10	
6		COBERTURA					
6.1		COBERTURA					R\$ 124.927,08

Leandro Baij

CREA-PR 57.704/D

CPF: 948.030.739-68

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

6.1.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDAS, TRAMA EM TERÇAS CONFORME PROJETADO, PINTURA COM ZARCÃO E ACABAMENTO FINAL EM COR AZUL	M2	713,00	134,99	96.248,58
6.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	713,00	38,51	27.458,09
6.1.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,00	39,37	1.220,41
7		PINTURA				
7.1		PINTURA PAREDES DE FECHAMENTO LATERAIS				R\$ 5.922,15
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,40	1,77	470,44
7.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	266,40	12,57	3.349,63
7.2		PINTURA PAREDES DEPOSITO				
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,00	1,77	100,66
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,00	12,57	716,70
7.3		PINTURA DE ESQUADRIAS				
7.3.1	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	10,56	29,71	313,70
7.4		PINTURA PILARES				
7.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	108,00	1,77	190,72
7.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,00	7,22	780,30
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.1		DEPOSITO				R\$ 11.950,52
8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	94,37	94,37
8.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	114,39	228,79
8.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	9,99	19,99
8.1.4	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	344,09	344,09
8.1.5	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	30,00	2,13	63,93
8.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,23	66,99
8.1.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	62,75	62,75
8.2		QUADRA				

Leandro Bau

CREA-PR-57.704/D

CPF: 946.030.739-88

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

8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00	16,94	5.928,14	
8.2.2	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	100,00	3,28	327,71	
8.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	4,81	4.332,45	
8.2.4	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	27,58	441,34	
8.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	9,99	39,97	
9		EQUIPAMENTOS P/ QUADRA					
9.1	REG	PAR DE TABELAS DO TIPO MÓVEL, INCLUINDO ESTRUTURA, ARO PROFISSIONAL	UN	1,00	6.579,75	6.579,75	R\$ 10.170,18
9.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.213,37	2.213,37	
9.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.377,06	1.377,06	
		TOTAL DE SERVIÇOS EM OBRA					R\$ 316.253,25
		BDI APLICADO			22,47%	71.074,94	
		TOTAL COM BDI					R\$ 387.328,19

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

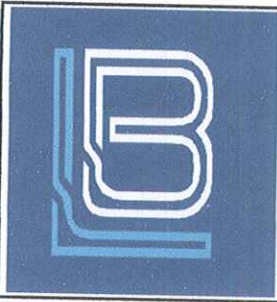
04.351.798/0001-77

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



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBI
MUNICÍPIO: CANDIUVAS
EMPRESA:

DATA: 10/07/19

TIPO OBRA:

PROTÓCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO

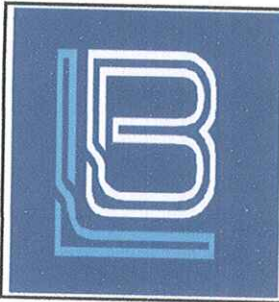
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30		60		90		120		150		180		VALOR SERVIÇO / UNID.	VALOR PARCELAR
			VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO	VALOR	% NO PERÍODO		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,32%	5.100,50	100,00%										5.100,50	4.164,56	
02	QUADRA COBERTA	22,36%	34.635,67	40,00%	34.635,67	40,00%	17.317,83	20,00%	16.612,36	50,00%				86.389,16	70.700,00	
03	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	8,58%					16.612,36	50,00%	6.328,68	50,00%				33.224,71	27.127,95	
04	ARQUIBANCADAS	3,27%			6.328,68	50,00%	6.328,68	50,00%						12.657,36	10.334,72	
05	QUADRA E REVESTIMENTOS	16,11%					31.203,98	50,00%	24.963,19	40,00%				62.407,97	50.956,07	
06	COBERTURA	39,56%			38.250,82	25,00%	76.501,63	50,00%	38.250,82	25,00%				153.003,27	124.927,08	
07	PINTURA	1,87%												7.253,10	5.922,15	
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,78%												14.636,28	11.960,52	
09	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	3,22%												12.455,83	10.170,18	
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
VALOR PARCELAR RETORNADO COM IMPOSTO NO PREÇO MÁXIMO			39.736,17	10,26%	79.215,16	20,45%	147.964,49	38,20%	79.826,36	20,51%	40.586,02	10,48%		387.328,19	316.253,25	
DESCONTO IMPOSTO / VALOR DAS PARCELAS			98.796,17	10,26%	79.215,16	20,45%	147.964,49	38,20%	79.826,36	20,51%	40.586,02	10,48%		387.328,19		
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			39.736,17	10,26%	118.952,33	30,71%	265.915,81	68,91%	346.742,18	89,52%	387.328,19	100,00%		387.328,19		

SALTO DO LONTRA, 21 DE OUTUBRO DE 2019.

LEANDRO BALI
SÓCIO/ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL, CREA-PR: 57.204/D

Leandro Bali
CREA-PR: 57.204/D
CPE: 946.030.739-68
RG: 5.151.664-8

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



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



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

DIAS CORRIDOS

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES



Vigência: 01/11/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
						1º Quantil	Médio	3º Quantil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 9.487,60	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%	
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.530,03	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%	
3	R - RISCOS	R\$ 3.067,66	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.954,90	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 20.530,88	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	R\$ 33.503,89	8,65%						
6.1	PIS		0,65%						
6.2	COFINS		3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		3,00%						
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 71.074,94							
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 387.328,19							
BDI (%)			22,47%						
					DIFERE				
					Sem CPRB		20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB		24,06%	25,90%	28,87%
					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				

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).

Leandro Bai
 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
 Salto do Lontra - PR

LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
 Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura

Catanduvas, 22 de outubro de 2019

À Comissão de Licitação – Município de Catanduvas -PR

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 14/2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:

NOME DA EMPRESA: LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA

CNPJ :12.229.863/0001-20

REPRESENTANTE : LUIZ ANTONIO DE MORAES **CARGO:** SÓCIO PROPRIETÁRIO

CARTEIRA DE IDENTIDADE: 6.046.756-0 **ÓRGÃO EMISSOR:** SESP/PR **CPF:** 652.749.979-53

ENDEREÇO:RUA GAL. JOÃO PEREIRA DE OLIVEIRA, 190 **CEP:** 84015-116 **BAIRRO:** ÓRFÃS

CIDADE: PONTA GROSSA **ESTADO:** PR **TELEFONE:** 42 3238-7191

EMAIL:consmoraes@gmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL **AGÊNCIA:** 0030-2 **Nº CONTA:** 123983-X

Apresentamos e submetemos à apreciação dos Senhores nossa proposta de preços relativa a prestação dos serviços abaixo descritos:

ITEM	Quantidade	Descrição dos Serviços	Preço Total
01	01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA EXISTENTE NA ESCOLA MUNICIPAL VALENTIM BERNARDO THISEN NA COMUNIDADE SANTA CRUZ	R\$ 419.899,75

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 infortúnica 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 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 seja adjudicado o objeto, a assinar o contrato ou documento equivalente dentro do prazo estabelecido, a contar a 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-PR, 22 de outubro de 2019


Atenciosamente



Luiz Antonio de Moraes

Responsável Legal – Luiz Antonio de Moraes e Cia Ltda.

RG: 6.046.756-0 / CPF: 652.749.979-53





PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
ÓRGÃO PROP.: PM

DATA: 10/07/2019
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:
RESP. TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SANTOS SILVA
BDI: 22,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.022,70	R\$ 2.882,55	R\$ 4.506,45	R\$ 5.519,23	1,314%
2	QUADRA COBERTA	R\$ 49.193,00	R\$ 34.081,73	R\$ 76.504,47	R\$ 93.698,13	22,314%
3	VEDAÇÕES E ESQUADRIAS	R\$ 20.508,40	R\$ 11.444,45	R\$ 29.355,06	R\$ 35.952,33	8,562%
4	ARQUIBANCADAS	R\$ 6.936,21	R\$ 5.237,77	R\$ 11.184,23	R\$ 13.697,78	3,262%
5	QUADRA E REVESTIMENTOS	R\$ 36.347,45	R\$ 23.671,48	R\$ 55.139,39	R\$ 67.531,45	16,083%
6	COBERTURA	R\$ 115.341,39	R\$ 31.804,76	R\$ 135.183,16	R\$ 165.564,30	39,429%
7	PINTURA	R\$ 5.011,73	R\$ 1.963,71	R\$ 6.408,33	R\$ 7.848,54	1,869%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.139,74	R\$ 3.936,26	R\$ 12.931,63	R\$ 15.837,89	3,772%
9	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	R\$ 11.529,01	R\$ 450,00	R\$ 11.635,19	R\$ 14.250,09	3,394%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 257.029,63	R\$ 115.472,71	R\$ 342.847,91	R\$ 419.899,74	100,0%
PERCENTAGEM (%)		74,97%	33,68%	108,65%		
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):						

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

Handwritten signature and initials

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM		MUNICÍPIO: CATANDUVAS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SJ/PR-89858	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0		LEVANTAMENTO Nº:					
DATA: 10/07/2019							
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.506,45
1.1	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	600,00	6,16	3.693,17	
1.2	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	325,31	813,28	
2		QUADRA COBERTA					R\$ 76.504,47
2.1		INFRAESTRUTURA					
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	60,00	33,85	2.031,25	
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,73	60,91	288,35	
2.1.3	96230	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	114,00	81,89	9.335,79	
2.1.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	66,69	9,26	617,58	
2.2		BLOCOS					
2.2.1	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	59,26	104,87	6.214,57	
2.2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,40	9,26	3.105,97	
2.2.3	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	166,60	11,58	1.930,03	
2.2.4	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	15,74	264,09	4.156,77	
2.3		VIGAS BALDRAMES					
2.3.1	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	63,12	104,87	6.619,37	
2.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	164,11	9,26	1.519,74	
2.3.3	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	86,60	11,58	1.003,24	
2.3.4	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	4,74	264,09	1.251,78	
2.3.5	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOCS.	M2	78,90	8,19	646,57	
2.4		PILARES COBERTURA DA QUADRA - 12 UNIDADES					
2.4.1	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	120,72	104,87	12.659,86	
2.4.2	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	828,00	6,53	5.408,46	
2.4.3	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	205,20	11,58	2.377,20	
2.4.4	92785	ARMAÇÃO DE LAJE 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	66,84	8,47	566,16	
2.4.5	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	10,80	264,09	2.852,17	
2.5		PILARES FECHAMENTO E DEPOSITO - 6 UNIDADES					
2.5.1	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	42,12	104,87	4.417,11	
2.5.2	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	210,00	6,53	1.371,71	
2.5.3	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	109,80	11,58	1.272,01	

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 3.0
DATA: 10/07/2019

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS S/ PR-89858



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.5.4	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	4,80	264,09	1.267,63	
2.6		VIGAS SUPERIORES					
2.6.1	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	33,76	104,87	3.540,40	
2.6.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	46,10	9,26	426,91	
2.6.3	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	46,80	11,58	542,17	
2.6.4	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	65,70	7,46	490,11	
	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	2,24	264,09	591,56	
3		VEDAÇÕES E ESQUADRIAS					
3.1		DEPÓSITO DE MATERIAIS					R\$ 29.355,06
3.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	22,20	44,88	996,30	
3.1.2	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	44,40	3,07	136,24	
3.1.3	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	44,40	21,98	976,11	
3.1.4	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	16,19	32,37	
3.1.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	1,68	343,67	577,36	
3.1.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,60	340,18	204,11	
3.1.7	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	125,00	7,32	915,25	
3.1.8	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	0,63	264,09	166,38	
3.2		QUADRA LATERAIS					
3.2.1	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	148,20	81,80	12.122,92	
3.2.2	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	126,24	44,88	5.665,46	
3.2.3	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	252,48	3,07	774,72	
3.2.4	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	252,48	21,98	5.550,64	
3.2.5	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	3,60	343,67	1.237,20	
4		ARQUIBANCADAS					
4.1		FECHAMENTOS / PAREDES					R\$ 11.184,23
4.1.1	89044	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	71,40	44,88	3.204,32	
4.1.2	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	142,80	3,07	438,18	
4.1.3	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	142,80	21,98	3.139,39	
4.2		LAJE P/ ASSENTOS					
4.2.1	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,48	7,32	830,90	

William Uczak Konofal

Eng. Civil

CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0
DATA: 10/07/2019

ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM

MUNICÍPIO: CATANDUVAS

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUCAS MATHIAS DOS SJ PR-89858



ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2	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	3,58	264,09	946,50	
4.3		PINTURA DE ESTRUTURA COMPLETA					
4.3.1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	128,80	17,41	2.242,33	
4.4		ATERRO					
4.4.1	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	10,36	36,93	382,61	
5		QUADRA E REVESTIMENTOS					
5.1		PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 55.139,39
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	134,80	46,50	6.267,58	
5.1.2	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	448,00	55,12	24.694,66	
5.1.3	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	448,00	43,79	19.615,79	
1	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	134,80	17,41	2.346,78	
5.1.5	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	4,20	46,50	195,28	
5.1.6	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	200,00	10,10	2.019,30	
6		COBERTURA					
6.1		COBERTURA					R\$ 135.183,16
6.1.1	73867/1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, INCLUINDO MONTAGEM, SOLDAS, TRAMA EM TERÇAS CONFORME PROJETADO, PINTURA COM ZARCÃO E ACABAMENTO FINAL EM COR AZUL	M2	713,00	146,07	104.150,26	
6.1.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	713,00	41,67	29.712,30	
6.1.3	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	31,00	42,60	1.320,60	
7		PINTURA					
7.1		PINTURA PAREDES DE FECHAMENTO LATERAIS					R\$ 6.408,33
7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	266,40	1,91	509,06	
7.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	266,40	13,61	3.624,62	
7.2		PINTURA PAREDES DEPOSITO					
7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	57,00	1,91	108,92	
7.2.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	57,00	13,61	775,54	
7.3		PINTURA DE ESQUADRIAS					
7.3.1	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	10,56	32,15	339,45	
7.4		PINTURA PILARES					
7.4.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	108,00	1,91	206,38	
7.4.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	108,00	7,82	844,36	
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1		DEPOSITO					R\$ 12.931,63
8.1.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	102,12	102,12	
8.1.2	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	123,79	247,57	
8.1.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	10,81	21,63	
8.1.4	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	372,34	372,34	
8.1.5	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	30,00	2,31	69,18	
8.1.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	2,42	72,49	
8.1.7	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	67,90	67,90	
8.2		QUADRA					

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		ENDEREÇO: ESCOLA - COMUNIDADE DO SANTA CRUZ PM		MUNICÍPIO: CATANDUVAS	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA		LEVANTAMENTO Nº:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:		LUCAS MATHIAS DOS S/ PR-89858	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0		DATA: 10/07/2019					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00	18,33	6.414,82	
8.2.2	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	100,00	3,55	354,62	
8.2.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900,00	5,21	4.688,13	
8.2.4	73831/5	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	29,85	477,58	
8.2.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,81	43,25	
9		EQUIPAMENTOS P/ QUADRA					
9.1	REG	PAR DE TABELAS DO TIPO MÓVEL, INCLUINDO ESTRUTURA, ARO PROFISSIONAL	UN	1,00	7.119,93	7.750,00	R\$ 11.635,19
9.2	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.395,08	2.395,08	
9.3	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.490,11	1.490,11	
TOTAL DE SERVIÇOS EM OBRA							
BDI APLICADO							R\$ 342.847,91
TOTAL COM BDI						22,47%	77.051,84
							R\$ 419.899,75

William Uczak Konofal
Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação



GOVERNO DO ESTADO
PARANÁ

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



PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBI
MUNICÍPIO: CATANDUVAS
EMPRESA:

DATA: 10/07/19
TIPO OBRA:
PROTÓCOLO:
PRAZO EXECUÇÃO

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	BDI	VALOR SERVIÇO C/ IRR	VALOR PLANILHA S/ IRR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.31%	5.519,23	100,00%											5.519,23	4.506,45	
02	QUADRA COBERTURA	22,31%	37.479,25	40,00%	37.479,25	18.739,63	20,00%	17.976,17	50,00%	17.976,17	50,00%	17.976,17	50,00%		93.698,13	76.504,47	
03	VEDAÇÕES E ESCUADRIAS	8,56%			6.848,89	6.848,89	50,00%	6.848,89	50,00%	6.848,89	50,00%	6.848,89	50,00%		35.952,33	29.355,06	
04	ARQUIPANCADAS	3,26%													13.691,78	11.184,23	
05	QUADRA E REVESTIMENTOS	16,08%			41.391,08	33.765,72	50,00%	33.765,72	50,00%	27.012,58	40,00%	27.012,58	25,00%		67.531,45	55.139,39	
06	COBERTURA	39,43%				82.782,15	50,00%	82.782,15	50,00%	41.391,08	25,00%	41.391,08	25,00%		165.564,30	135.183,16	
07	PAINTURA	1,87%													7.848,54	6.408,35	
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,77%													15.837,89	12.931,63	
09	EQUIPAMENTOS P/ QUADRA	3,39%													14.250,09	11.635,19	
10		0,00%															
11		0,00%															
12		0,00%															
13		0,00%															
14		0,00%															
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%	42.998,48	10,24%	85.719,22	20,41%	160.112,56	38,13%	86.379,82	20,57%	44.689,67	10,64%		419.899,75	342.847,91	
VALOR PROPOSTO				R\$ 419.899,75		85.719,22	20,41%	160.112,56	38,13%	86.379,82	20,57%	44.689,67	10,64%		419.899,75	342.847,91	
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS				42.998,48	10,24%	85.719,22	20,41%	160.112,56	38,13%	86.379,82	20,57%	44.689,67	10,64%				
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO				42.998,48	10,24%	128.717,70	30,65%	288.830,26	68,79%	375.210,08	89,36%	419.899,75	100,00%		419.899,75	342.847,91	

William Uczak Konofal
Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal
Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

William Uczak Konofal

Eng. Civil
CREA-PR 135.833/D

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Legal da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

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



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

PRÓPRIO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
PRAZO DE OBRA: 150 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/11/2015

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 10.285,44	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 2.742,78	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 3.325,62	0,97%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 2.119,29	0,59%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 22.257,38	6,16%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 36.321,33	8,65%					
6.1	PI S		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		2,00%					
6.4	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		3,00%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 77.051,84						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 419.899,75						
BDI (%)			22,47%					
					DIFERE			
					Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
					Com CPRB	24,06%	25,90%	28,87%
					Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
					Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário			

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

William Uczak Konofal

Eng. Civil
CREA/PR 135.833/D

William Uczak Konofal - LUIZ ANTONIO DE MORAES E CIA LTDA.
Responsável Técnico - Eng. Civil - CREA-PR 135.833/D

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).