

**ANEXO VIII
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**
À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão – PR.

TOMADA DE PREÇOS N° (001/2019 - PMFB)

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural n° 25 – remanescente “A”, da gleba n° 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material (R\$)	Valor da Mão de Obra (R\$)	Valor Total da Obra (R\$)
1	66566	1. Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural n° 25 – remanescente “A”, da gleba n° 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.	344.555,90	161.991,87	506.547,77
506.547,77 (Quinhentos e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Sete Reais com Setenta e Sete Centavos)					

- O prazo de execução do objeto da licitação é de 180(Cento e Oitenta) dias dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.
 - O prazo de validade da proposta de preços é de no mínimo 60(sessenta) dias), a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.
 - Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.
 - Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- Atenciosamente. Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

Renascença, 06 de Janeiro de 2019

TGEngenharia@hotmail.com

AMG
— ENGENHARIA —

Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À Comissão de Licitações da Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão – PR.

TOMADA DE PREÇOS N° (001/2019 - PMFB)

ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI - EPP - CNPJ 17.681.193/0001/96 - RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, 967 - RENASCENÇA/PR - (46) 3550-1985
LICITAÇÃO N° 01/2019 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO 12

OBJETO:

OBRA: QUADRA DE ESPORTES ANEXA À ESCOLA JUCELINO KUBITSCHKEK

ITEM	COD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QTDE	UNIT. MÃO DE OBRA	UNIT. MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.076,61	28.293,94	33.370,55
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	100,00	313,00	250,00	782,50	1.032,50
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	200,00	420,00	1.600,00	3.360,00	4.960,00
1.3	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	180,00	1.330,00	180,00	1.330,00	1.510,00
1.4	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	15,00	42,00	15,00	42,00	57,00
1.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	25,00	115,00	25,00	115,00	140,00
1.6	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	730,42	2,00	3,48	1.460,84	2.541,86	4.002,70
1.7	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	299,20	5,00	63,50	1.496,00	18.999,20	20.495,20
1.8	72214	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	3,50	79,00	49,77	1.123,38	1.173,15
2		INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA					80.000,00	69.718,66	149.718,66

000631

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CREA PR N° 59.282 / CAUN° 35709-9

2.1	COTAÇÃO 01	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA 20X35M ESTRUTURA PRÉ MOLDADA COMPOSTA POR 8 PÓRTICOS COM VÃO DE 20 METROS CADA, DISTRIBUÍDOS EM UMA LATERAL DE 35 METROS, APRESENTANDO ALTURA LIVRE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRAGEM MÍNIMA CONTENDO 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR. INCLUSIVE FUNDAÇÃO, TESOURAS, COBERTURA EM ALUMINIO 0,43MM, TERÇAMENTO. NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUSOS MATERIAIS E MÃO-DE OBRA ECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO, EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO NECESSÁRIA E INSTALAÇÃO DOS PÓRTICOS NA COMUNIDADE DO RIO TUNA, EM FRANCISCO BELTRÃO PR	UN	1,00	80.000,00	69.718,66	80.000,00	69.718,66	149.718,66
3		INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"					12.405,99	19.138,62	31.544,61
3.1		SAPATAS							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,48	29,00	52,00	158,92	284,96	443,88
3.1.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,88	18,00	44,00	51,84	126,72	178,56
3.1.3	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	11,43	3,00	30,50	34,29	348,62	382,91
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEJO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	75,80	3,10	9,00	228,78	664,20	892,98
3.1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,60	180,00	250,00	468,00	650,00	1.118,00
3.1.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,60	10,00	25,00	26,00	65,00	91,00
3.2		ARRANQUE DE PILARES							
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	17,54	80,00	1,50	1.403,20	26,31	1.429,51
3.2.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,53	60,00	1,00	991,80	16,53	1.008,33
3.2.3	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	19,44	3,00	30,00	58,32	583,20	641,52
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADEJO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,60	8,50	1,00	889,10	104,60	993,70

CREA PR Nº 59.282 / CAUJNº 35709-9										
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,01	25,00	350,00	25,25	353,50	378,75	
3.2.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,01	30,00	3,00	30,30	3,03	33,33	
3.2.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDações (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,70	12,00	3,00	368,40	92,10	460,50	
VIGAS BALDRAME										
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	45,29	60,00	20,00	2.717,40	905,80	3.623,20	
3.3.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,94	50,00	10,00	1.747,00	349,40	2.096,40	
3.3.3	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10X.	M2	200,38	8,00	25,00	1.603,04	5.009,50	6.612,54	
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	150,84	2,00	11,00	301,68	1.659,24	1.960,92	
3.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	7,38	10,00	2,00	73,80	14,76	88,56	
3.3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	136,89	1,50	9,00	205,34	1.232,01	1.437,35	
3.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,39	1,50	7,20	77,09	370,01	447,09	
3.3.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,86	1,50	5,80	412,29	1.594,19	2.006,48	
3.3.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	131,44	1,50	3,50	197,16	460,04	657,20	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CREA-PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

3.3.10	92765	RMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	171,72	1,50	3,00	257,58	515,16	772,74
3.3.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,45	2,60	330,00	27,17	3.448,50	3.475,67
3.3.12	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,45	5,00	25,00	52,25	261,25	313,50
4		SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"					3.797,46	38.828,38	42.565,84
4.1		PILARES							
4.1.1	74007/1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	36,29	4,00	28,00	145,16	1.016,12	1.161,28
4.1.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,60	1,50	8,00	213,90	1.140,80	1.354,70
4.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,88	2,60	330,00	4,89	620,40	625,29
4.1.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,88	5,00	25,00	9,40	47,00	56,40
4.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,20	1,50	11,00	85,80	629,20	715,00
4.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	1,50	6,00	32,10	128,40	160,50
4.2		VIGAS INTERMEDIÁRIAS							
4.2.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	161,40	10,00	75,00	1.614,00	12.105,00	13.719,00
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,86	1,50	10,00	169,29	1.128,60	1.297,89

 TGEngenharia@hotmail.com

 Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

 +55(46) 3550-1985



CREA-PR N° 59.282 / CAU/N° 35709-9

4.2.3	92761	KG	126,54	1,50	9,00	189,81	1.138,86	1.328,67
4.2.4	92762	KG	74,25	1,50	7,00	111,38	519,75	631,13
4.2.5	92763	KG	89,55	1,50	5,55	134,33	497,00	631,33
4.2.6	92764	KG	90,72	1,50	3,00	136,08	272,16	408,24
4.2.7	92765	KG	94,23	1,50	3,00	141,35	282,69	424,04
4.2.8	94965	M³	8,42	2,60	330,00	21,89	2.778,60	2.800,49
4.2.9	92874	M³	8,42	5,00	25,00	42,10	210,50	252,60
4.3.1	92465	M²	125,89	2,00	92,00	251,78	11.581,88	11.833,66
4.3.2	92759	KG	71,91	1,50	10,00	107,87	719,10	826,97
4.3.3	92761	KG	176,67	1,50	8,90	265,01	1.572,36	1.837,37






CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

4.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,75	1,50	7,00	10,13	47,25	57,38
4.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,74	2,60	330,00	17,52	2.224,20	2.241,72
4.3.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,74	5,00	25,00	33,70	168,50	202,20
5		IMPERMEABILIZAÇÃO					400,58	1.802,61	2.209,19
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	M2	200,29	2,00	9,00	400,58	1.802,61	2.203,19
6		PAREDES/ DIVISÓRIAS					8.440,10	29.350,90	37.791,00
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	551,22	15,00	50,00	8.268,30	27.561,00	35.829,30
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	2,00	23,00	14,40	165,60	180,00
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,20	2,00	19,00	44,40	421,80	466,20
6.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,50	2,00	25,00	29,00	362,50	391,50
6.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	2,00	20,00	14,40	144,00	158,40
6.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,80	2,00	20,00	69,60	696,00	765,60
7		COBERTURA					2.461,10	16.536,03	18.997,13
7.1		COBERTURA PRINCIPAL							
7.1.1									
7.1.2	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,20	5,00	50,00	181,00	1.810,00	1.991,00
7.1.3									
7.1.4									
7.1.5	74141/2	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	62,13	10,00	78,00	621,30	4.846,14	5.467,44





7.1.6	74141/3	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLDS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	58,44	20,00	92,00	1.168,80	5.376,48	6.545,28
7.2		COBERTURA/ACESSO							
7.2.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	40,83	5,00	25,00	204,15	1.020,75	1.224,90
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	40,83	5,00	30,00	204,15	1.224,90	1.429,05
7.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,74	5,00	24,00	53,70	257,76	311,46
7.2.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOIRA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	7,00	500,00	28,00	2.000,00	2.028,00
8		PISO INTERNO					12.712,98	56.052,22	68.765,20
8.1	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	35,43	20,00	50,00	708,60	1.771,50	2.480,10
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	123,79	8,00	10,00	990,32	1.237,90	2.228,22
8.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	123,79	15,00	15,00	1.856,85	1.856,85	3.713,70
8.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	25,53	1,00	2,00	25,53	51,06	76,59
8.5	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	2,00	9,00	247,58	1.114,11	1.361,69
8.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	584,70	6,00	72,00	3.508,20	42.098,40	45.606,60
8.7									
8.8	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	565,88	5,00	5,00	2.829,40	2.829,40	5.658,80
8.9	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	254,65	10,00	20,00	2.546,50	5.093,00	7.639,50
9		ESQUADRIAS					3.618,80	18.854,50	22.473,30
9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,36	40,00	250,00	134,40	840,00	974,40






CREA-PR N° 59.282 / CAUN° 35709-9

9,2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	33,00	40,00	190,00	1.320,00	6.270,00	7.590,00
9,3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	25,86	40,00	200,00	1.034,40	5.172,00	6.206,40
9,4	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	24,75	40,00	230,00	990,00	5.692,50	6.682,50
9,5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	5,00	40,00	25,00	200,00	225,00
9,6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	5,00	30,00	80,00	480,00	560,00
9,7	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	5,00	15,00	25,00	75,00	100,00
9,8	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	5,00	2,00	25,00	10,00	125,00	135,00
10		REVESTIMENTO					25.930,61	29.176,97	55.107,58
10,1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.102,45	1,50	2,00	1.653,68	2.204,90	3.858,58
10,2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	339,07	13,80	20,00	4.679,17	6.781,40	11.460,57
10,3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	339,07	15,00	19,00	5.086,05	6.442,33	11.528,38
10,4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	763,38	4,00	3,00	3.053,52	2.290,14	5.343,66
10,5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	763,88	15,00	15,00	11.458,20	11.458,20	22.916,40
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA					3.070,50	10.565,00	13.635,50

[Handwritten signatures]



UN	44,00	1,00	25,00	44,00	1,100,00	1.144,00			
11.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	27,00	2,00	6,00	162,00	216,00	
11.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	2,00	200,00	200,00	400,00	
11.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	2,00	3,00	600,00	1.500,00	
11.4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	0,50	1,00	500,00	1.500,00	
11.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	0,50	1,50	150,00	600,00	
11.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	0,50	3,00	60,00	360,00	420,00
11.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	2,00	6,00	20,00	60,00	80,00
11.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	5,00	23,00	30,00	138,00	168,00
11.9	73953/5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2,00	25,00	10,00	125,00	135,00
11.10	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	1,50	60,00	34,50	1.380,00	1.414,50
11.11	74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15,00	350,00	15,00	350,00	365,00
11.12	73749/3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1.30X1.20X1.20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	50,00	160,00	50,00	160,00	210,00
11.13	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	30,00	60,00	30,00	60,00	90,00
11.14	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN						

CREA-PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

11.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	2,00	6,00	54,00	162,00	216,00	
11.16	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	15,00	30,00	30,00	60,00	90,00	
11.17	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	20,00	32,00	80,00	128,00	208,00	
11.18	83394	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	60,00	550,00	60,00	550,00	610,00	
11.19	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	15,00	50,00	15,00	50,00	65,00	
11.2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	20,00	25,00	20,00	25,00	45,00	
11.21	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	24,00	2,00	6,00	48,00	144,00	192,00	
11.22	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	20,00	110,00	120,00	660,00	780,00	
11.23	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	2,00	5,00	500,00	1.250,00	1.750,00	
11.24	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	2,00	6,00	260,00	780,00	1.040,00	
11.25	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	1,00	4,00	20,00	80,00	100,00	
11.26	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	6,00	5,00	5,00	30,00	30,00	60,00	
11.27	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	2,00	3,00	24,00	36,00	60,00	
11.28	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	1,50	5,00	4,50	15,00	19,50	
11.29	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	1,50	30,00	7,50	150,00	157,50	
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA							2.176,00	21.332,00	23.508,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CREA PR N° 59.282 / CAUJN° 35709-9

12.1	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00	2,00	12,00	200,00	1.200,00	1.400,00
12.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	2,00	20,00	72,00	720,00	792,00
12.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	2,00	11,00	90,00	495,00	585,00
12.4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	2,00	16,00	60,00	480,00	540,00
12.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	2,00	25,00	90,00	1.125,00	1.215,00
12.6	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	10,00	25,00	20,00	50,00	70,00
12.7	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	10,00	110,00	50,00	550,00	600,00
12.8	COMP02	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO Ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO Ø0,60m	UN	1,00	50,00	1.500,00	50,00	1.500,00	1.550,00
12.9	COMP03	FILTRO ANAERÓBIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO Ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO Ø0,60m, LAJE DE FUNDO PERFURADO (FURO Ø2,5cm)	UN	1,00	50,00	1.500,00	50,00	1.500,00	1.550,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

CREA-PR Nº 59.282 / CAUJNº 35709-9

12.1	COMP04	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø3,00 m e DIÂMETRO EXTERNO Ø3,40m, ALTURA TOTAL=2,89m, PAREDE LATERAL PERFORADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO Ø0,60m	UN	2,00	50,00	1.200,00	100,00	2.400,00	2.500,00
12.11	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	2,00	15,00	24,00	180,00	204,00
12.12	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	2,00	10,00	24,00	120,00	144,00
12.13	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,00	2,00	10,00	156,00	780,00	936,00
12.14	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	2,00	20,00	180,00	1.800,00	1.980,00
12.15	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,00	15,00	30,00	45,00	75,00
12.16	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,00	15,00	20,00	30,00	50,00
12.17	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,00	16,00	20,00	32,00	52,00
12.18	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,00	30,00	20,00	60,00	80,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

12.19	94792	UN	4,00	10,00	30,00	40,00	120,00	160,00	
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO— FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016									
12.2	86912	UN	2,00	5,00	19,00	10,00	38,00	48,00	
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.21	86906	UN	2,00	5,00	19,00	10,00	38,00	48,00	
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.22	86888	UN	16,00	2,00	180,00	32,00	2.880,00	2.912,00	
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.23	95472	UN	2,00	10,00	180,00	20,00	360,00	380,00	
VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016									
12.24	40729	UN	2,00	5,00	100,00	10,00	200,00	210,00	
VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO									
12.25	86933	UN	10,00	20,00	115,00	200,00	1.150,00	1.350,00	
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.26	86893	UN	4,30	20,00	230,00	86,00	989,00	1.075,00	
BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.27	86904	UN	2,00	10,00	32,00	20,00	64,00	84,00	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013									
12.28	95547	UN	6,00	5,00	12,00	30,00	72,00	102,00	
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016									
12.29	95544	UN	18,00	2,00	16,00	36,00	288,00	324,00	
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016									
12.3	95542	UN	6,00	2,00	18,00	12,00	108,00	120,00	
PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016									
12.31	74195/1	M	2,00	55,00	120,00	110,00	240,00	350,00	
GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"									
12.32	84891	UN	2,00	20,00	110,00	40,00	220,00	260,00	
CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M									

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

			UN	4,00	20,00	110,00	80,00	440,00	520,00
12.33	84891	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN						
12.34									
12.35	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	1,00	40,00	50,00	40,00	50,00	90,00
12.36	COMP05	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL PADRAO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	12,00	2,00	9,00	24,00	108,00	132,00
12.37	COMP01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	60,00	450,00	120,00	900,00	1.020,00
13		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					285,00	2.198,00	2.483,00
13.1	72553	EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	20,00	35,00	20,00	35,00	55,00
13.2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	20,00	38,00	20,00	38,00	58,00
13.3	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA,	UN	4,00	10,00	20,00	40,00	80,00	120,00
13.4	COMP07	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO DE EMERGENCIA 02 FARÓIS, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	4,00	10,00	35,00	40,00	140,00	180,00
13.5	COMP08	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	3,00	5,00	15,00	25,00	40,00
13.6	COMP08	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	3,00	5,00	15,00	25,00	40,00
13.7	COMP06	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	7,00	5,00	15,00	35,00	105,00	140,00
13.8	COMP09	BARRA ANTIPANICO DUPLA, AÇIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PAR	5,00	20,00	350,00	100,00	1.750,00	1.850,00
14		DRENAGEM					1.310,00	1.425,00	2.795,00
14.1	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	540,00	2,00	2,00	1.080,00	1.080,00	2.160,00
14.2	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	115,00	2,00	3,00	230,00	345,00	575,00
15		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					200,00	1.200,00	1.400,00



ENGENHARIA

TGEngenharia@hotmail.com

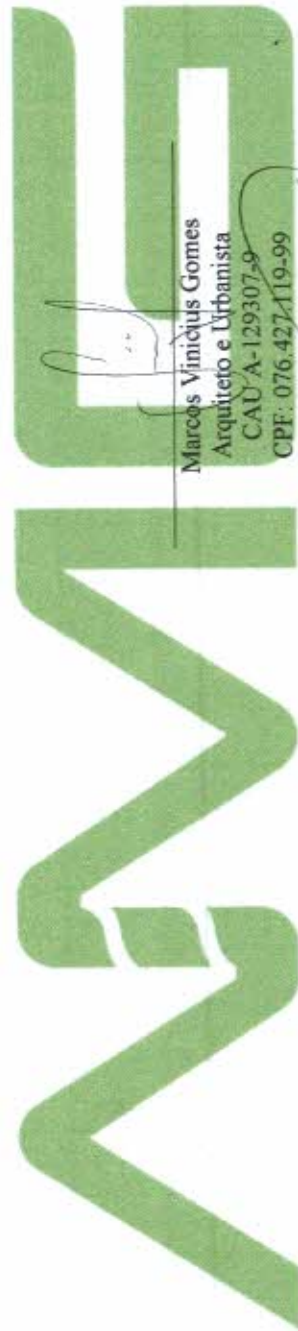
Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

15.1	COMP10	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	50,00	350,00	50,00	350,00	400,00
15.2	COMP11	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 SMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	50,00	550,00	50,00	550,00	600,00
15.3	COMP12	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	100,00	300,00	100,00	300,00	400,00
16		SERVIÇOS FINAIS					166,13	83,07	249,20
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	830,71	0,20	0,10	166,13	83,07	249,20
								VALOR TOTAL	R\$506.547,77

VALOR TOTAL: R\$506.547,77 (Quinhentos e Seis Mil Quinhentos e Quarenta e Sete Reais com Setenta e Sete Centavos)



Marcos Vinicius Gomes
Arquiteto e Urbanista
CAU A-129307-9
CPF: 076.427.119-99

Alberto Afonso Guollo
CPF: 076.427.119-99
Responsável Legal

Renascença, 06 de Janeiro de 2019

000645

✉ TGenhenharia@hotmail.com



Rua Marechal Hermes da Fonseca,
967 Renascença, PR, Brasil

+55(46) 3550-1985

CREA PR N° 59.282 / CAU N° 35709-9

CRONOGRAMA - TOMADA DE PREÇOS N° (001/2019 - PMFB)
Empresa: Alberto Afonso Guollo EIRELI (CNPJ: 17.681.193/0001-96)

CRONOGRAMA GLOBAL		Tomador: MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO												
Empreendimento: QUADRA DE ESPORTES ANEXA À ESCOLA JUCELINO KUBITSCHEK		Programa: 0												
Item	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	Investimento	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06						
		No mês	No mês	No mês	No mês	No mês	No mês	No mês						
		Acum.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.	Acum.						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	33.370,55	100,00	100,00										
2	INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA	149.718,66	50,00	50,00	100,00									
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	31.544,61	50,00	50,00	100,00									
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	42.565,84	50,00	50,00	100,00									
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.203,19	100,00	100,00										
6	PAREDES/ DIVISÓRIAS	37.791,00	50,00	50,00	100,00									
7	COBERTURA	18.997,13	50,00	50,00	100,00									
8	PISO INTERNO	68.785,20	50,00	50,00	100,00									
9	ESQUADRIAS	22.473,30			100,00	100,00								
10	REVESTIMENTO	55.107,58			50,00	50,00	100,00							
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA	13.635,50						100,00						
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	23.508,00					50,00	50,00						
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	2.483,00						100,00						
14	DRENAGEM	2.735,00					50,00	50,00						
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1.400,00						100,00						
16	SERVIÇOS FINAIS	249,21						100,00						
TOTAL (%)			24,48	24,48	28,13	52,61	9,81	62,42	23,45	85,87	8,03	93,90	6,10	100,00
REPASSSE														
Contrapartida Financeira		506.547,77	124.002,19	142.511,81	49.676,99	118.792,29	40.675,29	30.889,21						
Contrapartida Física														
Outras Fontes														
TOTAL (R\$)		506.547,77	124.002,19	142.511,81	49.676,99	118.792,29	40.675,29	30.889,21						
ACUMULADO (R\$)		124.002,19	266.514,00	316.190,98	434.983,27	475.658,56	506.547,77							

Renascença, 06 de Janeiro de 2019

Marcos Vinicius Gome
Arquiteto e Urbanista
CAU A-129307-9
CPF: 076.427.119-99

ALBERTO AFONSO GUOLLO - ENGENHARIA

Alberto Afonso Guollo
CPF: 076.427.119-99
RG: 8.110-989-3
Responsável Legal

(Handwritten signatures)

000646



Pré-moldados Cone Sul

DE: CERVID – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA
 CNPJ: 84.904.069/0001-30 – INSCR. EST. 32102983-38
 Rua Nereu Schelikmann, 200 – Bairro Pinheirinho – Francisco Beltrão – PR.
 CEP: 85603-005 – Fone (46) 35273038/3032 –
 WWW.PREMOLDADOSCONESUL.COM.BR

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXO 08

Razão Social: Cervid Ind. e Com. de Pré Moldados Ltda- EPP
 CNPJ: 84.904.069/0001-30,
 Endereço: Rua Nereu Schelikmann ,n.º 200, Bairro Pinheirinho Francisco
 Beltrão, estado do Paraná
 Telefone: (46) 3527- 3038
 Email: premoldadosconesul@outlook.com

Francisco Beltrão, 07 de fevereiro de 2019.

À Comissão de Licitações
 Referente: Edital de Tomada de preços nº 001/2019.
 Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m2, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
01	66566	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m2, composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.	R\$377.794,98	R\$251.863,32	R\$629.658,30

Valor total da obra por extenso: Seiscentos e vinte e nove mil seiscientos e cinquenta e oito reais e trinta centavos.


O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60(sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



Representante Legal: Cassiano Vivian
RG:7.150.167-1
CPF: 041.339.119-11





Pré-moldados Cone Sul
 DE: CERVID – INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA
 CNPJ: 84.904.069/0001-30 – INSCR. EST. 32102983-38
 Rua Nereu Schelikmann, 200 – Bairro Pinheirinho – Francisco Beltrão – PR.
 CEP: 85603-005 – Fone (46) 35273038/3032 – WWW.PREMOLDADOSCONESUL.COM.BR

1.0	CUSTOS INDIRETOS	14,35%
1.1	Administração Central	4,00%
1.2	Riscos	2,00%
1.3	Seguros	5,00%
1.4	Garantia	2,35%
1.5	Despesas Financeiras	1,00%
2.0	TRIBUTOS	8,65%
2.1	Pis	0,65%
2.2	Cofins	3,00%
2.3	ISS	5,00%
3.0	LUCRO	5,00%
3.1	Lucro	5,00%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	28,00%

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

FRANCISCO BELTRÃO-PR, 07 DE FEVEREIRO DE 2019

CASSIANO VIVIAN
 SOCIO/GERENTE

IVO A. GASPARIN JR.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PR

IVO A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 22902-D

Φ

g



Pré-moldados Cone Sul
 DE: CERVID - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA
 CNPJ: 84.904.069/0001-30 - INSCR. EST. 32102983-38
 Rua Nereu Schelkmann, 200 - Bairro Pinheirinho - Francisco Beltrão - PR.
 CEP: 85603-005 - Fone (46) 35273038/3032 - WWW.PREMOLDADOSCONESUL.COM.BR

ITEM	ATIVIDADE	ÍNDICE	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
			30 DIAS	% NO PERÍODO	60 DIAS	% NO PERÍODO	90 DIAS	% NO PERÍODO	120 DIAS	% NO PERÍODO	150 DIAS	% NO PERÍODO	180 DIAS	% NO PERÍODO				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.091,71	R\$ 29.091,71	100%														
2	INFRAESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	130.349,63	R\$ 65.174,82	50%	R\$ 65.174,82	50%												
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	28.495,76	R\$ 14.247,88	50%	R\$ 14.247,88	50%												
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	42.134,06	R\$ 21.067,03	50%	R\$ 21.067,03	50%												
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.131,61	R\$ 2.131,61	100%														
6	PAREDES/IVISÓRIAS	40.448,96	R\$ 20.224,48	50%	R\$ 20.224,48	50%												
7	COBERTURA	18.599,63	R\$ 9.299,92	50%	R\$ 9.299,92	50%												
8	PISO INTERNO	76.747,43	R\$ 76.747,43	100%														
9	ESQUADRIAS	55.910,70	R\$ 55.910,70	100%														
10	REVESTIMENTO	71.890,87	R\$ 35.945,44	50%	R\$ 35.945,44	50%												
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ALARME/SPDA	33.946,05	R\$ 33.946,05	100%														
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	64.719,82	R\$ 32.359,98	50%	R\$ 32.359,98	50%												
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	7.716,91	R\$ 7.716,91	100%														
14	DRENAGEM	18.450,37	R\$ 18.450,37	100%														
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	6.787,93	R\$ 6.787,93	100%														
16	SERVIÇOS FINAIS	2.236,60	R\$ 2.236,60	100%														
TOTAL			R\$ 108.514,41		R\$ 108.514,41		R\$ 132.145,73		R\$ 50.591,43		R\$ 168.603,57		R\$ 86.765,77		R\$ 33.946,05		R\$ 32.359,98	
TOTAL ACUMULADO			R\$ 108.514,41		R\$ 240.960,14		R\$ 291.251,56		R\$ 459.855,13		R\$ 629.658,30		R\$ 7.716,91		R\$ 18.450,37		R\$ 35.945,44	

FRANCISCO BELTRÃO-PR, 07 DE FEVEREIRO DE 2019

CASSIANO VIVIAN
 SOCIOGERENTE

Ivo A. Gasparin Jr.
 ENGENHEIRO CIVIL
 Ivo A. Gasparin Jr.
 Engº CIVIL
 CREM/PR 22602-D

of

2

⊗

000650

✍



Pré-moldados Cone Sul
 DE: CERVID - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ-MOLDADOS LTDA
 CNPJ: 84.904.069/0001-30 - INSCR. EST. 32102983-38
 Rua Nereu Schelikmann, 200 - Bairro Pinheirinho - Francisco Beltrão - PR.
 CEP: 85603-005 - Fone (46) 35273038/3032 - WWW.PREMOLDADOSCONESUL.COM.BR

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.195,57	797,05	22.906,86	29.091,71
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$283,37	R\$170,02	R\$113,35	R\$708,43	R\$899,70
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	R\$427,05	R\$256,23	R\$170,82	R\$3.416,40	R\$4.338,83
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$1.038,69	R\$623,21	R\$415,48	R\$1.038,69	R\$1.319,14
1.4	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$39,75	R\$23,85	R\$15,90	R\$39,75	R\$50,48
1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$96,24	R\$57,74	R\$38,50	R\$96,24	R\$122,22
1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	730,42	R\$3,76	R\$2,26	R\$1,50	R\$2.746,38	R\$3.487,90
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	299,20	R\$46,97	R\$28,18	R\$18,79	R\$14.053,42	R\$17.847,85
1.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	R\$56,79	R\$34,07	R\$22,72	R\$807,55	R\$1.025,59
2	INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA				61.582,50	41.055,00	102.637,50	130.349,63
2.1	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA 20X35M ESTRUTURA PRE MOLDADA COMPOSTA POR 8 PÓRTICOS COM VÃO DE 20 METROS CADA, DISTRIBUÍDOS EM UMA LATERAL DE 35 METROS, APRESENTANDO ALTURA LIVRE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRAGEM MINIMA CONTEUDO 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR. INCLUSO FUNDAÇÃO, TESOURAS, COBERTURA EM ALUZINCO 0,43MM, TERÇAMENTO. NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUSOS MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UN	1,00	R\$102.637,50	R\$61.582,50	R\$41.055,00	R\$102.637,50	R\$130.349,63

Ivo A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

000651

4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"				R\$1.112,93	R\$667,76	R\$445,17	R\$33.176,43	R\$42.134,06
4.1.1	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	M2	36,29		R\$23,01	R\$13,81	R\$9,20	R\$835,03	R\$1.060,49
4.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015.	KG	142,60		R\$6,71	R\$4,03	R\$2,68	R\$956,85	R\$1.215,19
4.1.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,88		R\$264,67	R\$158,80	R\$105,87	R\$497,58	R\$631,93
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,88		R\$24,41	R\$14,65	R\$9,76	R\$45,89	R\$58,28
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,20		R\$10,31	R\$6,19	R\$4,12	R\$589,73	R\$748,96
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40		R\$5,34	R\$3,20	R\$2,14	R\$114,28	R\$145,13
4.2	VIGAS INTERMEDIÁRIAS								
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	161,40		R\$63,03	R\$37,82	R\$25,21	R\$10.173,04	R\$12.919,76
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,86		R\$9,28	R\$5,57	R\$3,71	R\$1.047,34	R\$1.330,12


 Ivon A. Gasparth Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

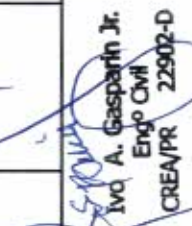
000654



4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	126,54	R\$7,80	R\$4,68	R\$3,12	R\$987,01	R\$1.253,51
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,25	R\$6,27	R\$3,76	R\$2,51	R\$465,55	R\$591,25
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,55	R\$5,01	R\$3,01	R\$2,00	R\$448,65	R\$569,78
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,72	R\$3,62	R\$2,17	R\$1,45	R\$328,41	R\$417,08
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23	R\$3,19	R\$1,91	R\$1,28	R\$300,59	R\$381,75
4.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,42	R\$264,67	R\$158,80	R\$105,87	R\$2.228,52	R\$2.830,22
4.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,42	R\$24,41	R\$14,65	R\$9,76	R\$205,53	R\$261,03
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	125,89	R\$78,77	R\$47,26	R\$31,51	R\$9.916,36	R\$12.593,77
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,91	R\$9,28	R\$5,57	R\$3,71	R\$667,32	R\$847,50

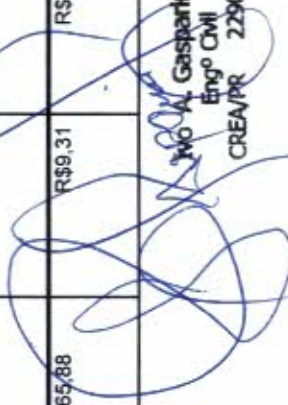
Ivo A. Gasparin Jr.
Engº Civil
CREA/PR 22902-D

4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,67	R\$7,80	R\$4,68	R\$3,12	R\$1.378,03	R\$1.750,09
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,75	R\$6,27	R\$3,76	R\$2,51	R\$42,32	R\$53,75
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,74	R\$264,67	R\$158,80	R\$105,87	R\$1.783,88	R\$2.265,52
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,74	R\$24,41	R\$14,65	R\$9,76	R\$164,52	R\$208,94
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			R\$8,38	R\$5,03	R\$3,35	R\$1.678,43	R\$2.131,61
5.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	200,29	R\$8,38	R\$5,03	R\$3,35	R\$1.678,43	R\$2.131,61
6	PAREDES/ DIVISÓRIAS			R\$151,73	R\$91,04	R\$60,69	R\$31.849,57	R\$40.448,96
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	551,22	R\$54,72	R\$32,83	R\$21,89	R\$30.162,76	R\$38.306,70
6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$18,85	R\$11,31	R\$7,54	R\$135,72	R\$172,36
6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,20	R\$14,54	R\$8,72	R\$5,82	R\$322,79	R\$409,94
6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,50	R\$23,28	R\$13,97	R\$9,31	R\$337,56	R\$428,70
6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE	M	7,20	R\$18,59	R\$11,15	R\$7,44	R\$133,85	R\$169,99
6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M	M	34,80	R\$21,75	R\$13,05	R\$8,70	R\$756,90	R\$961,26
7	COBERTURA			R\$726,95	R\$436,17	R\$290,78	R\$14.645,49	R\$18.599,78
7.1	COBERTURA PRINCIPAL							
7.1.2	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,20	R\$38,17	R\$22,90	R\$15,27	R\$1.381,75	R\$1.754,83
7.1.5	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	62,13	R\$67,24	R\$40,34	R\$26,90	R\$4.177,62	R\$5.305,58


 Ivo A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

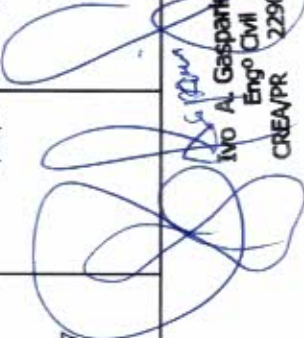
000656

7.1.6	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3.5KN/M2 VAO 5.2M INCL VIGOTAS TÍJOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	58,44	R\$79,48	R\$47,69	R\$31,79	R\$4.644,81	R\$5.898,91
7.2	COBERTURA ACESSO							
7.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	40,83	R\$27,08	R\$16,25	R\$10,83	R\$1.105,68	R\$1.404,21
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	40,83	R\$30,76	R\$18,46	R\$12,30	R\$1.255,93	R\$1.595,03
7.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,74	R\$21,19	R\$12,71	R\$8,48	R\$227,58	R\$289,03
7.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$463,03	R\$277,82	R\$185,21	R\$1.852,12	R\$2.352,19
8	PISO INTERNO							
8.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	35,43	R\$228,34	R\$137,00	R\$91,34	R\$60.431,05	R\$76.747,43
8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	123,79	R\$17,91	R\$10,75	R\$7,16	R\$2.217,08	R\$2.815,69
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	123,79	R\$25,24	R\$15,14	R\$10,10	R\$3.124,46	R\$3.968,06
8.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	25,53	R\$3,78	R\$2,27	R\$1,51	R\$96,50	R\$122,56
8.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	R\$8,51	R\$5,11	R\$3,40	R\$1.053,45	R\$1.337,89
8.6	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	584,70	R\$62,13	R\$37,28	R\$24,85	R\$36.327,41	R\$46.135,81
8.8	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	565,88	R\$9,31	R\$5,59	R\$3,72	R\$5.268,34	R\$6.690,80


 João A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

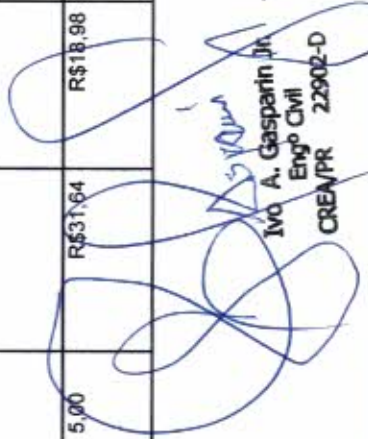
000657

8.9	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	254,65	R\$39,91	R\$23,95	R\$15,96	R\$10.163,08	R\$12.907,11
9	ESQUADRIAS			R\$2.204,91	R\$1.322,95	R\$881,96	R\$44.024,18	R\$55.910,70
9.1	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR. FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,36	R\$507,96	R\$304,78	R\$203,18	R\$1.706,75	R\$2.167,57
9.2	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	33,00	R\$455,70	R\$273,42	R\$182,28	R\$15.038,10	R\$19.098,39
9.3	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	25,86	R\$584,96	R\$350,98	R\$233,98	R\$15.127,07	R\$19.211,37
9.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	24,75	R\$424,22	R\$254,53	R\$169,69	R\$10.499,45	R\$13.334,30
9.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	5,00	R\$56,68	R\$34,01	R\$22,67	R\$283,40	R\$359,92
9.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO	UN	16,00	R\$44,77	R\$26,86	R\$17,91	R\$716,32	R\$909,73
9.7	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	R\$25,66	R\$15,40	R\$10,26	R\$128,30	R\$162,94
9.8	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	5,00	R\$104,96	R\$62,98	R\$41,98	R\$524,80	R\$666,50
10	REVESTIMENTO			R\$106,34	R\$63,80	R\$42,54	R\$56.606,99	R\$71.890,87
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER	M2	1.102,45	R\$2,58	R\$1,55	R\$1,03	R\$2.844,32	R\$3.612,29
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	339,07	R\$23,30	R\$13,98	R\$9,32	R\$7.900,33	R\$10.033,42
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÉS OU SEMI-GRÉS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS, UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	339,07	R\$36,71	R\$22,03	R\$14,68	R\$12.447,26	R\$15.808,02


 No A. Gasparini Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D


10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_02/2014	M2	763,38	R\$9,35	R\$5,61	R\$3,74	R\$7.137,60	R\$9.064,76
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA AF_02/2014	M2	763,88	R\$34,40	R\$20,64	R\$13,76	R\$26.277,47	R\$33.372,39
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA			R\$3.536,38	R\$2.121,83	R\$1.414,55	R\$26.729,17	R\$33.946,05
11.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	R\$38,36	R\$23,02	R\$15,34	R\$1.687,84	R\$2.143,56
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$9,98	R\$5,99	R\$3,99	R\$269,46	R\$342,21
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$10,05	R\$6,03	R\$4,02	R\$1.005,00	R\$1.276,35
11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$5,30	R\$3,18	R\$2,12	R\$1.590,00	R\$2.019,30
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	R\$2,55	R\$1,53	R\$1,02	R\$2.550,00	R\$3.238,50
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$3,59	R\$2,15	R\$1,44	R\$1.077,00	R\$1.367,79
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$7,02	R\$4,21	R\$2,81	R\$842,40	R\$1.069,85
11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$16,77	R\$10,06	R\$6,71	R\$167,70	R\$212,98
11.9	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$56,38	R\$33,83	R\$22,55	R\$338,28	R\$429,62
11.10	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$31,64	R\$18,98	R\$12,66	R\$158,20	R\$200,91

000659

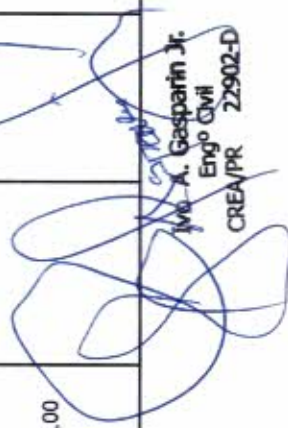
Ivo A. Gasparin, Jr.
Engº Civil
CREA/PR 22902-D

11.11	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$99,20	R\$59,52	R\$39,68	R\$2.281,60	R\$2.897,63
11.12	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$862,51	R\$517,51	R\$345,00	R\$862,51	R\$1.095,39
11.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$330,67	R\$198,40	R\$132,27	R\$330,67	R\$419,95
11.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$201,33	R\$120,80	R\$80,53	R\$201,33	R\$255,69
11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	27,00	R\$27,76	R\$16,66	R\$11,10	R\$749,52	R\$951,89
11.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$77,96	R\$46,78	R\$31,18	R\$155,92	R\$198,02
11.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	R\$126,91	R\$76,15	R\$50,76	R\$507,64	R\$644,70
11.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$824,17	R\$494,50	R\$329,67	R\$824,17	R\$1.046,70
11.19	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$93,57	R\$56,14	R\$37,43	R\$93,57	R\$118,83
11.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	R\$126,91	R\$76,15	R\$50,76	R\$126,91	R\$161,18
11.21	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P	UN	24,00	R\$12,50	R\$7,50	R\$5,00	R\$300,00	R\$391,00
11.22	LIGACAO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$452,72	R\$271,63	R\$181,09	R\$2.716,32	R\$3.449,73


 Ivo A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

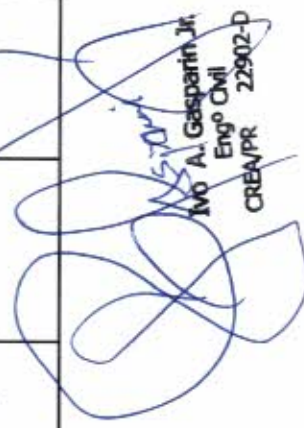
000660

11.23	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00	R\$17,03	R\$10,22	R\$6,81	R\$4.257,50	R\$5.407,03
11.24	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$24,30	R\$14,58	R\$9,72	R\$3.159,00	R\$4.011,93
11.25	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	R\$4,78	R\$2,87	R\$1,91	R\$95,60	R\$121,41
11.26	CONNECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016_P	UN	6,00	R\$99,29	R\$5,57	R\$3,72	R\$55,74	R\$70,79
11.27	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	R\$4,78	R\$2,87	R\$1,91	R\$57,36	R\$72,85
11.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$11,91	R\$7,15	R\$4,76	R\$35,73	R\$45,38
11.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$46,44	R\$27,86	R\$18,58	R\$232,20	R\$294,89
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			R\$17.174,64	R\$10.304,78	R\$6.869,86	R\$50.960,56	R\$64.719,92
12.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00	R\$31,23	R\$18,74	R\$12,49	R\$3.123,00	R\$3.986,21
12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$37,63	R\$22,58	R\$15,05	R\$1.354,68	R\$1.720,44
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	R\$25,38	R\$15,23	R\$10,15	R\$1.142,10	R\$1.450,47


 Jov. A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

000661

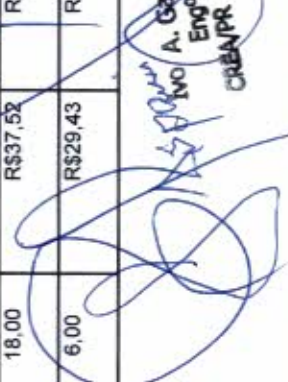
12.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$39,10	R\$23,46	R\$15,64	R\$1.173,00	R\$1.489,71
12.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	R\$56,57	R\$33,94	R\$22,63	R\$2.545,65	R\$3.232,98
12.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	R\$40,71	R\$24,43	R\$16,28	R\$81,42	R\$103,40
12.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	R\$342,90	R\$205,74	R\$137,16	R\$1.714,50	R\$2.177,42
12.8	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO Ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO Ø0,60m	UN	1,00	R\$2.607,00	R\$1.564,20	R\$1.042,80	R\$2.607,00	R\$3.310,89
12.9	FILTRO ANAERÓBIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø2,00 m E DIÂMETRO EXTERNO Ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO Ø0,60m, LAJE DE FUNDO PERFURADO (FURO Ø2,5cm)	UN	1,00	R\$3.342,43	R\$2.005,46	R\$1.336,97	R\$3.342,43	R\$4.244,89
12.10	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO Ø3,00 m E DIÂMETRO EXTERNO Ø3,40m, ALTURA TOTAL=2,89m, PAREDE LATERAL PERFURADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO Ø0,60m	UN	2,00	R\$6.749,80	R\$4.049,88	R\$2.699,92	R\$13.499,60	R\$17.144,49
12.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	R\$22,41	R\$13,45	R\$8,96	R\$268,92	R\$341,53


 IVO A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D


Ivo A. Gasparin Jr.
 Engº CIV
 CREM/PR 22902-D

12.12	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$25,17	R\$15,10	R\$10,07	R\$302,04	R\$383,59
12.13	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,00	R\$17,56	R\$10,54	R\$7,02	R\$1.369,68	R\$1.739,49
12.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	R\$29,21	R\$17,53	R\$11,68	R\$2.628,90	R\$3.338,70
12.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$32,31	R\$19,39	R\$12,92	R\$96,93	R\$123,10
12.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$51,89	R\$31,13	R\$20,76	R\$103,78	R\$131,80
12.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$90,47	R\$54,28	R\$36,19	R\$180,94	R\$229,79
12.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$98,69	R\$59,21	R\$39,48	R\$197,38	R\$250,67

12.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$75,43	R\$45,26	R\$30,17	R\$301,72	R\$383,18
12.20	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$26,73	R\$16,04	R\$10,69	R\$53,46	R\$67,89
12.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$31,19	R\$18,71	R\$12,48	R\$62,38	R\$79,22
12.22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	R\$292,36	R\$175,42	R\$116,94	R\$4.677,76	R\$5.940,76
12.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	R\$515,66	R\$309,40	R\$206,26	R\$1.031,32	R\$1.309,78
12.24	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$167,97	R\$100,78	R\$67,19	R\$335,94	R\$426,64
12.25	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARrafa EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$226,41	R\$135,85	R\$90,56	R\$2.264,10	R\$2.875,41
12.26	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,30	R\$327,48	R\$196,49	R\$130,99	R\$1.408,16	R\$1.788,37
12.27	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$83,21	R\$49,93	R\$33,28	R\$166,42	R\$211,35
12.28	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$60,27	R\$36,16	R\$24,11	R\$361,62	R\$459,26
12.29	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00	R\$37,52	R\$22,51	R\$15,01	R\$675,36	R\$857,71
12.30	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$29,43	R\$17,66	R\$11,77	R\$176,58	R\$224,26


 A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREA/PR 22902-D

12.31	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	2,00	R\$274,14	R\$164,48	R\$109,66	R\$548,28	R\$696,32
12.32	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	2,00	R\$155,37	R\$93,22	R\$62,15	R\$310,74	R\$394,64
12.33	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	4,00	R\$155,37	R\$93,22	R\$62,15	R\$621,48	R\$789,28
12.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA TRACO 1-4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL PADRÃO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	R\$119,99	R\$71,99	R\$48,00	R\$119,99	R\$152,39
12.36	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	R\$935,45	R\$561,27	R\$374,18	R\$1.870,90	R\$2.376,04
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			R\$1.433,68	R\$860,21	R\$573,47	R\$6.076,31	R\$7.716,91
13.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$107,97	R\$64,78	R\$43,19	R\$107,97	R\$137,12
13.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	R\$117,58	R\$70,55	R\$47,03	R\$117,58	R\$149,33
13.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA.	UN	4,00	R\$102,03	R\$61,22	R\$40,81	R\$408,12	R\$518,31
13.4	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO DE EMERGENCIA 02 FAROIS, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	R\$135,60	R\$81,36	R\$54,24	R\$542,40	R\$688,85
13.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	R\$25,79	R\$15,47	R\$10,32	R\$128,95	R\$163,77
13.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	R\$25,79	R\$15,47	R\$10,32	R\$128,95	R\$163,77
13.7	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	7,00	R\$23,87	R\$14,32	R\$9,55	R\$167,09	R\$212,20
13.8	BARRA ANTIPANICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,00	R\$895,05	R\$537,03	R\$358,02	R\$4.475,25	R\$5.683,57
14	DRENAGEM			R\$41,44	R\$24,86	R\$16,58	R\$14.527,85	R\$18.450,37
14.1	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	540,00	R\$22,97	R\$13,78	R\$9,19	R\$12.403,80	R\$15.752,83
14.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	115,00	R\$18,47	R\$11,08	R\$7,39	R\$2.124,05	R\$2.697,54


 A. Gasparin Jr.
 Engº Civil
 CREAPR 22902-D



[Handwritten mark]

000665

15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				R\$5.344,83	R\$3.206,90	R\$2.137,93	R\$5.344,83	R\$6.787,93
15.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		R\$764,70	R\$458,92	R\$305,88	R\$764,70	R\$971,17
15.2	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\$2.848,57	R\$1.709,14	R\$1.139,43	R\$2.848,57	R\$3.617,68
15.3	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\$1.731,56	R\$1.038,94	R\$692,62	R\$1.731,56	R\$2.199,08
16	SERVIÇOS FINAIS				R\$2,12	R\$1,27	R\$0,85	R\$1.761,11	R\$2.236,60
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	830,71		R\$2,12	R\$1,27	R\$0,85	R\$1.761,11	R\$2.236,60
					VALOR	VALOR	TOTAL		629.658,30

FRANCISCO BELTRÃO-PR, 07 DE FEVEREIRO DE 2019

CASSIANO VIVIAN
SOCIO/GERENTE

IVO A. GASPARIN JR.
IVO A. GASPARIN JR.
ENGENHEIRO CIVIL Engº Civil
CREA/PR 22902-D

000666



ABITEC ENGENHARIA

CNPJ: 73721664/0001-13
Av.: União da Vitória, 878 - Vila Nova
Francisco Beltrão - PR
CEP 85.605-040
habitec.engenharia@gmail.com

000667

Projetos e Obras

PROPOSTA DE PREÇOS

3

CELSO VICENTE PINTO - EPP

Rua União da Vitória 878, Francisco Beltrão, Fone: 046 3524 6060 CNPJ 73721664/0001-13.

Francisco Beltrão, 06 de fevereiro de 2019.

À Comissão de Licitações

Referente: Tomada de preços nº 028/2019.

Prezados Senhores:

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para construção da quadra de esportes coberta, com área de 730,42 m², anexa a Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 - área remanescente da gleba nº 11-FB, na Comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão - PR., sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor Total da obra R\$
1	66566	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42 m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalação sanitária masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa a Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 - área remanescente da gleba nº 11-FB, na Comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão - PR	390.693,10	167.431,43	558.124,53

O preço global, fixo e sem reajuste, proposto para execução do objeto é de **R\$ 558.124,53** (quinhentos e cinquenta e oito mil cento e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos), sendo R\$ 390.693,10 (trezentos e noventa mil seiscentos e noventa e três reais e dez centavos) referentes ao fornecimento do material e R\$ 167.431,43 (cento e sessenta e sete mil quatrocentos e trinta e um reais e quarenta e três centavos) referentes à mão de obra; compreendendo:

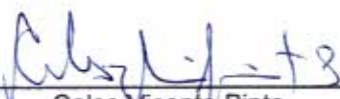
O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da emissão da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (Sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



Celso Vicente Pinto
RG: 3.218.117-1 SSP/PR
CPF: 386 319 459-34





CELSO VICENTE PINTO ME
 CNPJ: 73721864/0001-13
 Rua União da Vitória, 878 Vila Nova
 Fone/fax: 46 352-4-6060
 Francisco Beltrão - PR
 CEP 85.605-040

CROMOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: QUADRA DE ESPORTE ESCOLA JUCELIANO KUBITSCHEX
 Município: FRANCISCO BELTRÃO - PARANÁ
 Endereço: COMUNIDADE RIO TUNA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO %	EXECUTADO %	SERVIÇOS A EXECUTAR											
					MÊS - 1		MÊS - 2		MÊS - 3		MÊS - 4		MÊS - 5		MÊS - 6	
					SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.790,52	4,02	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
2	INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA	115.540,50	20,70	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	25.282,46	4,53	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	37.347,50	6,69	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.860,74	0,34	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	PAPEIS/ DIVISÓRIAS	35.654,35	6,42	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7	COBERTURA	16.487,04	2,95	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
8	PISO INTERNO	66.021,67	12,18	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	80,00%	80,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	ESQUADRIAS	49.558,61	8,98	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
10	REVESTIMENTO	63.726,14	11,42	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	40,00%	40,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPTDA	30.067,84	5,39	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%	50,00%	50,00%	70,00%	70,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	57.388,22	10,28	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6.840,14	1,23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	DRENAGEM	16.355,25	2,93	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	6.016,76	1,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
16	SERVIÇOS FINAIS	1.977,09	0,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (%)					17,23%	17,23%	24,50%	41,74%	20,49%	62,22%	13,71%	75,93%	15,43%	91,36%	8,64%	100,00%
TOTAL (R\$)		R\$558.124,83			98.192,00	98.192,00	136.758,51	232.940,31	114.305,55	347.256,06	76.506,69	423.762,75	66.131,98	509.894,71	48.229,62	558.124,83

FRANCISCO BELTRÃO, 26 DE MAIO DE 2018

Handwritten signature
 Celso Vicente Pinto
 RG: 3.218.117-1 SSP/PR
 Construtora de Obras Ltda ME

Handwritten signature
 Celso Vicente Pinto
 CREA Nº PR-22967/D

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

CELSON VICENTE PINTO - EPP- R União da Vitória 878 Fco Beltrac, 046 3524 6060, CNPJ 73721864/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 001/2019- T P - PROCESSO Nº 029/2019 - QUADRA DE ESPORTE ESCOLA JUCELINO KUBITSCHKE - RIO TUNA

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
7	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.735,40	18.055,12	25.790,52
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	85,70	223,29	209,25	558,29	767,49
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	8,00	144,22	336,52	1.153,76	2.662,16	3.816,52
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 45A EM PÓSTE MADEIRA	UN	1,00	350,78	818,48	350,78	818,48	1.169,26
1.4	RT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,43	31,32	13,43	31,32	44,75
1.5	HIDRÔMETRO DN 25 (N) 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	32,50	75,84	32,50	75,84	108,34
1.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	730,42	1,27	2,97	927,53	2.169,26	3.096,79
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=8MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	299,20	15,86	37,01	4.745,31	11.073,39	15.818,70
1.8	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	19,18	44,78	273,74	636,38	909,89
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	INFRAESTRUTURA PRE-MOLDADA			0,00	0,00	34.662,15	80.878,35	115.540,50
2.1	ESTRUTURA PRE-MOLDADA 20X36M ESTRUTURA PRE-MOLDADA COMPOSTA POR 8 PÓRTICOS COM VÃO DE 20 METROS CADA, DISTRIBUIDOS EM UMA LATERAL DE 36 METROS, APRESENTANDO ALTURA LIVRE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRAGEM MÍNIMA CONTENDO 4 BARRIAS DE 10MM POR PILAR. INCLUI FUNDAÇÃO, TESOURAS, COBERTURA EM ALUMÍNIO 0,40MM, TERÇAMENTO. NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUSOS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, LOCAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE: FUNDAÇÃO, EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO NECESSÁRIA E INSTALAÇÃO DOS PÓRTICOS NA COMUNIDADE DO RIO TUNA, EM FRANCISCO BELTRÃO PR	UN	1,00	34.662,15	80.878,35	34.662,15	80.878,35	115.540,50
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"			0,00	0,00	7.577,79	17.684,67	25.262,46
3.1	SAPATAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	5,48	18,97	44,26	103,96	242,54	346,50
3.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,80	14,38	33,56	41,41	36,95	138,06
3.1.3	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	11,43	7,77	18,14	88,91	207,34	296,15
3.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	73,80	2,80	6,80	208,80	487,08	695,88
3.1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,80	90,90	212,17	256,42	551,64	788,06
3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	2,80	8,24	19,24	21,42	80,02	71,44
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	ARRANQUE DE PILARES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	17,54	18,97	44,26	332,79	776,32	1.109,05
3.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,53	14,38	33,56	237,76	554,75	792,45
3.2.3	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	19,44	7,77	18,14	151,05	362,94	503,69
3.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,60	2,27	5,28	237,44	552,26	789,73
3.2.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,01	89,38	208,59	90,27	210,85	300,82
3.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,01	8,24	19,24	8,32	19,43	27,75
3.2.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,70	3,48	8,12	106,84	249,26	356,12
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	VIGAS BALDRAME			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_09/2016	M3	45,29	18,97	44,26	859,15	2.004,54	2.863,69
3.3.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,94	14,38	33,56	502,44	1.172,98	1.675,03
3.3.3	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	200,38	7,77	18,14	1.598,95	3.634,95	5.191,84
3.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	150,84	3,14	7,31	473,54	1.102,64	1.576,28
3.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	7,38	2,84	6,61	20,96	48,76	69,74
3.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	138,88	2,80	6,15	390,02	841,67	1.201,69
3.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,36	2,12	4,94	130,95	253,87	382,82
3.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	274,88	1,89	3,86	484,51	1.086,70	1.500,21
3.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	191,44	1,22	2,86	160,36	375,92	536,28
3.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	171,72	1,08	2,52	185,48	432,73	618,19
3.3.11	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,45	89,38	208,59	934,02	2.179,45	3.113,47
3.3.12	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,45	8,24	19,24	86,11	201,06	287,17
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"			0,00	0,00	11.204,70	26.142,80	37.347,50
4.1	PILARES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	36,29	7,77	18,14	281,97	668,30	940,27
4.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAÇO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,80	2,27	5,28	323,70	752,95	1.076,65

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total	
4.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,98	89,38	208,56	176,00	362,09	560,12	
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,98	8,24	19,24	15,49	36,17	51,86	
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,20	3,48	8,12	199,98	464,48	663,52	
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO), UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,40	1,90	4,21	38,52	90,09	128,61	
4.2	VIGAS INTERMEDIÁRIAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	161,40	21,29	48,88	3.436,21	8.015,12	11.451,33	
4.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	112,86	3,14	7,31	354,38	825,01	1.179,39	
4.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	128,54	2,83	6,15	392,90	778,22	1.111,02	
4.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	74,28	2,12	4,94	157,41	388,80	524,21	
4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,85	1,89	3,95	151,34	353,72	505,06	
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,72	1,22	2,86	110,88	258,45	370,14	
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	94,23	1,08	2,52	101,77	237,46	339,23	
4.2.8	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,42	89,38	208,56	752,58	1.756,06	2.308,65	
4.2.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,42	8,24	19,24	69,38	162,00	231,38	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3	VIGAS DE COBERTURA			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLD, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	126,89	28,80	62,07	3.348,07	7.813,99	11.162,06	
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	71,91	3,14	7,31	225,88	525,88	751,48	
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,67	2,83	6,15	494,04	1.088,52	1.581,15	
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,75	2,12	4,94	14,31	33,35	47,89	
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,74	89,38	208,56	682,42	1.466,89	2.089,11	
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,74	8,24	19,24	55,54	128,88	185,22	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,00	0,00	566,82	1.323,92	1.890,74	
5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS	M2	200,29	2,83	6,91	566,82	1.323,92	1.890,74	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
6	PAREDIM DIVISÓRIAS			0,00	0,00	10.756,38	25.097,97	35.854,35	
6.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	561,22	18,48	43,12	10.188,55	23.786,61	33.955,16	
6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	5,37	14,85	45,88	106,92	152,78	
6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,20	4,91	11,46	109,00	254,41	363,41	
6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,50	7,86	18,25	113,97	266,06	380,05	
6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	6,28	14,95	45,22	105,48	150,70	
6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	34,80	7,35	17,14	255,75	596,47	852,25	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7	COBERTURA			0,00	0,00	4.946,31	11.540,73	16.487,04	
7.1	COBERTURA PRINCIPAL			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.1.1	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,20	12,88	30,06	466,62	1.089,80	1.556,52	
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.1.2	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,50X10M VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	62,13	22,71	52,89	1.410,97	3.282,27	4.703,24	
7.1.3	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,50X10M VÃO 6,2M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	M2	56,44	26,94	62,69	1.569,53	3.660,10	5.228,63	
7.2	COBERTURA ACESSO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
7.2.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	40,89	9,15	21,34	373,58	871,31	1.244,90	
7.2.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_06/2016	M2	40,83	10,38	24,23	424,22	969,31	1.413,53	
7.2.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,74	7,16	16,70	76,80	179,38	256,28	

X

g

f

D P M

CELSON VICENTE PINTO - EPP- R União da Vitória 878 Fco Beltrao, 046 3524 6060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 001/2019- T P - PROCESSO Nº 028/2019 - QUADRA DE ESPORTE ESCOLA JUCELINO KUBITSCHKEK - RIO TUNA

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
7.2.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	136,37	304,87	625,48	1.469,48	2.094,96
8	PISO INTERNO			0,00	0,00	30.404,37	47.617,30	68.021,67
8.1	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	30,43	20,78	48,50	736,24	1.718,35	2.454,60
8.2	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACESAMENTO AF_07_2016	M2	123,79	6,05	14,11	748,93	1.749,69	2.498,61
8.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	123,79	8,52	19,89	1.054,69	2.462,19	3.516,87
8.4	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 30X30CM AF_09/2014	M	25,53	1,28	2,88	32,68	78,08	108,70
8.5	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	2,67	6,71	365,28	630,63	1.195,91
8.6	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	584,70	26,88	48,86	12.287,91	28.821,07	40.888,98
8.7				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	PINTURA ACRÍLICA DE FADAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	566,88	3,14	7,34	1.776,86	4.153,56	5.930,42
8.9	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	264,66	13,48	31,45	3.432,06	8.006,74	11.441,42
9	ESQUADRIAS			0,00	0,00	14.867,86	34.930,75	49.598,61
9.1	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,36	171,54	400,27	676,37	1.344,91	1.921,28
9.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	33,00	153,90	359,09	5.078,70	11.848,57	16.928,67
9.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	26,86	187,55	480,95	5.108,94	11.920,17	17.029,61
9.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2	24,75	143,27	334,28	3.545,93	8.273,43	11.819,36
9.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	18,14	44,67	95,70	223,35	319,05
9.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00	15,12	35,27	241,92	664,32	906,24
9.7	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	8,67	30,22	43,35	101,10	144,45
9.8	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 707 MM	UN	5,00	36,45	82,70	177,25	413,50	590,75
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	REVESTIMENTO			0,00	0,00	19.120,85	44.607,49	63.728,14
10.1	CHÁFRISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	1.102,45	0,87	2,04	959,13	2.249,00	3.208,13
10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	338,07	7,87	18,36	2.888,48	8.225,33	8.889,81
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	338,07	12,40	28,02	4.204,47	9.806,90	14.010,37
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	M2	793,38	3,16	7,37	2.412,28	5.628,11	8.038,39
10.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	703,88	11,62	27,10	8.878,28	20.701,10	29.577,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ALARME/SPOA			0,00	0,00	9.024,04	21.063,50	30.087,54
11.1	CAIXA DE PASSAGEM 25X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	12,95	30,23	969,80	1.390,12	1.869,92
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	3,37	7,86	90,99	212,22	303,21
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190,00	3,39	7,92	639,00	782,00	1.131,00
11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	1,79	4,16	537,00	1.294,00	1.791,00
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	0,86	2,01	860,00	2.010,00	2.670,00
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	1,21	2,89	363,00	849,00	1.212,00
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	2,37	5,53	284,40	663,60	948,00
11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/220V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	5,88	13,21	58,80	132,10	188,70
11.9	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1340W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,04	44,42	114,24	266,52	380,76
11.10	LÂMPADA LED 10 W 50VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	10,86	24,80	53,45	124,85	178,10
11.11	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VÁPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 900W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV 90MM PROJ HOR=2.600MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	33,50	78,17	770,50	1.787,91	2.558,41
11.12	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO RG 1,30X1,30X1,30M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	291,28	679,85	291,28	679,85	970,94
11.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	111,67	280,67	111,67	280,57	372,24
11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4. 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,90	158,65	67,99	158,65	226,64
11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 3P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	9,37	21,87	252,99	590,49	843,48

CELSON VICENTE PINTO - EPP- R União de Vitória 878 Fco Beltrao, 046 3524 6060, CNPJ 73721664/0001-13.
LICITAÇÃO Nº 001/2019- T P - PROCESSO Nº 026/2019 - QUADRA DE ESPORTE ESCOLA JUCELINO KUBITSCHKE - RIO TUNA

PLANILHA DE ORÇAMENTO								
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
11.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 90A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	26,33	61,43	52,66	122,86	175,52
11.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	42,86	100,00	171,44	400,00	571,44
11.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 19x11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	278,33	646,45	278,33	646,45	926,78
11.19	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,60	73,74	31,60	73,74	105,34
11.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	42,86	100,00	42,86	100,00	142,86
11.21	CONECTOR EM BRONZEALTAO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 26 MM X 1/2", INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P	UN	24,00	4,22	9,86	101,28	236,64	337,92
11.22	USAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	152,66	356,74	917,34	2.140,44	3.057,78
11.23	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	290,00	5,75	13,42	1.437,50	3.955,00	4.792,50
11.24	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	8,21	19,14	1.067,30	2.486,20	3.553,50
11.25	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	M	20,00	1,81	3,77	36,20	75,40	107,60
11.26	CONECTOR EM BRONZEALTAO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 22 MM X 3/4", INSTALADO EM PRIMADA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2016_P	UN	6,00	3,14	7,32	18,84	43,92	62,76
11.27	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2015	M	12,00	1,81	3,77	19,32	45,24	64,56
11.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4,00	9,39	12,09	28,17	40,23
11.29	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	5,00	15,68	36,69	78,40	182,26	261,35
12	INSTALACAO HIDROSSANITARIA			0,00	0,00	17.210,05	40.156,17	57.366,22
12.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_09/2015	M	100,00	10,55	24,80	1.055,00	2.480,00	3.515,00
12.2	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	36,00	12,71	29,64	457,56	1.097,04	1.524,60
12.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRIMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILACAO), INCL. CONEXOES, CORTES E FIXACOES, P/ PREDIOS AF_10/2015	M	45,00	9,57	20,00	386,65	900,00	1.286,65
12.4	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	30,00	13,21	30,81	396,30	924,30	1.350,60
12.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA PREDIOS AF_10/2015	M	45,00	18,10	44,36	809,50	2.006,10	2.895,60
12.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 120 X 126 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	13,75	32,07	27,50	64,14	91,64
12.7	CAIXA DE INSPECÇÃO 60X90X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	119,60	270,20	579,00	1.351,00	1.930,00
12.8	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2.00 m E DIÂMETRO EXTERNO ø2.40m, ALTURA TOTAL+2,50m, IMPERMEABILIZADA	UN	1,00	860,42	2.054,32	980,42	2.054,32	2.934,74
12.9	FILTRO ANAERÓBICO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2.00 m E DIÂMETRO EXTERNO ø2.40m, ALTURA TOTAL+2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO ø0.90m, LAJE DE FUNDO PERFURADO (FURO ø2,50m)	UN	1,00	1.128,79	2.633,83	1.128,79	2.633,83	3.762,62
12.10	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø3.00 m E DIÂMETRO EXTERNO ø3.40m, ALTURA TOTAL+2,80m, PAREDE LATERAL PERFURADA	UN	2,00	2.279,51	5.318,84	4.559,02	10.637,68	15.196,70
12.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	M	12,00	7,57	17,06	90,84	211,92	302,76
12.12	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA PREDIOS AF_10/2015	M	12,00	6,50	19,83	102,00	237,96	339,96
12.13	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	78,00	5,93	13,84	462,54	1.079,02	1.541,56
12.14	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	90,00	9,86	23,02	887,40	2.071,80	2.859,20
12.15	BIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº. INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	3,00	10,91	25,47	32,73	76,41	109,14
12.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	UN	2,00	17,52	40,69	35,04	81,78	116,82
12.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	UN	2,00	30,35	71,20	61,10	142,58	203,68
12.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2016	UN	2,00	33,30	77,77	66,66	155,54	222,20

[Handwritten signatures and initials on the right margin of the table]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total	
12.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018	UN	4,00	25,48	50,44	101,92	237,76	339,68	
12.20	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	9,09	21,00	18,00	42,12	60,18	
12.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	10,53	24,58	21,00	49,15	70,22	
12.22	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18,00	96,74	230,38	1.570,94	3.886,08	5.285,92	
12.23	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	UN	2,00	174,14	402,34	348,28	812,68	1.190,96	
12.24	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,72	132,36	113,44	254,72	378,16	
12.25	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	78,46	178,41	784,00	1.784,10	2.548,70	
12.26	BANCADEA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,30	110,00	258,05	475,58	1.108,02	1.585,20	
12.27	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	28,10	65,57	56,20	131,14	187,34	
12.28	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML - INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	5,00	20,36	47,49	122,16	284,94	407,10	
12.29	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	18,00	12,67	29,57	228,00	533,28	790,32	
12.30	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUI FIXAÇÃO. AF_10/2018	UN	6,00	9,94	23,19	59,64	136,14	195,78	
12.31	GUARDA-CORPO (COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	2,00	92,58	218,02	185,16	432,04	617,20	
12.32	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	2,00	52,47	122,44	104,94	244,80	349,62	
12.33	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	4,00	52,47	122,44	209,88	489,70	699,54	
12.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X30CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	40,52	94,05	40,52	94,60	135,07	
12.36	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL, PADRÃO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	8,82	15,92	91,94	191,04	272,98	
12.37	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	318,91	737,13	631,82	1.474,26	2.106,08	
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			0,00	0,00	2.052,08	4.788,06	6.840,14	
13.1	EXTINTOR DE FOS AQS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,46	85,08			121,54	
13.2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	38,71	92,66	38,71	92,95	132,38	
13.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA.	UN	4,00	34,45	80,30	137,94	321,56	459,40	
13.4	LUMINÁRIA DUPLA PISINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 02 FARÓIS, TIPO WETZEL AS-20110 OU EQUIV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	45,50	108,85	183,20	427,40	610,60	
13.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	8,71	20,32	43,55	101,80	145,15	
13.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	8,71	20,32	43,55	101,80	145,15	
13.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 8 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7,00	8,08	18,81	56,42	131,57	188,00	
13.8	BARRA ANTIPANICÓ DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,00	302,27	705,30	1.511,35	3.526,50	5.037,85	
14	DRENAGEM			0,00	0,00	4.908,00	11.447,25	16.355,25	
14.1	EXECUÇÃO DE SARLIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_08/2018	M	540,00	7,78	18,10	4.190,40	9.774,00	13.964,40	
14.2	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	115,00	6,24	14,55	717,60	1.673,25	2.390,85	
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS			0,00	0,00	1.805,03	4.211,73	6.016,76	
15.1	TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAP/PR (DEZEMBRO/2016) E SEL/PR/ED (FEVEREIRO/2017) VERSÃO 1.1			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
15.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20* M, COM ARDO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	258,25	602,58	258,25	602,58	860,83	
15.2	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FID 4 MM	UN	1,00	962	2.244,68	962,00	2.244,68	3.206,68	
15.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 7,255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM TUBO DE VIDRO.	UN	1,00	684,78	1.364,47	684,78	1.364,47	2.049,25	
16	SERVIÇOS FINAIS			0	0	0	0	0	
16.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	800,71	0,71	1,67	589,8	1.387,29	1.977,09	
	VALOR TOTAL					167431,61	390593,1	558.124,53	

Celso Vicente Pinto
RG 3218117-1

Celso Vicente Pinto
CREA Nº PR-22967/D
CELSON VICENTE PINTO-ME

CELSON VICENTE PINTO EPP
 CNPJ: 73.121.664.0001/13
 RUA UNIÃO DA VITORIA, 878, VILA NOVA - FRANCISCO BELTRÃO - PR.
 CEP: 85605-040 FONE: (46) 3524 6060

OBRA: QUADRA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL JUCELINO KUBISTCHEK

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Média	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ -	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ -	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ -	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ -	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ -	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ -	9,65%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,50%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ -						
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ -						
BDI (%)			27,64%	OK				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário								
Sem CPRB						20,34%	22,12%	25,00%
Com CPRB						26,01%	27,87%	30,89%

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).


 CELSON VICENTE PINTO
 Carimbo e Assinatura

PRAZO DE OBRA: 180 DIAS CORRIDOS

000674

ÍNDICE

4

000675

Carta Proposta	02
Planilha Orçamentaria	04
BDI	12
Cronograma físico-financeiro	13



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

④

EMPRESA: EDUARDO CESAR KUHN
 CNPJ: 17.492.285/0001-28
 ENDEREÇO: AVENIDA CRESTANI - CENTRO - PALMA SOLA - SC
 Fone: 49 991737094 Fax: 49 36520187

Palma Sola – SC, 07 de Fevereiro de 2019.

À comissão de Licitações

Ref. Edital de Tomada de Preço nº 001/2019.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária sendo:

ITEM	CODIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DO MATERIAL R\$	VALOR DA MAO DE OBRA R\$	VALOR TOTAL DA OBRA R\$
1	66566	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42 m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa a Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lte rural n/ 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11 – FB, na comunidade de Rio Tuna, no município de Francisco Beltrão – PR.	R\$ 469.540,23	R\$ 201.231,52	R\$ 670.771,75
Valor total da obra por extenso: Seiscentos e setenta mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e cinco centavos.					

17.492.285/0001-28
 EDUARDO CESAR
 KUHN - EPP
 End: Av. Crestani, nº 536 - Centro
 Palma Sola - SC

[Handwritten signatures and initials]

O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,



EDUARDO CESAR KUHN
RG:4512587
REPRESENTANTE LEGAL

17.492.285/0001-28
EDUARDO CESAR
KUHN - EPP
End: Av. Crestani, n°536 - Centro
Palma Sola - SC

EMPRESA PROMOTORA: EDUARDO CESAR KLITIN EPP
 ENDEREÇO EMPRESA: AV. CRISTIANE 536, CENTRO, PALMA SOLA SC
 ENDEREÇO OBRA: PR. 180 - Rio Tuim, FRANQUISCO BELTRÃO, PR
 BOM - 25%
 TOMADA DE PREÇOS 04/2019

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÁQ DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÁQ DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IVA
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						31.870,00		31.870,00	30.190,29
1.1	742011	PLACA DE CIMA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	282,00	200,00		500,00		780,00	812,50
1.2	93504	EREGÇÃO DE DEPOSITO EM CANTO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MÓDULO, AF. 04/2016	M2	8,00	449,75	337,50		2.700,00		3.550,00	4.437,50
1.3	41300	ENTRADA PROPORCIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA ALÉIA TRIFÁSICA 60A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.140,00	950,00		950,00		1.900,00	1.433,00
1.4	74211/1	AT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,00	30,00		30,00		37,00	46,25
1.5	05676	INDICAMENTO DA TUB. 4" S.O. 10" 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2016	UN	1,00	100,00	90,00		90,00		100,00	125,00
1.6	74077/2	SOCAGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABOITO DE TAPINAS CONDIÇAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 MESES.	M2	730,42	3,97	1,64		1.200,00		2.900,00	3.635,00
1.7	74220/1	TAPIME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, 1x1x1M, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2H	M3	279,20	90,13	25,07		7.500,00		15.000,00	18.750,00
1.8	72214	DEMAIO DE ALUMINIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	49,23	17,59		250,00		700,00	875,00
2		INFRAESTRUTURA PNE - MOLDADE						88.000,00		88.000,00	840.000,00
2.1		ESTRUTURA PNE MOLDADE 20X20M ESTRUTURA PNE MOLDADE COMPOSTA POR 8 PORTICOS COM VÃO DE 20 METROS CADA. INSTRUMENTOS EM UMA LATERAL DE 35 METROS, APRESENTANDO ALTURA LÍMITE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRELAGEM MINIMA CONTERDO 4 BARRAS DE 20MM POR PILAR. INCLUSO FUNDIÇÃO, TESOURAS, COBERTURA EM ALUZINCO-ZINCO, TERCAMENTO, NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUIDOS MATERIAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, ESCAVACÃO PARA EXECUÇÃO DE FUNDIÇÃO, EXECUÇÃO DA FUNDIÇÃO NECESSÁRIA E INSTALAÇÃO DOS PORTICOS NA COMUNIDADE DO RIO TUIM, EM FRANCISCO BELTRÃO PR	UN	1,00	112.000,00	80.000,00	32.000,00	80.000,00		112.000,00	140.000,00
3		INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA, "EM LOCO"						33.000,00		33.000,00	30.000,00
3.1		SABIAS									
3.1.1	99558	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	M3	5,46	62,04	20,07		110,00		230,00	245,00
3.1.2	73964/6	REABRIR DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,88	46,80	13,93		43,00		133,00	168,75
3.1.3	74007/1	FORMA TAMBÉM DE CONCRETO EM FUNDIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	12,45	25,37	12,22		140,00		290,00	362,20
3.1.4	92917	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EMPLACAO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M3	73,80	9,21	5,42		400,00		290,00	690,00
3.1.5	94964	CONCRETO FCK 20MPA, TIPO 1.2.1.3 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	2,60	284,62	230,77		600,00		740,00	915,00
3.1.6	92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	2,60	25,00	1,69		20,00		45,00	61,25
3.2		ARRUMAR DE PISARES									
3.2.1	92954	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	M3	17,54	59,86	19,95		350,00		790,00	1.142,50
3.2.2	73964/6	REABRIR DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,53	43,37	15,12		250,00		300,00	357,50
3.2.3	74007/1	FORMA TAMBÉM DE CONCRETO EM FUNDIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	19,44	25,21	12,35		240,00		490,00	612,50
3.2.4	92919	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EMPLACAO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M3	104,40	7,17	4,30		450,00		750,00	917,50
3.2.5	94965	CONCRETO FCK 20MPA, TIPO 1.2.1.3 (CIMENTO)/ÁREA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MISTURADO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016	M3	1,03	287,13	241,52		250,00		40,00	290,00
3.2.6	92874	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	M3	1,03	26,73	8,91		9,00		18,00	27,00
3.2.7	94915	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EMPLACAO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	M3	30,76	11,07	5,88		180,00		180,00	340,00
3.3		VIGAS BALDAME									
3.3.1	91518	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016	M3	45,29	61,62	39,87		900,00		1.900,00	2.800,00

Ma

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO OBRAS	CUSTO UNITÁRIO DE OBRAS	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL OBRAS	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IPI
3.3.2	7504/A	REABRIR DE VALA COM CONTRACÇÃO MANUAL	M3	34,31	45,79	34,31	31,48	590,00	1.000,00	1.100,00	1.800,00	2.000,00
3.3.3	7607/A	FORMA TABULEIROS DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO E REAPRESENTAMENTO DO L.	M2	203,38	24,85	11,98	12,98	2.400,00	2.400,00	2.400,00	5.000,00	6.250,00
3.3.4	8375B	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM	KG	150,84	9,94	5,30	4,64	800,00	800,00	700,00	1.500,00	3.175,00
3.3.5	9176B	ARMADURA DE PILAR OU VIGA 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	7,30	3,27	4,07	4,30	90,00	90,00	31,00	61,00	76,35
3.3.6	9276A	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	138,89	3,40	5,11	3,29	700,00	700,00	450,00	1.150,00	3.437,50
3.3.7	9276C	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	51,39	6,13	4,09	2,14	230,00	230,00	110,00	920,00	400,00
3.3.8	9276A	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	179,86	5,28	3,04	1,64	1.000,00	1.000,00	490,00	1.490,00	1.812,50
3.3.9	9276A	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM	KG	131,44	3,05	3,04	0,61	400,00	400,00	80,00	480,00	600,00
3.3.10	9276B	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	171,72	3,26	1,94	0,38	500,00	500,00	90,00	590,00	700,00
3.3.11	9486B	CONCRETO FCB - 23MPA, TRACO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 4,1) - PREPARO MECÂNICO COM METEORITA 400 L AF_07/2015	M3	10,43	277,51	299,23	36,28	2.500,00	2.500,00	400,00	3.000,00	3.600,00
3.3.12	9587A	LACAMENTO COM PÓ DE ROSSA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	10,43	24,79	4,61	1,81	90,00	90,00	190,00	300,00	350,00
4		SUBESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"						16.866,40	16.866,40	13.880,47	37.816,87	47.304,96
4.1												
4.1.1	7607/J	FORMA TABULEIROS DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO E REAPRESENTAMENTO DO L.	M2	38,29	26,35	12,42	13,48	465,14	465,14	489,18	954,32	1.199,04
4.1.2	8375B	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	342,60	1,67	4,62	3,05	858,83	858,83	434,93	1.093,76	1.387,18
4.1.3	9486B	CONCRETO FCB - 23MPA, TRACO 1:3:2,7 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 4,1) - PREPARO MECÂNICO COM METEORITA 400 L AF_07/2015	M3	1,88	302,46	240,36	42,12	489,48	489,48	79,19	568,67	710,84
4.1.4	9287A	LACAMENTO COM PÓ DE ROSSA, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	1,88	27,90	8,96	18,92	16,09	16,09	35,57	52,45	65,96
4.1.5	9291B	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 3,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	57,20	11,78	5,49	6,09	325,47	325,47	340,35	673,82	847,28
4.1.6	9292A	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXECUÇÃO DE VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 11,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	21,40	6,10	4,06	2,04	66,00	66,00	43,66	190,54	182,38
4.2		VIGAS EM TUBO DUAJAS										
4.2.1	9248B	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GALHO DE MADEIRA, PE CONCRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA REFINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	M2	181,40	71,03	46,26	25,77	7.448,36	7.448,36	4.139,28	11.623,44	14.332,09
4.2.2	9175B	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	112,86	10,61	5,37	3,26	606,00	606,00	591,38	1.197,45	1.406,81
4.2.3	9276A	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	126,54	8,92	5,38	3,33	890,79	890,79	444,89	1.127,44	1.409,33
4.2.4	9276C	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	74,25	7,17	4,42	2,69	832,64	832,64	199,73	932,37	863,48

Min

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IBI
7.2.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	40,83	30,95	27,67	3,28	1.129,77	133,92	1.263,69	1.579,61
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO ICAMENTO. AF_06/2016	M2	40,83	35,13	32,90	2,25	1.343,31	91,87	1.435,18	1.793,86
7.2.3	94231	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	10,74	24,22	20,24	3,98	217,58	42,75	260,33	325,16
7.2.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUIDO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	529,18	322,58	206,60	1.390,32	826,40	2.216,72	2.645,90
8		PISO INTERNO						42.667,00	26.393,00	69.060,00	86.325,00
8.1	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BIRTA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	35,43	70,34	67,68	2,65	2.398,00	94,00	2.492,00	3.115,00
8.2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUIDOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	123,79	20,49	12,44	8,05	1.540,00	997,00	2.537,00	3.171,25
8.3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X33 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	M2	123,79	28,84	22,48	6,36	2.783,00	787,00	3.570,00	4.462,50
8.4	88648	IGREJA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M	25,53	4,31	3,02	1,29	77,00	33,00	110,00	137,50
8.5	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	9,72	2,99	6,73	370,00	833,00	1.203,00	1.503,75
8.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	584,70	71,00	42,91	28,09	25.089,00	16.424,00	41.513,00	51.891,25
8.7	41395	PINTURA-ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	565,88	10,64	3,73	6,91	2.110,00	3.910,00	6.020,00	7.525,00
8.8	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	254,65	45,61	32,59	13,02	8.300,00	3.315,00	11.615,00	14.518,75
9		ESQUADRIAS						43.900,00	2.760,00	46.660,00	58.325,00
9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,36	505,95	476,19	29,76	1.600,00	100,00	1.700,00	2.125,00
9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	33,00	472,73	454,55	18,18	15.000,00	600,00	15.600,00	19.500,00
9.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	25,86	626,45	618,72	7,73	16.000,00	200,00	16.200,00	20.250,00
9.4	73935/2	PORTA DE FERRO, DE ABIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNIÇÕES	M2	24,75	464,65	404,04	60,61	10.000,00	1.500,00	11.500,00	14.375,00
9.5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	60,00	40,00	20,00	200,00	100,00	300,00	375,00
9.6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	43,75	31,25	12,50	500,00	200,00	700,00	875,00
9.7	74046/2	TAMUETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	26,00	20,00	6,00	100,00	30,00	130,00	162,50
9.8	74084/1	PORTA CADRADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50" MM	UN	5,00	106,00	100,00	6,00	500,00	30,00	530,00	662,50
10		REVESTIMENTO						34.090,00	29.150,00	63.240,00	79.050,00
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.102,45	2,86	1,59	1,27	1.750,00	1.400,00	3.150,00	3.937,50
10.2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	M2	339,07	26,54	18,27	13,27	4.500,00	4.500,00	9.000,00	11.250,00
10.3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MURA-PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	339,07	41,29	28,02	13,27	9.500,00	4.500,00	14.000,00	17.500,00
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	763,38	10,81	7,20	3,60	5.500,00	2.750,00	8.250,00	10.312,50
10.5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	763,38	37,75	16,81	20,95	12.840,00	16.000,00	28.840,00	36.050,00

ITEM	CODIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IPI
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ALUMINUM/IRON						17.881,14	10.955,96	27.737,10	24.647,20
11.1	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X2035 LINDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	43,84		21,85	852,12	961,84	1.813,96	2.411,20
11.2	93940	CAIXA DE PASSAGEM 20X2035 LINDO BRITA COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	11,40		4,82	123,66	104,14	307,80	384,75
11.3	93865	FLETAMENTO BÊNDO ROSCANEL PVC DN 40 MM (1,14") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PÓRTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	11,48		4,82	666,00	482,00	1.148,00	1.438,00
11.4	93867	DETUBAMENTO BÊNDO ROSCANEL PVC DN 25 MM (1,31") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,06		2,78	194,00	154,00	348,00	422,50
11.5	93836	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDAO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	2,81		0,81	2.100,00	810,00	2.910,00	3.627,50
11.6	93828	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDAO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	4,10		1,08	903,00	327,00	1.230,00	1.527,50
11.7	93832	CABO DE COBRE FLEXÍVEL SOLDAO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,02		2,10	710,40	252,00	962,40	1.203,00
11.8	93853	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,00		7,00	100,00	70,00	170,00	212,50
11.9	738574	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	50,00		18,67	200,00	100,00	300,00	375,00
11.10	93843	LÂMPADA LED 10 W BÚXVA 7 BARRAS, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	31,00		1,00	150,00	5,00	155,00	193,75
11.11	74231/1	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E PASTA ATE 500W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV 06-50MM PROI POR-2,50MM E PROI VERT 2,20MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	100,00		47,83	1.200,00	1.300,00	2.300,00	2.875,00
11.12	73747/3	CARGA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	850,00		350,00	500,00	350,00	850,00	1.062,50
11.13	74131/3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMALHE, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 INSULTORES TERMOELÉTRICOS MONOFÁSICOS, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	330,00		80,00	250,00	80,00	330,00	412,50
11.14	83348	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE R 4, SOBRIÇÃO EM CHAPA METÁLICA, DE EMALHE, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	210,00		60,00	150,00	60,00	210,00	262,50
11.15	93993	TOMADA ALTA DE EMALHE (5 MÓDULOS), 2P+30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	29,63		14,81	400,00	400,00	800,00	1.000,00
11.16	74130/4	INSULTORES TERMOELÉTRICOS TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A, 300 V, 2P, INCLUINDO SUPORTE E INSTALAÇÃO	UN	2,00	60,00		10,00	100,00	20,00	120,00	150,00
11.17	83416	CAIXA DE PASSAGEM 30X3030 COM TAMPA E DRENTO BRITO	UN	4,00	125,00		62,50	250,00	250,00	500,00	625,00
11.18	83394	POSTE DE COBRE TIPO CUNHO (1M) IME E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCANVAZO, EXCLUSIVO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	900,00		100,00	800,00	100,00	900,00	1.125,00
11.19	88044	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	90,00		30,00	60,00	30,00	90,00	112,50
11.20	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X3030 COM TAMPA E DRENTO BRITO	UN	1,00	130,00		70,00	60,00	70,00	130,00	162,50
11.21	93939	CONECTOR EM BRONZE (LATAO), SEM ANEL DE SOLDAS, ROSCA F, 28 MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015_P	UN	24,00	12,29		1,88	290,00	45,00	335,00	396,75
11.22	73859	LIGAÇÃO DORÇUBAR DE ESSETO DN 80MM, DA CASA À RE CAIXA, COMPOSTO POR 10 COM TUBO DE PVC ESSETO FRENAL DN 100MM E CARGA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	433,33		233,33	1.200,00	1.400,00	2.600,00	3.240,00
11.23	72253	CABO DE COBRE RU 33MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	16,80		4,80	3.000,00	1.200,00	4.200,00	5.240,00
11.24	72254	CABO DE COBRE RU 33MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	23,00		6,15	1.200,00	400,00	1.600,00	2.020,00
11.25	94188	TIPOÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,1/2", FICADA EM PERIFÉRIO EXTERIOR DE RESOLVA	M	10,00	5,40		3,25	43,00	65,00	108,00	135,00
11.26	95054	CONECTOR EM BRONZE (LATAO), SEM ANEL DE SOLDAS, ROSCA F, 22 MM X 1/4", INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2015_P	UN	6,00	9,17		1,67	45,00	10,00	55,00	69,75
11.27	93168	FRANCO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1,1/2", FICADA EM PERIFÉRIO EXTERIOR. AF_05/2015	M	11,00	4,58		2,97	20,00	35,00	55,00	68,75

12

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM ICM
11.28	94130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICAN) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	11,67	10,00	1,67	30,00	5,00	35,00	43,75
11.29	94481	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CONCORTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	42,00	40,00	2,00	200,00	10,00	210,00	262,50
12		INSTALAÇÃO DE FIBRA SANITÁRIA						43.000,78	16.780,00	59.780,78	64.715,25
12.1	90465	TUBO DE PVC PARA REDE COLEÇÃO DE ESGOTO DE PARDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÉTRICA, INSTALADO EM LOCAL COM INCLINAÇÃO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00	32,90	30,00	3,30	3.000,00	290,00	3.290,00	4.057,50
12.2	91790	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	56,11	27,78	8,33	1.000,00	300,00	1.300,00	1.675,00
12.3	91794	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INCL. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PULMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	21,21	13,33	7,78	800,00	350,00	950,00	1.187,50
12.4	91792	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	40,00	18,93	21,67	550,00	650,00	1.200,00	1.500,00
12.5	91793	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	54,31	28,89	22,22	1.300,00	1.000,00	2.300,00	2.875,00
12.6	89491	CAIXA SUCOMADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_21/2014	UN	2,00	40,00	35,00	5,00	70,00	10,00	80,00	100,00
12.7	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO SUZUCOMADA EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	380,00	160,00	180,00	800,00	800,00	1.600,00	2.000,00
12.8	COM02	FOLHA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, QUADRADO INTERNO 40,00 m x 40,00 m, DIÂMETRO EXTERNO 42,40m, ALTURA TOTAL 42,30m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPA DE CONCRETO 40,60m x 40,60m	UN	1,00	2.550,00	2.100,00	250,00	2.800,00	290,00	3.090,00	3.387,50
12.9	COM03	FILTRO ANAEMÓBIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO 42,00 m E DIÂMETRO EXTERNO 42,40m, ALTURA TOTAL 42,30m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPA DE CONCRETO 40,60m x 40,60m	UN	1,00	3.400,00	1.800,00	800,00	2.800,00	600,00	3.400,00	4.250,00
12.10	COM04	SUBMÓDULO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO 43,00 m E DIÂMETRO EXTERNO 42,40m, ALTURA TOTAL 42,30m, PAREDE LATERAL PERFURADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO 40,60m	UN	2,00	6.000,00	3.000,00	1.000,00	10.000,00	2.000,00	12.000,00	15.000,00
12.11	94652	TUBO, PVC, SOLÚVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/INCRUSTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	23,33	16,67	6,67	200,00	80,00	280,00	350,00
12.12	91790	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLÚVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	21,25	16,67	4,58	200,00	55,00	255,00	316,75
12.13	94786	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLÚVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,00	10,96	13,04	2,03	1.017,00	548,00	1.565,00	1.986,25
12.14	94785	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLÚVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU RAMAL DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	31,30	14,95	18,48	1.341,00	1.663,20	3.004,20	3.755,25
12.15	89777	MT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	36,67	26,00	10,67	78,00	31,00	109,00	137,50
12.16	94485	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/INCRUSTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	99,00	38,50	20,50	77,00	41,00	118,00	147,50
12.17	94488	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/INCRUSTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	103,00	61,50	21,50	183,00	43,00	226,00	287,50

12

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IPI
11.10	84734	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1,12", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	112,75	81,75	31,00	183,50	41,00	225,50	261,88
11.19	84752	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	46,00	65,50	20,50	262,00	82,00	344,00	430,00
11.20	85912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	30,80	28,30	2,50	56,60	5,00	61,60	77,00
11.21	85906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	35,85	33,80	1,85	67,60	3,70	71,30	89,19
11.22	86488	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	334,06	317,50	18,56	5 080,00	265,00	5 345,00	6 681,25
11.23	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA TOI SEM FUJO FANTAL, COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTRIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	2,00	509,10	572,30	16,80	1 145,00	33,20	1 178,20	1 472,75
11.24	40278	VALVULA DE DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	191,65	171,00	20,65	342,00	41,30	383,30	479,19
11.25	86983	BANDEJA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GABARITA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	258,71	232,10	26,61	2 321,00	266,10	2 587,10	3 233,88
11.26	88833	BANDEJA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA, 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,90	374,19	342,33	31,86	1 672,00	137,00	1 809,00	2 011,25
11.27	86964	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SIFONADO, 25,11 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	85,00	67,60	6,00	135,20	18,00	153,20	237,56
11.28	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA, TIPO SIFONADA PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVAÇÃO PARA 3500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	68,77	69,33	5,43	396,00	32,60	432,60	515,75
11.29	95344	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	18,00	42,83	40,11	2,72	722,00	48,96	770,96	959,68
11.30	85342	PORTA, TOALHEIRO EM METAL CROMADO, TIPO ARCADE, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00	33,55	30,83	2,72	246,64	21,76	268,40	351,63
11.31	74195/1	SEQUIVA-CORPO COM CORNISA EM FERRO BARBA CURTA 3/16"	M	2,00	312,90	272,50	40,40	545,00	60,80	605,80	782,23
11.32	84891	CHUVEIRO EM LATÃO CROMADO 20" POLIDO, COMPLETO, COM VÁLVULA 1" X 1/2"	UN	2,00	177,00	150,00	27,00	300,00	54,00	354,00	442,50
11.33	84891	CHUVEIRO EM LATÃO CROMADO 20" POLIDO, COMPLETO, COM VÁLVULA 1" X 1/2"	UN	4,00	177,45	152,25	25,20	609,00	100,80	709,80	887,25
11.34											
11.35	74104/1	CABA DE PUNÇÃO EM ALUMÍNIO DE TUBO ANELADO 60X60X60, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA (CORTEO E AREIA, TRAZO 1:4) 6 X 2,60CM, COM TAMPA PRE. INCLUIDA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15CM TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	137,00	74,00	63,00	74,00	63,00	137,00	171,45
11.36	COMPR5	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL PADRÃO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	23,08	22,00	1,08	264,00	13,00	277,00	346,25
11.37	COMPR1	CABA D'ÁGUA EM POLIETILENO USADO ÚTILIZADO, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	1 089,50	884,50	205,00	1 769,00	410,00	2 179,00	2 678,75
11											
11.1	72553	EXTINTOR DE FOS FOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	105,00	100,00	5,00	100,00	5,00	105,00	131,25
11.2	73776/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-RESILIZADA 50L INCL SUPORTE PAREDE C- COMPLETA	UN	1,00	110,00	100,00	10,00	100,00	10,00	110,00	137,50
11.3	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESERVAÇÃO INCLUIDO INFERIUR PARALELO, CABA ELÉTRICA	UN	4,00	97,50	87,50	10,00	350,00	40,00	390,00	487,50
11.4	COMPR7	LUMINÁRIA GRUPO PASTILIZADO DE EMERGENCIA 02 FÁRCS, TIPO WETZEL AS-7710U EQUIV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	125,00	100,00	25,00	400,00	100,00	500,00	615,00
11.5	COMPR8	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 413 X 26" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLCS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	25,00	20,00	3,00	100,00	15,00	115,00	143,75
11.6	COMPR9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 413 X 26" CM EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLCS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	22,00	20,00	3,00	100,00	15,00	115,00	143,75

Handwritten signature or initials

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IBI
13.7	COMP06	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7,00	21,43	14,29	7,14	100,00	50,00	150,00	187,50
13.8	COMP09	BARRA ANTIPANICO DUPLA, ACONDICIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,00	820,00	800,00	20,00	4.000,00	100,00	4.100,00	5.125,00
14		DRENAGEM									
14.1	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	540,00	21,30	11,11	10,19	6.000,00	5.500,00	11.500,00	14.375,00
14.2	73882/1	CAIXA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CAIXA, DIAMETRO 200 MM	M	115,00	15,65	10,43	5,22	1.200,00	600,00	1.800,00	2.250,00
15		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS									
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	CUSTO UNITÁRIO MATERIAL	CUSTO UNITÁRIO MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL MATERIAL	CUSTO TOTAL MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM IBI
15.1	COMP10	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	603,00	600,00	3,00	600,00	3,00	603,00	753,75
15.2	COMP11	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 P/O 4 MM	UN	1,00	2.504,00	2.500,00	4,00	2.500,00	4,00	2.504,00	3.130,00
15.3	COMP12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *2,55* 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	1.504,00	1.500,00	4,00	1.500,00	4,00	1.504,00	1.880,00
16		SERVIÇOS FINAIS									
16.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	850,71	1,81	0,60	1,20	500,00	1.000,00	1.500,00	1.875,00
VALOR TOTAL										670.771,75	

Eduardo Cesar Kuhlth - Eng. Civil
 CREA SC 41819-7/D

Eduardo Cesar Kuhlth
 4.512.587
 061.508.059-64

Palma Sola SC, 04 de fevereiro de 2019

BDI

EMPRESA PROPONENTE: EDUARDO CESAR KUHN EPP OBRA: Quadra Coberta na Escola Municipal Jacelino Kubastehok PREÇO/ BASE: SINAPI/PR (dez/2018) TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR DATA: 04/02/2019	ENDEREÇO EMPRESA: AV. CRESTANI 536, CENTRO, PALMA SOLA SC ENDEREÇO OBRA: PR 180 - Rio Tuna, FRANCISCO BELTRÃO, PR BDI = 25% TOMADA DE PREÇOS 01/2019
--	---

Identifique o tipo de obra:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
Construção de edifícios:	1	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,00%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,45%
I1: PIS e COFINS				3,00%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,50%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	19,11%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	25,00%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Responsável Técnico
 Carimbo e Assinatura
 Eduardo Cesar Kuhn
 Engº Civil - CREA-SC 112819-7

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

EMPRESA PROPONENTE: EDUARDO CESAR KUHN EPP
 OBRA: Quadra Coberta na Escola Municipal Jucelino Kubitschek
 PEÇO/ BASE: SINAPI/PR (dez/2018)
 TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR
 DATA: 04/02/2019

ENDEREÇO EMPRESA: AV. CRESTANI 536, CENTRO, PALMA SOLA SC
 ENDEREÇO OBRA: PR 180 - Rio Tuna, FRANCISCO BELTRÃO, PR
 BDI = 25%
 TOMADA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	MÊS						
				1	2	3	4	5	6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30.196,25	4,50%	100,00%						
2	INFRAESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	140.000,00	20,87%	30%	80%	10,00%				
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	30.060,00	4,48%	15%	85%	14.000,00				
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	47.394,90	7,07%	4,509,00	25.551,00	60%				
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.397,50	0,36%	18.957,96	28.436,94	100%				
6	PARDES/DIVISÓRIAS	45.498,75	6,78%	2.397,50	22.749,38	50%	50%			
7	COBERTURA	20.918,40	3,12%	20.918,40	22.749,38	10%	80%	10%		
8	PISO INTERNO	86.325,00	12,87%	86.325,00	2.091,84	10%	16.734,72	2.091,84	50%	
9	ESQUADRIAS	58.325,00	8,70%	58.325,00	8.632,50	10%	34.530,00	43.162,50	25%	75%
10	REVESTIMENTO	79.050,00	11,78%	79.050,00	15.810,00	20%	20%	14.581,25	43.743,75	20%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA	34.647,70	5,17%	34.647,70	15.810,00	40%	20%	31.620,00	15.810,00	30%
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	64.713,25	9,65%	64.713,25	6.471,33	5%	10%	24.253,39	10.394,31	45%
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	6.981,25	1,04%	6.981,25	3.235,66	5%	10%	25.895,30	29.120,96	20%
14	DRENAGEM	16.625,00	2,48%	16.625,00	1.396,25	80%		1.396,25	5.585,00	100%
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	5.763,75	0,86%	5.763,75	16.625,00	100%		16.625,00	5.763,75	100%
16	SERVIÇOS FINAIS	1.875,00	0,28%	1.875,00	1.875,00	100%		1.875,00	1.875,00	100%
Total no mês simples				76.705,25	131.744,62	100,589,48	115.709,40	146.226,19	96.796,81	
%				11,44%	19,64%	15,00%	17,25%	21,80%	14,88%	
Total no mês acumulado				76.705,25	208.449,87	308.039,35	424.748,75	570.974,94	670.771,75	
%				11,44%	31,08%	46,07%	63,32%	85,12%	100,00%	
Valores totais				76.705,25	131.744,62	100.589,48	115.709,40	146.226,19	96.796,81	

PALMA SOLA SC, 05 DE FEVEREIRO DE 2019

Eduardo Cesar Kuhn
 Eng.º Civil / CREA-SC 112819-7

000687



LB ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77

Email: lbengenharia01@gmail.com
Av. Nicolau Inácio nº 960
Cel: (46) 99117 76777 - (46) 99114 6935
Fone: (46) 3538 2609
85670-000

1º Andar
Centro
Salto do Lontra
Paraná

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXO 08
À Comissão de Licitações
Referente: Edital de Tomada de preços nº 001/2019.
Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DO MATERIAL R\$	VALOR DA MÃO DE OBRA R\$	VALOR TOTAL DA OBRA R\$
01	66566	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.	460.894,70	197.526,30	658.421,00
Valor total por extenso: Seiscentos e cinquenta e oito mil quatrocentos e vinte e um reais.					

O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Salto do Lontra, 06 de fevereiro de 2019.

Leandro Baú
CREA-PR 57.704/D

L. B. ENGENHARIA LTDA.
CNPJ 04.351.798/0001-77
LEANDRO BAÚ
SÓCIO/ADMINISTRADOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA-PR 57.704/D

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) 3538 2609


85670-000

1º Andar

Centro

Paraná

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA										
PARANÁ EDIFICAÇÕES										
PROTÓCOLO Nº										
ENDEREÇO: Rua Deodoro de Albuquerque, 100 - Vila Tupy										
MUNICÍPIO: Foz de Iguaçu										
TÍTULO DE OBRAS										
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINALIZAÇÃO (SINALIZAÇÃO) E SINALS DE PREVENÇÃO (SINALS) VERSÃO 1.1										
DATA: 20/02/2010										
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLA DANIEL CANCERES										
MÉTR. OBRA: 1007800										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	742051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	R\$ 204,00	R\$ 514,50	R\$ 220,54	R\$ 735,14	R\$ 108,28	
1.2	83984	EXECUÇÃO DE TPOBOTO EM CONCRETO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENENSA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO, AF_042010	M2	8,00	R\$ 443,10	R\$ 2.481,00	R\$ 1.063,50	R\$ 3.540,27	R\$ 4.524,83	
1.3	41588	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRAFEGADA DO EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.077,80	R\$ 754,50	R\$ 323,38	R\$ 1.077,88	R\$ 1.375,67	
1.4	742181	RT GALVANIZTE PVC COM RESISTOR 24" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 41,25	R\$ 28,88	R\$ 12,30	R\$ 41,25	R\$ 52,88	
1.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112010	UN	1,00	R\$ 99,87	R\$ 62,91	R\$ 26,96	R\$ 99,87	R\$ 127,47	
1.6	740770	LOGICAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PORTAL TABUAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VIGAS	M3	730,42	R\$ 3,90	R\$ 1.899,30	R\$ 865,94	R\$ 2.857,65	R\$ 3.626,83	
1.7	742201	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENENSA, 50 MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 24	M2	284,30	R\$ 48,74	R\$ 10.208,41	R\$ 4.375,03	R\$ 14.503,44	R\$ 16.612,84	
1.8	73214	DEMOICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	R\$ 58,93	R\$ 838,58	R\$ 291,30	R\$ 837,87	R\$ 1.089,91	
2		INFRAESTRUTURA PRE-MOLDADA								
2.1	COIÇA 001	ESTRUTURA PRE MOLDADA 20X30X20 ESTRUTURA PRE MOLDADA COMPOSTA POR 8 PORTICOS COM VAO DE 30 METROS CADA, DISTRIBUIDOS EM UMA LATERAL DE 30 METROS, APRESENTANDO ALTURA LIVRE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E PERÍMETRO MÍNIMO CONTEUDO 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR. INCLUI FUNDAÇÃO, RECURSOS, COBERTURA EM ALUMÍNIO 0,48MM, TERÇAMENTO NO VALDO ENCONTRO DE INCLUISSO MATERIAS E MÃO-DE-OBRA ECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, ESCAVACAO PARA EXECUCAO DE FUNDAÇÃO, EXECUCAO DA FUNDAÇÃO NECESSARIA E INSTALAÇÃO DOS PORTICOS NA COMUNIDADE DO RIO TUPA, EM FRANCISCO BELTRÃO PR	UN	1,00	R\$ 109.608,40	R\$ 74.588,98	R\$ 31.862,52	R\$ 106.508,40	R\$ 136.938,67	
3		INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO ESCAVADA "IN LOCO"								
3.1		SAPATAS								
3.1.1	93384	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF_032010	M3	5,48	R\$ 98,28	R\$ 221,58	R\$ 95,92	R\$ 319,47	R\$ 407,89	
3.1.2	739648	REATORIO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	2,88	R\$ 44,10	R\$ 63,00	R\$ 38,18	R\$ 127,27	R\$ 162,44	
3.1.3	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO O REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	11,43	R\$ 23,80	R\$ 191,07	R\$ 81,89	R\$ 372,95	R\$ 348,37	
3.1.4	92917	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREIA O SOBRAO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	73,80	R\$ 8,80	R\$ 448,99	R\$ 192,39	R\$ 641,29	R\$ 818,48	
3.1.5	94884	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_020010	M3	2,80	R\$ 379,41	R\$ 508,53	R\$ 217,94	R\$ 726,47	R\$ 927,19	
3.1.6	92974	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_120010	M3	2,80	R\$ 25,33	R\$ 48,11	R\$ 19,78	R\$ 67,87	R\$ 94,07	
3.2		ARRANQUE DE PILARES								
3.2.1	92998	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF_032010	M3	17,94	R\$ 98,28	R\$ 715,82	R\$ 308,88	R\$ 1.023,31	R\$ 1.304,77	
3.2.2	739648	REATORIO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	10,53	R\$ 44,10	R\$ 511,35	R\$ 218,15	R\$ 729,50	R\$ 932,34	
3.2.3	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO O REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	18,44	R\$ 23,80	R\$ 124,98	R\$ 139,27	R\$ 464,23	R\$ 582,50	
3.2.4	92919	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREIA O SOBRAO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	104,80	R\$ 6,95	R\$ 500,93	R\$ 218,54	R\$ 719,47	R\$ 909,75	
3.2.5	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_020010	M3	1,01	R\$ 274,85	R\$ 194,19	R\$ 83,22	R\$ 277,40	R\$ 354,04	
3.2.6	92974	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_120010	M3	1,01	R\$ 25,33	R\$ 17,91	R\$ 7,88	R\$ 25,89	R\$ 32,88	
3.2.7	92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREIA O SOBRAO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	30,70	R\$ 10,70	R\$ 229,86	R\$ 98,51	R\$ 328,37	R\$ 416,10	
3.3		VIGAS BALDRAME								
3.3.1	93388	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF_032010	M3	48,29	R\$ 98,28	R\$ 1.847,29	R\$ 791,81	R\$ 2.639,71	R\$ 3.389,08	
3.3.2	739648	REATORIO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	34,94	R\$ 44,10	R\$ 1.080,94	R\$ 493,22	R\$ 1.544,06	R\$ 1.970,71	
3.3.3	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO O REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	200,38	R\$ 23,80	R\$ 3.348,61	R\$ 1.436,05	R\$ 4.784,15	R\$ 6.107,29	
3.3.4	92759	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	150,84	R\$ 9,83	R\$ 1.071,23	R\$ 426,89	R\$ 1.493,17	R\$ 1.854,69	
3.3.5	92760	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	7,38	R\$ 6,71	R\$ 44,98	R\$ 19,38	R\$ 64,28	R\$ 82,02	
3.3.6	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	136,89	R\$ 6,69	R\$ 775,23	R\$ 332,24	R\$ 1.107,48	R\$ 1.413,47	
3.3.7	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	51,30	R\$ 6,51	R\$ 234,36	R\$ 100,37	R\$ 334,57	R\$ 427,21	
3.3.8	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	274,88	R\$ 6,20	R\$ 1.001,54	R\$ 429,02	R\$ 1.430,05	R\$ 1.859,18	
3.3.9	92764	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	131,44	R\$ 3,78	R\$ 348,87	R\$ 148,23	R\$ 497,10	R\$ 635,63	
3.3.10	92765	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	171,72	R\$ 3,31	R\$ 368,38	R\$ 170,75	R\$ 539,11	R\$ 728,36	
3.3.11	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_020010	M3	10,45	R\$ 274,85	R\$ 2.090,09	R\$ 901,00	R\$ 2.991,11	R\$ 3.883,12	
3.3.12	92974	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_120010	M3	10,45	R\$ 25,33	R\$ 185,31	R\$ 76,42	R\$ 261,73	R\$ 337,88	
4		SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO ESCAVADA "IN LOCO"								
4.1		PILARES								
4.1.1	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDAÇÃO O REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	98,29	R\$ 23,80	R\$ 600,63	R\$ 259,99	R\$ 860,62	R\$ 1.106,07	
4.1.2	92919	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREIA O SOBRAO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_120010	KG	142,80	R\$ 6,95	R\$ 696,18	R\$ 297,94	R\$ 994,12	R\$ 1.267,53	
4.1.3	94885	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,7 (CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, AF_020010	M3	1,88	R\$ 274,85	R\$ 381,44	R\$ 154,90	R\$ 536,38	R\$ 698,01	


 Leandro Bau
 CPF: 030.908.805-98
 RG: 3.151.654/8



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) 3538 2609
 85670-000

1º Andar
 Centro
 Paraná

4.1.4	90974	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	M3	1,86	RS 25,33	RS 33,34	RS 14,20	RS 47,63	RS 60,79
4.1.5	90915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	57,20	RS 10,70	RS 429,29	RS 163,06	RS 611,82	RS 790,67
4.1.6	90901	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADE), UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	21,40	RS 5,54	RS 62,87	RS 26,08	RS 116,53	RS 151,28
4.2		VIGAS INTERMEDIÁRIAS			RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
4.2.1	90463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-OBRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_120015	M2	161,40	RS 96,40	RS 7.389,29	RS 3.146,82	RS 10.556,08	RS 13.472,73
4.2.2	90759	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	112,89	RS 9,63	RS 791,50	RS 326,16	RS 1.067,35	RS 1.367,70
4.2.3	90761	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	128,54	RS 6,69	RS 716,62	RS 307,12	RS 1.023,74	RS 1.306,60
4.2.4	90760	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	74,25	RS 6,51	RS 339,39	RS 145,02	RS 463,30	RS 615,96
4.2.5	90763	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	80,25	RS 6,20	RS 328,14	RS 138,77	RS 495,91	RS 664,65
4.2.6	90764	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	90,72	RS 3,18	RS 739,72	RS 102,31	RS 341,03	RS 435,25
4.2.7	90765	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	94,23	RS 3,31	RS 719,61	RS 93,69	RS 312,30	RS 398,56
4.2.8	94989	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,3,2 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_010016	M3	6,43	RS 274,62	RS 1.616,86	RS 603,77	RS 2.312,57	RS 2.991,53
4.2.9	90974	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	M3	6,42	RS 26,33	RS 148,31	RS 63,98	RS 213,31	RS 272,24
4.3		VIGAS DE COBERTURA			RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
4.3.1	90465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-OBRETO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_120015	M2	129,89	RS 67,74	RS 7.203,01	RS 3.097,01	RS 10.299,02	RS 13.130,16
4.3.2	90768	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	71,81	RS 9,63	RS 484,54	RS 207,83	RS 682,77	RS 894,19
4.3.3	90761	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	178,67	RS 6,69	RS 1.000,52	RS 428,79	RS 1.429,31	RS 1.824,23
4.3.4	90760	ARMADAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_120015	KG	6,75	RS 6,51	RS 30,76	RS 13,16	RS 43,94	RS 56,00
4.3.5	94989	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,3,2 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_010016	M3	6,14	RS 274,62	RS 1.299,81	RS 599,30	RS 1.891,10	RS 2.362,63
4.3.6	90974	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_120015	M3	6,74	RS 25,33	RS 119,53	RS 51,32	RS 170,76	RS 217,97
5		IMPERMEABILIZAÇÃO			RS -	RS 1.216,50	RS 623,80	RS 1.742,26	RS 2.223,63
5.1	743961	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	500,29	RS 6,70	RS 1.216,59	RS 122,88	RS 1.742,25	RS 2.223,63
6		PAREDES DIVISÓRIAS			RS 23.136,88	RS 6.816,72	RS 20.602,40	RS 43.184,78	
6.1	90938	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE BEIRÃO EM ESPESURA 10CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110014	M2	981,22	RS 98,79	RS 27.871,23	RS 9.390,93	RS 31.301,76	RS 39.090,43
6.2	9014	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_030016	M	7,20	RS 16,58	RS 90,57	RS 42,25	RS 140,82	RS 176,73
6.3	9014	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_030016	M	22,20	RS 18,09	RS 234,51	RS 100,51	RS 346,01	RS 427,99
6.4	9015	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_030016	M	14,00	RS 24,18	RS 248,54	RS 106,10	RS 356,35	RS 447,15
6.5	90194	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_030016	M	7,20	RS 16,30	RS 97,35	RS 41,85	RS 136,50	RS 177,31
6.6	90195	CONTRAVERSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_030016	M	34,80	RS 22,67	RS 549,50	RS 235,66	RS 785,54	RS 1.042,99
7		COBERTURA			RS 18.629,38	RS 4.889,91	RS 16.187,68	RS 31.177,63	
7.1		COBERTURA PRINCIPAL			RS -				
7.1.1					RS -				
7.1.2	70226	ALVENARIA EM PARAL. OBRALADO DE ALUMÍNIO	M	98,30	RS 30,61	RS 1.203,64	RS 496,15	RS 1.420,77	RS 1.826,91
7.1.3					RS -	RS -	RS -	RS -	
7.1.4					RS -	RS -	RS -	RS -	
7.1.5	741412	LAJE PRÉ-MOLD. BETA 12 FIB. 30MM VÃO 4 M INCL. VED. TUDO. ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA.	M2	62,13	RS 69,78	RS 3.024,76	RS 1.309,60	RS 4.335,42	RS 6.084,29
7.1.6	741413	LAJE PRÉ-MOLD. BETA 15 FIB. 30MM VÃO 5,2M INCL. VED. TUDO. ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAS E MAO DE OBRA.	M2	58,44	RS 62,47	RS 3.373,63	RS 1.445,60	RS 4.819,23	RS 6.776,13
7.2		COBERTURA ACESSO			RS -	RS -	RS -	RS -	
7.2.1	90590	TRAMA DE AÇO COMPORTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA OBRALADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_120015	M2	40,03	RS 39,10	RS 900,20	RS 344,23	RS 1.147,43	RS 1.512,64
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇULUMINHO E = 8,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAPEAMENTO. AF_030016	M2	40,63	RS 31,82	RS 912,30	RS 390,94	RS 1.303,14	RS 1.621,01
7.2.3	94231	ALUFG EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_060016	M	10,74	RS 31,94	RS 186,35	RS 70,86	RS 236,16	RS 302,01
7.2.4	90240	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DIVISÓRIA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_130015	LIN	4,00	RS 480,50	RS 1.545,39	RS 576,99	RS 1.921,98	RS 2.701,73
8		PISO INTERIOR			RS 43.894,89	RS 10.812,24	RS 43.706,78	RS 60.282,87	
8.1	73710	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRANULADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M2	26,43	RS 63,87	RS 1.584,01	RS 479,96	RS 2.063,97	RS 2.866,10
8.2	90341	LADRILHO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_07_2016	M2	133,79	RS 16,50	RS 1.610,80	RS 690,29	RS 2.300,06	RS 2.926,56
8.3	98171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X30 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_110014	M2	123,79	RS 36,19	RS 2.289,19	RS 972,50	RS 3.241,69	RS 4.137,32
8.4	98648	MOINTE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X30CM. AF_060016	M	28,00	RS 3,02	RS 70,10	RS 30,04	RS 105,14	RS 137,81
8.5	40760	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	RS 9,63	RS 709,57	RS 326,10	RS 1.080,66	RS 1.399,64
8.6	75133	PISO EM CONCRETO SIMPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMADAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	264,70	RS 64,47	RS 26.398,11	RS 11.326,33	RS 37.694,44	RS 48.109,41
8.7					RS -	RS -	RS -	RS -	
8.8	41590	PINTURA ACRÍLICA DE FACHOS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 2 CM DE LARGURA	M	900,88	RS 9,88	RS 1.426,92	RS 1.042,11	RS 5.467,23	RS 6.937,38
8.9	72619	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOX SOBRE PISO	M2	254,66	RS 41,41	RS 3.302,33	RS 3.140,81	RS 13.469,04	RS 13.469,02
9		RESILIANTES			RS 31.376,14	RS 10.796,04	RS 46.894,47	RS 62.307,68	

[Handwritten signature]

Leandro Bait...
 CPF: 640...
 RG: 5.151.664-8

[Handwritten signature]



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) 3538 2609
 85670-000

1º Andar

Centro

Salto de Lontra

Paraná

9.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO BAIXAR, FIXAÇÃO COM PARAPISO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_012019	MC	3,30	R\$ 527,11	R\$ 1.239,77	R\$ 531,33	R\$ 1.771,10	R\$ 2.280,45
9.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIDO, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAPISO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_012019	MC	53,00	R\$ 472,89	R\$ 10.623,86	R\$ 4.681,38	R\$ 15.802,25	R\$ 19.916,88
9.3	91541	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUADRILHO, FIXAÇÃO COM PARAPISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062015	MC	26,88	R\$ 601,33	R\$ 10.988,37	R\$ 4.700,30	R\$ 15.097,07	R\$ 20.034,04
9.4	739532	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM QUADRILHOS	MC	14,75	R\$ 440,22	R\$ 7.626,70	R\$ 3.289,61	R\$ 10.896,28	R\$ 13.869,75
9.5	91304	FECHADURA DE EMBITER COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE (EXCLUSÃO DE PURO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062015	UN	5,00	R\$ 59,82	R\$ 295,67	R\$ 98,23	R\$ 294,10	R\$ 379,36
9.6	91307	FECHADURA DE EMBITER PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXCLUSÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_062015	UN	10,00	R\$ 46,46	R\$ 509,29	R\$ 221,98	R\$ 743,25	R\$ 948,61
9.7	740465	TALHETA TIPO LASCADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	9,00	R\$ 26,63	R\$ 63,21	R\$ 36,95	R\$ 135,16	R\$ 169,85
9.8	740541	PORTA CADEADO ZVADO (GRADADO PRTO) COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM	UN	5,00	R\$ 106,91	R\$ 381,20	R\$ 183,37	R\$ 544,57	R\$ 695,04
10		REVESTIMENTO				R\$ 41.118,78	R\$ 17.882,73	R\$ 66.742,43	R\$ 74.872,68
10.1	97670	CHARRÃO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF_062014	MC	1.102,48	R\$ 2,88	R\$ 3.067,12	R\$ 685,91	R\$ 2.953,02	R\$ 3.768,94
10.2	97527	EMBOÇO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESURA DE 20MM, COM EXCLUSÃO DE TUBULOS. AF_062014	MC	269,07	R\$ 24,16	R\$ 5.729,11	R\$ 2.459,92	R\$ 8.196,73	R\$ 10.484,03
10.3	95170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MENOS PAREDE, OU PAREDE INTERNA, PLACAS GRANÍDEAS OU SEMI GRANÍDEAS DE 20X20 CM PARA FORNECIMENTO DE HABITAÇÕES UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO). AF_112014	MC	329,07	R\$ 36,00	R\$ 9.043,77	R\$ 3.874,41	R\$ 12.915,38	R\$ 16.483,90
10.4	95480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_062014	MC	783,38	R\$ 9,71	R\$ 5.188,63	R\$ 2.222,93	R\$ 7.409,79	R\$ 9.497,08
10.5	97779	EMBOÇO OU MASSA LINDA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDE DE FACHADA COM PRESENÇA DE JUNTAS, ESPESURA DE 25 MM. AF_062014	MC	753,88	R\$ 35,68	R\$ 10.085,57	R\$ 8.179,89	R\$ 27.260,54	R\$ 34.786,00
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ALARME SPDA				R\$ 18.611,82	R\$ 6.378,28	R\$ 67.291,31	R\$ 68.880,47
11.1	93443	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA	UN	44,00	R\$ 36,81	R\$ 1.226,05	R\$ 925,45	R\$ 1.791,90	R\$ 2.225,43
11.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 7" 1/2" (130 X 100 X 50) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	27,00	R\$ 10,76	R\$ 195,64	R\$ 63,04	R\$ 279,48	R\$ 396,70
11.3	91989	CIRCUITO TRILINHA RESCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	100,00	R\$ 15,42	R\$ 720,57	R\$ 312,72	R\$ 1.042,38	R\$ 1.330,39
11.4	91867	ELETRÓDUTO RIGIDO RESCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM ALUM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	300,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.186,52	R\$ 485,32	R\$ 1.670,74	R\$ 2.156,04
11.5	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	1.000,00	R\$ 2,84	R\$ 1.840,00	R\$ 792,60	R\$ 2.632,25	R\$ 3.374,34
11.6	91938	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	300,00	R\$ 3,72	R\$ 781,79	R\$ 399,00	R\$ 1.180,84	R\$ 1.425,42
11.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	M	120,00	R\$ 7,28	R\$ 911,70	R\$ 262,10	R\$ 673,86	R\$ 1.115,21
11.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1) MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	10,00	R\$ 17,40	R\$ 121,78	R\$ 52,19	R\$ 173,91	R\$ 222,04
11.9	739530	LÂMPADA TIPO CALHA DE BARRILHO, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE (2x36W), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 58,50	R\$ 249,71	R\$ 126,30	R\$ 351,01	R\$ 448,00
11.10	93043	LÂMPADA LED 15 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 32,80	R\$ 114,60	R\$ 49,25	R\$ 154,17	R\$ 209,53
11.11	740217	LÂMPADA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E META ATÉ 500W, COM BRANCO EM TUBO DE AÇO GALV. D=50MM PROJ. H=2.500MM E PROJ. B=175MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 102,94	R\$ 1.897,33	R\$ 710,79	R\$ 2.367,60	R\$ 3.021,79
11.12	721469	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÃO DE TUBO TIPO R 1,20X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 899,04	R\$ 839,53	R\$ 268,51	R\$ 866,04	R\$ 1.142,34
11.13	741215	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBITER, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 (VINTYFOUR) TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 343,14	R\$ 340,30	R\$ 102,84	R\$ 343,14	R\$ 437,90
11.14	83389	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TRIFÁSICO 110 V, 400X600X1200 MM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBITER, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEFÔNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 206,90	R\$ 146,25	R\$ 62,80	R\$ 206,92	R\$ 266,85
11.15	91983	TOMADA ALTA DE EMBITER (1) MÓDULO, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	27,00	R\$ 28,80	R\$ 644,39	R\$ 233,29	R\$ 777,86	R\$ 982,51
11.16	747304	DELENTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO PADRÃO NEMA (AMERICANO), 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 60,90	R\$ 113,24	R\$ 48,54	R\$ 161,61	R\$ 206,51
11.17	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E ORNEO BRITA	UN	4,00	R\$ 131,70	R\$ 369,75	R\$ 198,04	R\$ 526,70	R\$ 672,34
11.18	83384	PORTA DE CONCRETO DUPLO T 1111M E CAIXA NOMINAL 100X100 INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 626,25	R\$ 588,68	R\$ 258,58	R\$ 826,25	R\$ 1.091,96
11.19	88066	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 97,10	R\$ 67,97	R\$ 28,13	R\$ 97,10	R\$ 123,90
11.20	83448	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E ORNEO BRITA	UN	1,00	R\$ 131,70	R\$ 62,19	R\$ 39,51	R\$ 131,70	R\$ 168,00
11.21	93089	CONECTOR EM BRONZE LÁTÃO, SEM ANEL DE SOLDA, 30X36 X ROSCA F, 38 MM X 1,0", INSTALADO EM PRADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012014_P	UN	34,00	R\$ 12,98	R\$ 217,96	R\$ 93,42	R\$ 311,41	R\$ 367,45
11.22	73469	LIGAÇÃO DOMICILAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA RUA A CASA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC 60X60 PRECAL, DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 459,79	R\$ 1.973,12	R\$ 548,62	R\$ 2.818,74	R\$ 3.597,90
11.23	72253	CABO DE COBRE 18 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00	R\$ 17,87	R\$ 3.002,10	R\$ 1.325,23	R\$ 4.417,42	R\$ 6.607,99
11.24	72254	CABO DE COBRE 18 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 25,32	R\$ 2.294,58	R\$ 983,39	R\$ 3.277,97	R\$ 4.183,67
11.25	91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PARÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FOADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	M	26,00	R\$ 49,36	R\$ 66,41	R\$ 39,75	R\$ 56,15	R\$ 136,93
11.26	93254	CONECTOR EM BRONZE LÁTÃO, SEM ANEL DE SOLDA, 30X36 X ROSCA F, 22 MM X 3/4", INSTALADO EM PRADEIRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012014_P	UN	6,00	R\$ 9,64	R\$ 40,50	R\$ 17,36	R\$ 57,86	R\$ 73,84
11.27	91188	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PARÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FOADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_052015	M	12,00	R\$ 4,96	R\$ 41,64	R\$ 17,05	R\$ 58,49	R\$ 75,93
11.28	741301	DELENTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 12,36	R\$ 25,90	R\$ 11,12	R\$ 37,07	R\$ 47,32
11.29	10981	DELENTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_042016	UN	6,00	R\$ 48,19	R\$ 148,68	R\$ 73,88	R\$ 248,94	R\$ 307,51
12		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				R\$ 87.917,89	R\$ 18.944,67	R\$ 62.882,22	R\$ 67.490,67
12.1	90465	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MAÇOA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_062015	M	100,00	R\$ 32,41	R\$ 2.358,40	R\$ 972,20	R\$ 3.240,60	R\$ 4.136,04
12.2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102015	M	30,00	R\$ 629,74	R\$ 829,74	R\$ 399,80	R\$ 1.189,38	R\$ 1.612,88
12.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PRECAL, DN 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESGO SANITÁRIO, PRADEIRA DE ESGO (SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102015	M	45,00	R\$ 40,38	R\$ 482,15	R\$ 260,31	R\$ 1.311,36	R\$ 1.563,71
12.4	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_102015	M	30,00	R\$ 58,70	R\$ 482,15	R\$ 260,31	R\$ 1.311,36	R\$ 1.563,71
12.5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECAL, DN 30 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIÇOS. AF_102015	M	45,00	R\$ 58,70	R\$ 1.849,12	R\$ 792,48	R\$ 2.641,60	R\$ 3.371,47

Handwritten signature/initials.

Leandro Bai
 CREA-PR 5...
 CPF: 948...
 RG: 5.151.084-8

Handwritten initials and marks on the right margin.



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) 3538 2609
 85670-000

1º Andar

Centro

Salto do Lontra

Paraná

Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
12.6	CAIXA SIFONADA PVC DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_120214	UN	3,00	R\$ 42,34	R\$ 127,02	R\$ 25,34	R\$ 76,02	R\$ 84,48	R\$ 253,52
12.7	CAIXA DE INSPEÇÃO BARRILETO EM ALVENARIA - FORNECIDA	UN	5,00	R\$ 389,53	R\$ 1.947,65	R\$ 1.245,39	R\$ 6.226,95	R\$ 1.779,14	R\$ 8.953,94
12.8	COMPOZ FOGA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO 40,00 M E DIÂMETRO EXTERNO 42,00M, ALTURA TOTAL +2,50M, IMPERMEABILIZADA INTERIORMENTE, COM 3 TAMPA DE CONCRETO 40,00M	UN	1,00	R\$ 2.705,32	R\$ 2.705,32	R\$ 1.883,73	R\$ 1.883,73	R\$ 3.705,32	R\$ 5.489,05
12.9	COMPOZ FILTRO ANADROMO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO 40,00 M E DIÂMETRO EXTERNO 42,00M, ALTURA TOTAL +3,50M, IMPERMEABILIZADA INTERIORMENTE, COM 3 TAMPA DE CONCRETO 40,00M, LAJE DE FUNDO PERFURADO PURO 42,50M)	UN	1,00	R\$ 3.485,49	R\$ 3.485,49	R\$ 1.427,84	R\$ 1.427,84	R\$ 3.485,49	R\$ 4.913,33
12.10	COMPO4 BARRILETO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA, DIÂMETRO INTERNO 40,00 M E DIÂMETRO EXTERNO 42,00M, ALTURA TOTAL +2,80M, PAREDE LATERAL PERFURADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO 40,00M	UN	2,00	R\$ 7.004,37	R\$ 14.008,74	R\$ 9.066,11	R\$ 18.132,22	R\$ 14.008,73	R\$ 28.140,95
12.11	04652 TUBO PVC SOLDAVEL DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100915	M	12,00	R\$ 23,25	R\$ 279,00	R\$ 186,33	R\$ 2.235,96	R\$ 279,00	R\$ 3.514,96
12.12	01708 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM, INSTALADO EM PRAIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREÇOS AF_100915	M	12,00	R\$ 28,11	R\$ 337,32	R\$ 219,36	R\$ 2.632,32	R\$ 337,32	R\$ 4.069,64
12.13	01708 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRAIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREÇOS AF_100915	M	70,00	R\$ 18,32	R\$ 1.282,40	R\$ 992,01	R\$ 1.634,42	R\$ 1.282,40	R\$ 2.916,82
12.14	01708 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRAIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA PREÇOS AF_100915	M	90,00	R\$ 30,31	R\$ 2.727,90	R\$ 1.909,47	R\$ 3.637,37	R\$ 2.727,90	R\$ 6.365,27
12.15	86972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO Nº INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120214	UN	3,00	R\$ 35,53	R\$ 106,59	R\$ 71,42	R\$ 214,26	R\$ 106,59	R\$ 321,15
12.16	84465 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, Nº 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206	UN	2,00	R\$ 63,84	R\$ 127,68	R\$ 75,38	R\$ 150,76	R\$ 150,76	R\$ 278,44
12.17	84465 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, Nº 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206	UN	2,00	R\$ 63,84	R\$ 127,68	R\$ 75,38	R\$ 150,76	R\$ 150,76	R\$ 278,44
12.18	84794 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, Nº 100, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206	UN	2,00	R\$ 102,41	R\$ 204,82	R\$ 143,39	R\$ 286,78	R\$ 204,82	R\$ 411,60
12.19	84792 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, Nº 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_060206	UN	4,00	R\$ 78,20	R\$ 312,80	R\$ 219,18	R\$ 876,72	R\$ 312,80	R\$ 1.249,52
12.20	86913 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA RA DE COZINHA, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	2,00	R\$ 27,74	R\$ 55,48	R\$ 38,84	R\$ 77,68	R\$ 55,48	R\$ 110,96
12.21	86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	2,00	R\$ 31,28	R\$ 62,56	R\$ 45,31	R\$ 90,62	R\$ 62,56	R\$ 125,12
12.22	86988 VALO SANITÁRIO SIFONADO COM CABO ACOPLADO LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	16,00	R\$ 303,30	R\$ 4.852,80	R\$ 3.397,87	R\$ 53.565,12	R\$ 4.852,80	R\$ 77.880,00
12.23	95472 VALO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÓD SEM PISO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_100915	UN	3,00	R\$ 526,10	R\$ 1.578,30	R\$ 748,14	R\$ 2.244,42	R\$ 1.578,30	R\$ 4.822,72
12.24	40729 VÁLVULA DE CARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 174,30	R\$ 348,60	R\$ 244,02	R\$ 488,04	R\$ 348,60	R\$ 697,20
12.25	86833 BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CLUSA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO BARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	10,00	R\$ 234,05	R\$ 2.340,50	R\$ 1.844,82	R\$ 18.448,20	R\$ 2.340,50	R\$ 23.405,00
12.26	86882 BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 80CM PARA RA DE COZINHA 1,30 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	4,30	R\$ 339,83	R\$ 1.462,27	R\$ 1.022,88	R\$ 4.381,34	R\$ 1.462,27	R\$ 6.243,61
12.27	86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 19CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120213	UN	2,00	R\$ 80,35	R\$ 160,70	R\$ 120,89	R\$ 241,78	R\$ 160,70	R\$ 321,40
12.28	86547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSAR PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUSIVE PIAÇADO AF_100210	UN	6,00	R\$ 62,54	R\$ 375,24	R\$ 282,89	R\$ 1.697,34	R\$ 375,24	R\$ 2.272,58
12.29	86944 PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE PIAÇADO AF_100915	UN	15,00	R\$ 58,94	R\$ 884,10	R\$ 480,58	R\$ 7.208,70	R\$ 884,10	R\$ 13.262,80
12.30	86942 PORTA TONALIA 80X100 EM METAL CROMADO, TIPO ARÇOLA, INCLUSIVE PIAÇADO AF_100915	UN	6,00	R\$ 30,54	R\$ 183,24	R\$ 128,25	R\$ 769,50	R\$ 183,24	R\$ 1.102,74
12.31	741251 GUARDA-CORPO COM CERRILHO EM FERRO BANEA GAVETA 5/8"	M	2,00	R\$ 284,48	R\$ 568,96	R\$ 386,27	R\$ 772,54	R\$ 568,96	R\$ 1.137,50
12.32	84881 CROMADA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,80M	UN	2,00	R\$ 161,23	R\$ 322,46	R\$ 225,73	R\$ 451,46	R\$ 322,46	R\$ 644,92
12.33	84881 CROMADA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	4,00	R\$ 161,23	R\$ 644,92	R\$ 451,46	R\$ 1.805,84	R\$ 644,92	R\$ 2.550,76
12.34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.35	741041 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO BRANCO REDEIRADA, REVESTIDA INTERIORMENTE COM BARRA LISA SIFONADO E ANEL, TUBO 1" Ø 1,5" Ø 2,0" Ø 2,5" Ø 3" Ø 3,5" Ø 4" Ø 4,5" Ø 5" Ø 5,5" Ø 6" Ø 6,5" Ø 7" Ø 7,5" Ø 8" Ø 8,5" Ø 9" Ø 9,5" Ø 10" Ø 10,5" Ø 11" Ø 11,5" Ø 12" Ø 12,5" Ø 13" Ø 13,5" Ø 14" Ø 14,5" Ø 15" Ø 15,5" Ø 16" Ø 16,5" Ø 17" Ø 17,5" Ø 18" Ø 18,5" Ø 19" Ø 19,5" Ø 20" Ø 20,5" Ø 21" Ø 21,5" Ø 22" Ø 22,5" Ø 23" Ø 23,5" Ø 24" Ø 24,5" Ø 25" Ø 25,5" Ø 26" Ø 26,5" Ø 27" Ø 27,5" Ø 28" Ø 28,5" Ø 29" Ø 29,5" Ø 30" Ø 30,5" Ø 31" Ø 31,5" Ø 32" Ø 32,5" Ø 33" Ø 33,5" Ø 34" Ø 34,5" Ø 35" Ø 35,5" Ø 36" Ø 36,5" Ø 37" Ø 37,5" Ø 38" Ø 38,5" Ø 39" Ø 39,5" Ø 40" Ø 40,5" Ø 41" Ø 41,5" Ø 42" Ø 42,5" Ø 43" Ø 43,5" Ø 44" Ø 44,5" Ø 45" Ø 45,5" Ø 46" Ø 46,5" Ø 47" Ø 47,5" Ø 48" Ø 48,5" Ø 49" Ø 49,5" Ø 50" Ø 50,5" Ø 51" Ø 51,5" Ø 52" Ø 52,5" Ø 53" Ø 53,5" Ø 54" Ø 54,5" Ø 55" Ø 55,5" Ø 56" Ø 56,5" Ø 57" Ø 57,5" Ø 58" Ø 58,5" Ø 59" Ø 59,5" Ø 60" Ø 60,5" Ø 61" Ø 61,5" Ø 62" Ø 62,5" Ø 63" Ø 63,5" Ø 64" Ø 64,5" Ø 65" Ø 65,5" Ø 66" Ø 66,5" Ø 67" Ø 67,5" Ø 68" Ø 68,5" Ø 69" Ø 69,5" Ø 70" Ø 70,5" Ø 71" Ø 71,5" Ø 72" Ø 72,5" Ø 73" Ø 73,5" Ø 74" Ø 74,5" Ø 75" Ø 75,5" Ø 76" Ø 76,5" Ø 77" Ø 77,5" Ø 78" Ø 78,5" Ø 79" Ø 79,5" Ø 80" Ø 80,5" Ø 81" Ø 81,5" Ø 82" Ø 82,5" Ø 83" Ø 83,5" Ø 84" Ø 84,5" Ø 85" Ø 85,5" Ø 86" Ø 86,5" Ø 87" Ø 87,5" Ø 88" Ø 88,5" Ø 89" Ø 89,5" Ø 90" Ø 90,5" Ø 91" Ø 91,5" Ø 92" Ø 92,5" Ø 93" Ø 93,5" Ø 94" Ø 94,5" Ø 95" Ø 95,5" Ø 96" Ø 96,5" Ø 97" Ø 97,5" Ø 98" Ø 98,5" Ø 99" Ø 99,5" Ø 100" Ø 100,5" Ø 101" Ø 101,5" Ø 102" Ø 102,5" Ø 103" Ø 103,5" Ø 104" Ø 104,5" Ø 105" Ø 105,5" Ø 106" Ø 106,5" Ø 107" Ø 107,5" Ø 108" Ø 108,5" Ø 109" Ø 109,5" Ø 110" Ø 110,5" Ø 111" Ø 111,5" Ø 112" Ø 112,5" Ø 113" Ø 113,5" Ø 114" Ø 114,5" Ø 115" Ø 115,5" Ø 116" Ø 116,5" Ø 117" Ø 117,5" Ø 118" Ø 118,5" Ø 119" Ø 119,5" Ø 120" Ø 120,5" Ø 121" Ø 121,5" Ø 122" Ø 122,5" Ø 123" Ø 123,5" Ø 124" Ø 124,5" Ø 125" Ø 125,5" Ø 126" Ø 126,5" Ø 127" Ø 127,5" Ø 128" Ø 128,5" Ø 129" Ø 129,5" Ø 130" Ø 130,5" Ø 131" Ø 131,5" Ø 132" Ø 132,5" Ø 133" Ø 133,5" Ø 134" Ø 134,5" Ø 135" Ø 135,5" Ø 136" Ø 136,5" Ø 137" Ø 137,5" Ø 138" Ø 138,5" Ø 139" Ø 139,5" Ø 140" Ø 140,5" Ø 141" Ø 141,5" Ø 142" Ø 142,5" Ø 143" Ø 143,5" Ø 144" Ø 144,5" Ø 145" Ø 145,5" Ø 146" Ø 146,5" Ø 147" Ø 147,5" Ø 148" Ø 148,5" Ø 149" Ø 149,5" Ø 150" Ø 150,5" Ø 151" Ø 151,5" Ø 152" Ø 152,5" Ø 153" Ø 153,5" Ø 154" Ø 154,5" Ø 155" Ø 155,5" Ø 156" Ø 156,5" Ø 157" Ø 157,5" Ø 158" Ø 158,5" Ø 159" Ø 159,5" Ø 160" Ø 160,5" Ø 161" Ø 161,5" Ø 162" Ø 162,5" Ø 163" Ø 163,5" Ø 164" Ø 164,5" Ø 165" Ø 165,5" Ø 166" Ø 166,5" Ø 167" Ø 167,5" Ø 168" Ø 168,5" Ø 169" Ø 169,5" Ø 170" Ø 170,5" Ø 171" Ø 171,5" Ø 172" Ø 172,5" Ø 173" Ø 173,5" Ø 174" Ø 174,5" Ø 175" Ø 175,5" Ø 176" Ø 176,5" Ø 177" Ø 177,5" Ø 178" Ø 178,5" Ø 179" Ø 179,5" Ø 180" Ø 180,5" Ø 181" Ø 181,5" Ø 182" Ø 182,5" Ø 183" Ø 183,5" Ø 184" Ø 184,5" Ø 185" Ø 185,5" Ø 186" Ø 186,5" Ø 187" Ø 187,5" Ø 188" Ø 188,5" Ø 189" Ø 189,5" Ø 190" Ø 190,5" Ø 191" Ø 191,5" Ø 192" Ø 192,5" Ø 193" Ø 193,5" Ø 194" Ø 194,5" Ø 195" Ø 195,5" Ø 196" Ø 196,5" Ø 197" Ø 197,5" Ø 198" Ø 198,5" Ø 199" Ø 199,5" Ø 200" Ø 200,5" Ø 201" Ø 201,5" Ø 202" Ø 202,5" Ø 203" Ø 203,5" Ø 204" Ø 204,5" Ø 205" Ø 205,5" Ø 206" Ø 206,5" Ø 207" Ø 207,5" Ø 208" Ø 208,5" Ø 209" Ø 209,5" Ø 210" Ø 210,5" Ø 211" Ø 211,5" Ø 212" Ø 212,5" Ø 213" Ø 213,5" Ø 214" Ø 214,5" Ø 215" Ø 215,5" Ø 216" Ø 216,5" Ø 217" Ø 217,5" Ø 218" Ø 218,5" Ø 219" Ø 219,5" Ø 220" Ø 220,5" Ø 221" Ø 221,5" Ø 222" Ø 222,5" Ø 223" Ø 223,5" Ø 224" Ø 224,5" Ø 225" Ø 225,5" Ø 226" Ø 226,5" Ø 227" Ø 227,5" Ø 228" Ø 228,5" Ø 229" Ø 229,5" Ø 230" Ø 230,5" Ø 231" Ø 231,5" Ø 232" Ø 232,5" Ø 233" Ø 233,5" Ø 234" Ø 234,5" Ø 235" Ø 235,5" Ø 236" Ø 236,5" Ø 237" Ø 237,5" Ø 238" Ø 238,5" Ø 239" Ø 239,5" Ø 240" Ø 240,5" Ø 241" Ø 241,5" Ø 242" Ø 242,5" Ø 243" Ø 243,5" Ø 244" Ø 244,5" Ø 245" Ø 245,5" Ø 246" Ø 246,5" Ø 247" Ø 247,5" Ø 248" Ø 248,5" Ø 249" Ø 249,5" Ø 250" Ø 250,5" Ø 251" Ø 251,5" Ø 252" Ø 252,5" Ø 253" Ø 253,5" Ø 254" Ø 254,5" Ø 255" Ø 255,5" Ø 256" Ø 256,5" Ø 257" Ø 257,5" Ø 258" Ø 258,5" Ø 259" Ø 259,5" Ø 260" Ø 260,5" Ø 261" Ø 261,5" Ø 262" Ø 262,5" Ø 263" Ø 263,5" Ø 264" Ø 264,5" Ø 265" Ø 265,5" Ø 266" Ø 266,5" Ø 267" Ø 267,5" Ø 268" Ø 268,5" Ø 269" Ø 269,5" Ø 270" Ø 270,5" Ø 271" Ø 271,5" Ø 272" Ø 272,5" Ø 273" Ø 273,5" Ø 274" Ø 274,5" Ø 275" Ø 275,5" Ø 276" Ø 276,5" Ø 277" Ø 277,5" Ø 278" Ø 278,5" Ø 279" Ø 279,5" Ø 280" Ø 280,5" Ø 281" Ø 281,5" Ø 282" Ø 282,5" Ø 283" Ø 283,5" Ø 284" Ø 284,5" Ø 285" Ø 285,5" Ø 286" Ø 286,5" Ø 287" Ø 287,5" Ø 288" Ø 288,5" Ø 289" Ø 289,5" Ø 290" Ø 290,5" Ø 291" Ø 291,5" Ø 292" Ø 292,5" Ø 293" Ø 293,5" Ø 294" Ø 294,5" Ø 295" Ø 295,5" Ø 296" Ø 296,5" Ø 297" Ø 297,5" Ø 298" Ø 298,5" Ø 299" Ø 299,5" Ø 300" Ø 300,5" Ø 301" Ø 301,5" Ø 302" Ø 302,5" Ø 303" Ø 303,5" Ø 304" Ø 304,5" Ø 305" Ø 305,5" Ø 306" Ø 306,5" Ø 307" Ø 307,5" Ø 308" Ø 308,5" Ø 309" Ø 309,5" Ø 310" Ø 310,5" Ø 311" Ø 311,5" Ø 312" Ø 312,5" Ø 313" Ø 313,5" Ø 314" Ø 314,5" Ø 315" Ø 315,5" Ø 316" Ø 316,5" Ø 317" Ø 317,5" Ø 318" Ø 318,5" Ø 319" Ø 319,5" Ø 320" Ø 320,5" Ø 321" Ø 321,5" Ø 322" Ø 322,5" Ø 323" Ø 323,5" Ø 324" Ø 324,5" Ø 325" Ø 325,5" Ø 326" Ø 326,5" Ø 327" Ø 327,5" Ø 328" Ø 328,5" Ø 329" Ø 329,5" Ø 330" Ø 330,5" Ø 331" Ø 331,5" Ø 332" Ø 332,5" Ø 333" Ø 333,5" Ø 334" Ø 334,5" Ø 335" Ø 335,5" Ø 336" Ø 336,5" Ø 337" Ø 337,5" Ø 338" Ø 338,5" Ø 339" Ø 339,5" Ø 340" Ø 340,5" Ø 341" Ø 341,5" Ø 342" Ø 342,5" Ø 343" Ø 343,5" Ø 344" Ø 344,5" Ø 345" Ø 345,5" Ø 346" Ø 346,5" Ø 347" Ø 347,5" Ø 348" Ø 348,5" Ø 349" Ø 349,5" Ø 350" Ø 350,5" Ø 351" Ø 351,5" Ø 352" Ø 352,5" Ø 353" Ø 353,5" Ø 354" Ø 354,5" Ø 355" Ø 355,5" Ø 356" Ø 356,5" Ø 357" Ø 357,5" Ø 358" Ø 358,5" Ø 359" Ø 359,5" Ø 360" Ø 360,5" Ø 361" Ø 361,5" Ø 362" Ø 362,5" Ø 363" Ø 363,5" Ø 364" Ø 364,5" Ø 365" Ø 365,5" Ø 366" Ø 366,5" Ø 367" Ø 367,5" Ø 368" Ø 368,5" Ø 369" Ø 369,5" Ø 370" Ø 370,5" Ø 371" Ø 371,5" Ø 372" Ø 372,5" Ø 373" Ø 373,5" Ø 374" Ø 374,5" Ø 375" Ø 375,5" Ø 376" Ø 376,5" Ø 377" Ø 377,5" Ø 378" Ø 378,5" Ø 379" Ø 379,5" Ø 380" Ø 380,5" Ø 381" Ø 381,5" Ø 382" Ø 382,5" Ø 383" Ø 383,5" Ø 384" Ø 384,5" Ø 385" Ø 385,5" Ø 386" Ø 386,5" Ø 387" Ø 387,5" Ø 388" Ø 388,5" Ø 389" Ø 389,5" Ø 390" Ø 390,5" Ø 391" Ø 391,5" Ø 392" Ø 392,5" Ø 393" Ø 393,5" Ø 394" Ø 394,5" Ø 395" Ø 395,5" Ø 396" Ø 396,5" Ø 397" Ø 397,5" Ø 398" Ø 398,5" Ø 399" Ø 399,5" Ø 400" Ø 400,5" Ø 401" Ø 401,5" Ø 402" Ø 402,5" Ø 403" Ø 403,5" Ø 404" Ø 404,5" Ø 405" Ø 405,5" Ø 406" Ø 406,5" Ø 407" Ø 407,5" Ø 408" Ø 408,5" Ø 409" Ø 409,5" Ø 410" Ø 410,5" Ø 411" Ø 411,5" Ø 412" Ø 412,5" Ø 413" Ø 413,5" Ø 414" Ø 414,5" Ø 415" Ø 415,5" Ø 416" Ø 416,5" Ø 417" Ø 417,5" Ø 418" Ø 418,5" Ø 419" Ø 419,5" Ø 420" Ø 420,5" Ø 421" Ø 421,5" Ø 422" Ø 422,5" Ø 423" Ø 423,5" Ø 424" Ø 424,5" Ø 425" Ø 425,5" Ø 426" Ø 426,5" Ø 427" Ø 427,5" Ø 428" Ø 428,5" Ø 429" Ø 429,5" Ø 430" Ø 430,5" Ø 431" Ø 431,5" Ø 432" Ø 432,5" Ø 433" Ø 433,5" Ø 434" Ø 434,5" Ø 435" Ø 435,5" Ø 436" Ø 436,5" Ø 437" Ø 437,5" Ø 438" Ø 438,5" Ø 439" Ø 439,5" Ø 440" Ø 440,5" Ø 441" Ø 441,5" Ø 442" Ø 442,5" Ø 443" Ø 443,5" Ø 444" Ø 444,5" Ø 445" Ø 445,5" Ø 446" Ø 446,5" Ø 447" Ø 447,5" Ø 448" Ø 448,5" Ø 449" Ø 449,5" Ø 450" Ø 450,5" Ø 451" Ø 451,5" Ø 452" Ø 452,5" Ø 453" Ø 453,5" Ø 454" Ø 454,5" Ø 455" Ø 455,								

		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) 3538 2609 85670-000	1º Andar Salto do Lontra	Centro Paraná	

BDI - Bonificações e Despesas Indiretas

Edital :	TP -01/2019
Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
Empreendimento:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE ESPORTES
Local da Obra:	RIO TUNA
Empresa Prop.:	L. B. ENGENHARIA LTDA
CNPJ:	04.351.798/0001-77
Data Base:	10/01/2019

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (0) Sobre os serviços. x Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013. 0 SEM Desoneração. x COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,21%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				5,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				27,63%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

04.351.798/0001-77
 Responsável Técnico: LEANDRO BAU
 Assinatura CREA/CAU: CREA PR 57.704/D
LB ENGENHARIA LTDA.
 Av. Nicolau Inácio, 960
 1º Andar - Centro
 85670-000 - Salto do Lontra - PR

Leandro Bau
 CREA-PR 57.704/D
 CPF: 945.030.739-68
 RG: 5.161.664-8



PLANO ENGENHARIA

PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP

000696

(6)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
FRANSCISCO BELTRÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

PLANO ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 21.602.725/0001-20

CNPJ: 21.602.725/0001-20 I.E: 90683372-72
RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 4350 – JD. MARCHESE REALEZA – PR
FONE: (46) 3543-3758 e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

**ÍNDICE**

Carta Proposta -----	01 e 02
Planilha de Serviços -----	03 a 10
Detalhamento do Índice de BDI -----	11
Cronograma Físico – Financeiro -----	12

(Handwritten signatures and initials)

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Proponente: PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP
Endereço: Rua Barão do Rio Branco, 4350 – Jd. Marchese – Realeza/PR
Telefone: (46) 3543-3758
Email: licitacao@planoeng.eng.br
CNPJ: 21.602.725/0001-20

Realeza, 07 de Fevereiro de 2019

À Comissão de Licitações

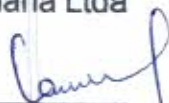
Referente: Edital de Tomada de preços nº 001/2019.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Código	Especificação	Valor do Material R\$	Valor da mão de Obra R\$	Valor total da obra R\$
1	66566	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculinas e femininas e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.	425.350,12	210.354,73	635.704,85
Valor total da obra por extenso: Seiscentos e trinta e cinco mil setecentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos.					

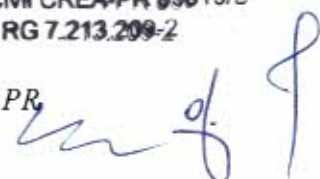
Plano Engenharia Ltda



Plano Engenharia Ltda.
Carlos Eduardo Vende.
Eng. Civil CREA-PR 83610/L
RG 7.213.209-2

CNPJ: 21.602.725/0001-20 I.E: 90683372-72

RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 4350 – JD. MARCHESE REALEZA – PR
FONE: (46) 3543-3758 e-mail: licitacao@planoeng.eng.br



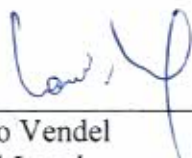


O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 (cento e oitenta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60(sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.


Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.




Carlos Eduardo Vendel
Responsável Legal

RG: 7.213.209-2 / CPF: 029.283.949-90

Plano Engenharia Ltda



Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Vendel
Eng. Civil CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

CNPJ: 21.602.725/0001-20 I.E: 90683372-72
RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº 4350 - JD. MARCHESE REALEZA - PR
FONE: (46) 3543-3758 e-mail: licitacao@planoeng.eng.br


PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA		PROTÓTIPO Nº		16.183.644-0	
PARANÁ EMPILHAÇÕES		ENDERECO		PR-100 - Rio Turvo	
PRÓPRIO: Quadra Chaeris na Escola Municipal Jaculino Kubitschka		MUNICÍPIO		Francisco B	
TABELAS DE REFERÊNCIA: BINAPIPA (DEZEMBRO/2012) e SCLUPRED (FEVEREIRO/2012), VERSÃO 1.1		LEVANTAMENTO Nº		PR-4381902	
DATA: 01/02/2016		RESPONSÁVEL TÉCNICO		CARLOS E. VENDEL	
REG. CREIA		REG. CREIA		PR-4381902	
CÓDIGO DO SERVIÇO		UNIDADE DE MEDIDA		QTDDE	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		CUSTO UNITÁRIO		MÃO DE OBRA	
MATERIAL		CUSTO TOTAL		PREÇO TOTAL COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	250	7.618,43	23.013,36
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPOSTA USADA, NAO INCLUSIVE MOBILIDADE AF_04/2016	M2	8,00	296,48	711,96
1.3	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.135,86	3.432,04
1.4	MT CAVA-LETE PVC COM REGISTRO 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	686,16	1.043,43
1.5	HIDRÔMETRO DN 25 IN 1, 6,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UN	1,00	39,93	39,93
1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, A TRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	730,42	54,69	96,86
1.7	BORTALEIJAUS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VIZES	M2	298,20	1.947,23	2.760,77
1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A ÓLEO	M2	14,22	8.446,33	44.117,67
1.9	REAPROVEITAMENTO DE RA	M3	14,22	542,78	611,21
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO				
2.1	INFRAESTRUTURA PRÉ-MOLDADA				
2.1.1	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA 20x35M ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COMPOSTA POR 8 PORTIÇOS COM VÃO DE 20 METROS CADA, DISTRIBUÍDOS EM UMA LATERAL DE 35 METROS, APRESENTANDO ALTURA LÍMITE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRAGEM MÍNIMA CONTENDO 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR, INCLUSIVE FUNDAÇÃO, TESCOURAS, COBERTURA EM ALUMÍNIO 0,43MM, TERCEIRO NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUSIVE MATERIAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, ESCAVACAO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO, EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO NECESSARIA E INSTALAÇÃO DOS PORTIÇOS NA COMUNIDADE DO RIO TURVO, EM FRANCISCO BELTRÃO, PR	UN	1,00	68.988,69	103.106,70
2.1.2	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA EM LOCAL				
2.1.2.1	SAPTAS				
2.1.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	5,49	206,89	308,20
2.1.2.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,80	62,44	123,21
2.1.2.1.3	FORMA TABUA PI, CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	11,43	178,80	204,24
2.1.2.1.4	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS ANDARIMOTOS; EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO); UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	73,80	415,36	630,81
2.1.2.1.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	2,90	470,55	703,28
2.1.2.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2016	M3	2,80	42,88	63,76
2.1.2.1.7	ARRANQUE DE PILARES				
2.1.2.1.7.1				0,00	0,00
2.1.2.1.7.2				0,00	0,00
2.1.2.1.7.3				0,00	0,00
2.1.2.1.7.4				0,00	0,00
2.1.2.1.7.5				0,00	0,00
2.1.2.1.7.6				0,00	0,00
2.1.2.1.7.7				0,00	0,00
2.1.2.1.7.8				0,00	0,00
2.1.2.1.7.9				0,00	0,00
2.1.2.1.7.10				0,00	0,00
2.1.2.1.7.11				0,00	0,00
2.1.2.1.7.12				0,00	0,00
2.1.2.1.7.13				0,00	0,00
2.1.2.1.7.14				0,00	0,00
2.1.2.1.7.15				0,00	0,00
2.1.2.1.7.16				0,00	0,00
2.1.2.1.7.17				0,00	0,00
2.1.2.1.7.18				0,00	0,00
2.1.2.1.7.19				0,00	0,00
2.1.2.1.7.20				0,00	0,00
2.1.2.1.7.21				0,00	0,00
2.1.2.1.7.22				0,00	0,00
2.1.2.1.7.23				0,00	0,00
2.1.2.1.7.24				0,00	0,00
2.1.2.1.7.25				0,00	0,00
2.1.2.1.7.26				0,00	0,00
2.1.2.1.7.27				0,00	0,00
2.1.2.1.7.28				0,00	0,00
2.1.2.1.7.29				0,00	0,00
2.1.2.1.7.30				0,00	0,00
2.1.2.1.7.31				0,00	0,00
2.1.2.1.7.32				0,00	0,00
2.1.2.1.7.33				0,00	0,00
2.1.2.1.7.34				0,00	0,00
2.1.2.1.7.35				0,00	0,00
2.1.2.1.7.36				0,00	0,00
2.1.2.1.7.37				0,00	0,00
2.1.2.1.7.38				0,00	0,00
2.1.2.1.7.39				0,00	0,00
2.1.2.1.7.40				0,00	0,00
2.1.2.1.7.41				0,00	0,00
2.1.2.1.7.42				0,00	0,00
2.1.2.1.7.43				0,00	0,00
2.1.2.1.7.44				0,00	0,00
2.1.2.1.7.45				0,00	0,00
2.1.2.1.7.46				0,00	0,00
2.1.2.1.7.47				0,00	0,00
2.1.2.1.7.48				0,00	0,00
2.1.2.1.7.49				0,00	0,00
2.1.2.1.7.50				0,00	0,00
2.1.2.1.7.51				0,00	0,00
2.1.2.1.7.52				0,00	0,00
2.1.2.1.7.53				0,00	0,00
2.1.2.1.7.54				0,00	0,00
2.1.2.1.7.55				0,00	0,00
2.1.2.1.7.56				0,00	0,00
2.1.2.1.7.57				0,00	0,00
2.1.2.1.7.58				0,00	0,00
2.1.2.1.7.59				0,00	0,00
2.1.2.1.7.60				0,00	0,00
2.1.2.1.7.61				0,00	0,00
2.1.2.1.7.62				0,00	0,00
2.1.2.1.7.63				0,00	0,00
2.1.2.1.7.64				0,00	0,00
2.1.2.1.7.65				0,00	0,00
2.1.2.1.7.66				0,00	0,00
2.1.2.1.7.67				0,00	0,00
2.1.2.1.7.68				0,00	0,00
2.1.2.1.7.69				0,00	0,00
2.1.2.1.7.70				0,00	0,00
2.1.2.1.7.71				0,00	0,00
2.1.2.1.7.72				0,00	0,00
2.1.2.1.7.73				0,00	0,00
2.1.2.1.7.74				0,00	0,00
2.1.2.1.7.75				0,00	0,00
2.1.2.1.7.76				0,00	0,00
2.1.2.1.7.77				0,00	0,00
2.1.2.1.7.78				0,00	0,00
2.1.2.1.7.79				0,00	0,00
2.1.2.1.7.80				0,00	0,00
2.1.2.1.7.81				0,00	0,00
2.1.2.1.7.82				0,00	0,00
2.1.2.1.7.83				0,00	0,00
2.1.2.1.7.84				0,00	0,00
2.1.2.1.7.85				0,00	0,00
2.1.2.1.7.86				0,00	0,00
2.1.2.1.7.87				0,00	0,00
2.1.2.1.7.88				0,00	0,00
2.1.2.1.7.89				0,00	0,00
2.1.2.1.7.90				0,00	0,00
2.1.2.1.7.91				0,00	0,00
2.1.2.1.7.92				0,00	0,00
2.1.2.1.7.93				0,00	0,00
2.1.2.1.7.94				0,00	0,00
2.1.2.1.7.95				0,00	0,00
2.1.2.1.7.96				0,00	0,00
2.1.2.1.7.97				0,00	0,00
2.1.2.1.7.98				0,00	0,00
2.1.2.1.7.99				0,00	0,00
2.1.2.1.7.100				0,00	0,00

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. CWM/CREA-PR 83670/D
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-010 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda

03/112
 PLANO

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

3.2.1	93348	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2018	M3	17,54	56,42	662,18	327,48	599,06	1.263,18
3.2.2	739440	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,53	42,76	473,17	234,00	707,17	922,81
3.2.3	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVETAMENTO 10 X	M2	19,44	21,12	306,70	146,71	448,41	573,61
3.2.4	91918	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRAJDI) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	104,60	6,74	471,95	203,35	705,71	900,11
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2015)	M3	1,01	265,98	179,68	86,96	268,54	342,76
3.2.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,01	24,52	16,57	6,20	24,77	31,61
3.2.7	57915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRAJDI) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	30,70	10,35	212,70	105,19	317,68	405,74
3.3		VIGAS BALDRAME				0,00	0,00		0,00
3.3.1	93358	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2018	M3	45,29	56,42	709,62	843,58	2.565,40	3.291,64
3.3.2	739440	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,94	42,76	1.006,15	494,62	1.484,77	1.907,88
3.3.3	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVETAMENTO 10 X	M2	200,38	23,12	3.089,48	1.532,84	4.692,32	5.912,58
3.3.4	92769	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	150,84	9,33	941,26	405,30	1.406,76	1.795,96
3.3.5	92760	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM	KG	7,38	8,43	41,63	20,58	62,21	79,40
3.3.6	92761	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	198,89	7,80	717,35	354,70	1.072,11	1.368,41
3.3.7	92762	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	91,39	6,30	218,71	107,17	325,88	413,39
3.3.8	92763	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	274,89	5,04	926,29	450,09	1.384,38	1.768,98
3.3.9	92764	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	131,44	3,84	320,04	159,28	478,32	610,51
3.3.10	92765	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM	KG	171,72	3,71	368,63	162,31	550,94	703,20
3.3.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2015)	M3	16,45	265,98	1.859,06	919,39	2.778,45	3.546,34
3.3.12	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	10,45	24,52	171,47	84,80	266,28	327,11
4.1		PILARES							
4.1.1	740071	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVETAMENTO 10 X	M2	36,28	23,12	561,34	277,61	836,94	1.078,60
4.1.2	92919	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRAJDI) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	142,60	6,74	643,27	318,10	861,40	1.227,10
4.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2015)	M3	1,88	265,98	334,45	165,40	496,85	638,00
4.1.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	1,88	24,52	30,85	15,26	46,11	58,66
4.1.5	92915	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRAJDI) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	67,20	10,35	386,30	185,99	592,28	755,89
4.1.6	92824	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES (DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICACAO TERREA OU SOBRAJDI) UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,40	6,30	76,78	37,97	114,74	149,49

Plano Engenharia Ltda

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng-eng.br

Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Verdel
Eng. CMI CREA-PR 83610D
RG 7.213.209-2

04/12
PLANO
000701

7									9.844,00	4.860,30	14.712,30	18.770,40
7.1												
7.1.1												
7.1.2	75220				M	36,20	38,34	928,70	459,26	1.387,96	1.771,56	0,00
7.1.3								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.4								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.1.5	74141/2				M2	62,13	67,65	2.808,18	1.389,77	4.198,95	5.356,88	5.356,88
7.1.6	74141/3				M2	58,44	79,84	3.121,90	1.543,92	4.665,82	5.955,34	5.955,34
7.2								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2.1	92980				M2	40,83	27,21	743,22	367,56	1.110,78	1.417,77	1.417,77
7.2.2	94213				M2	40,83	30,50	844,06	417,44	1.261,52	1.610,17	1.610,17
7.2.3	94231				M	10,74	21,29	152,99	75,66	228,65	291,64	291,64
7.2.4	92545				UN	4,00	485,15	1.244,93	615,67	1.860,60	2.374,82	2.374,82
8								40.617,02	20.086,94	60.703,96	77.480,95	77.480,95
8.1	73710				M3	35,43	61,83	1.465,73	724,87	2.190,60	2.796,02	2.796,02
8.2	95241				M2	123,79	17,99	1.430,33	737,04	2.227,37	2.842,90	2.842,90
8.3	89171				M2	123,79	25,35	2.089,72	1.038,40	3.138,12	4.005,42	4.005,42
8.4	89848				M	25,53	3,80	64,87	32,08	96,94	123,74	123,74
8.5	40780				M2	123,79	8,55	708,40	350,34	1.058,74	1.351,34	1.351,34
8.6	72183				M2	584,70	62,41	24.415,82	12.074,72	36.490,54	46.575,56	46.575,56
8.7								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.8	41595				M	565,88	9,35	3.541,18	1.751,26	5.292,43	6.755,12	6.755,12
8.9	72815				M2	254,65	40,09	6.830,99	3.378,23	10.209,22	13.030,76	13.030,76
9								29.591,20	14.634,18	44.225,38	56.448,13	56.448,13
9.1	94569				M2	3,36	510,28	1.147,19	567,34	1.714,53	2.188,38	2.188,38
9.2	94573				M2	33,00	457,76	10.107,99	4.998,86	15.106,85	19.281,96	19.281,96
9.3	91341				M2	25,86	587,64	10.167,85	5.028,46	15.196,32	19.390,18	19.390,18
9.4	739332				M2	24,75	420,16	7.057,25	3.490,13	10.547,38	13.462,40	13.462,40
9.5	91304				UN	5,00	50,94	190,50	94,21	284,71	363,39	363,39
9.6	91307				UN	16,00	44,87	481,43	238,09	719,51	918,37	918,37
9.7	740462				UN	5,00	25,78	86,25	42,65	128,91	164,53	164,53
9.8	740841				UN	5,00	105,44	362,74	174,44	527,18	672,88	672,88

Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Verdel
Eng. CMI CREA-PR 83610/D
RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng-eng.br

Plano Engenharia Ltda

10	REVESTIMENTO				38.049,24	18.817,06	56.866,28	72.592,56
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014, EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	1.102,45	2,59	1.912,76	945,95	2.858,71	3.648,78
10.2	REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	339,07	23,41	5.310,56	2.626,31	7.936,87	10.130,42
10.3	REVESTIMENTO DE CERÂMICA PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRES OU SEMIGRES DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO AF. 11/2014	M2	339,07	36,87	8.305,68	4.137,20	12.502,88	15.958,36
10.4	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF. 06/2014	M2	763,38	9,40	4.799,53	2.373,58	7.173,11	9.155,57
10.5	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2014	M2	763,68	34,55	17.660,71	8.734,01	26.394,72	33.689,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA				17.962,40	8.893,22	26.845,62	34.265,05
11.1	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	38,34	1.734,50	561,06	1.695,56	2.164,16
11.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	27,00	10,02	181,03	89,53	270,56	345,33
11.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM CORRO, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	100,00	10,09	675,18	333,91	1.009,09	1.287,98
11.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	300,00	5,33	1.969,24	528,79	1.598,02	2.039,87
11.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1.000,00	2,56	1.711,48	846,41	2.557,89	3.264,82
11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	300,00	3,60	723,41	357,76	1.081,17	1.379,98
11.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	120,00	7,05	566,02	279,92	845,95	1.079,75
11.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	10,00	16,84	112,69	55,73	168,42	214,98
11.9	LUMINÁRIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	56,63	277,36	112,44	339,80	433,72
11.10	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	31,78	106,34	52,59	158,92	202,85
11.11	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=100MM PROJ HOR=2.500MM E PROL VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	99,65	1.533,58	758,42	2.292,00	2.825,45
11.12	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R3 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	896,46	579,75	286,71	866,46	1.105,92
11.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	332,18	222,26	109,92	332,18	423,99
11.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	202,25	135,32	66,92	202,25	258,15
11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 25x120 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	27,00	27,68	503,71	249,11	752,81	980,87
11.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO); 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	78,32	104,81	51,83	156,64	198,93
11.17	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	127,49	341,21	168,75	509,96	650,90
11.18	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RH11M E CARGA NOMINAL 208KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	827,94	553,97	273,96	827,94	1.056,78
11.19	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	94,00	62,90	31,10	94,00	118,96
11.20	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	127,49	85,30	42,19	127,49	162,73
11.21	CORRECTOR EM BRONZELATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F. 28 MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2018, P LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM DA CASA ÀTE A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	12,56	201,71	99,75	301,46	384,78
11.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	454,79	1.625,78	902,93	2.728,71	3.482,86
11.23	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	17,11	2.891,30	1.415,04	4.276,34	5.459,20

Plano Engenharia Ltda
 Eng. Carlos Eduardo Vendei
 RG 7.213.209-2

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendei
 Eng. CIVIL CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

09/12
PLANO

000706

[Handwritten signature]

12 19	94782	REGISTRO DE CAIXETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CÂNDIDA CROMADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE TUBO DE FIBROPLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 022018	UN	4,00	75,78	202,81	130,30	303,11	306,89
12 20	94812	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	2,00	26,95	35,84	17,77	53,71	58,55
12 21	94806	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	2,00	31,33	41,82	20,73	42,69	70,97
12 22	94868	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPULADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	10,00	209,70	3.144,24	1.554,97	4.699,20	5.987,94
12 23	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POB SEM TUBO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 102018	UN	2,00	519,01	693,20	342,82	1.035,02	1.322,35
12 24	40728	VALVULA DESCARGA 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	168,73	225,80	111,67	337,47	430,73
12 25	86633	BARRA DE MARCHÊ SINTÉTICO 150 X 2000, COM CURVA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE BACIA, PADRÃO EXCELSIOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	10,00	227,44	1.521,81	752,60	2.274,41	2.903,00
12 26	86663	BANDEJA DE MARMÔRE BRANCO POLÍBRO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,90 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	4,30	328,87	948,50	466,39	1.414,59	1.876,55
12 27	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, 20,5 X 39,0 CM EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	2,00	83,39	111,86	53,32	167,19	213,39
12 28	95347	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122013	UN	6,00	60,55	243,07	120,71	363,27	463,67
12 29	95344	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE LIGAÇÃO. AF. 102018	UN	16,00	37,69	483,95	274,50	678,45	885,95
12 30	95342	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 102016	UN	6,00	29,56	118,67	59,69	177,36	229,38
12 31	7419541	PORTA TOALHA HCS20 EM METAL CROMADO TIPO ARGOOLA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 102016	UN	2,00	275,39	368,53	182,25	550,78	703,00
12 32	84881	GREMOIA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO COM VARRA H=1,50M	UN	2,00	156,08	208,87	103,30	312,17	398,44
12 33	84881	GREMOIA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COM VARRA H=1,50M	UN	4,60	156,08	417,74	208,59	624,34	796,89
12 34			UN		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 35	7419441	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALUMÍNIO DE TUDO MARCHÊ SUPERACRIL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, CIMENTO E AREIA, TRACO 1:41 E 3:100, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO LIMPA, LISO, LASCADA E CONEXÃO ASSÉPTICO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL PADRÃO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	20,30	162,66	80,59	243,35	310,87
12 37	COMPO1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	859,72	1.257,54	621,91	1.879,44	2.308,97
13		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			4.084,19		2.018,82	5.104,00	7.390,89
13.1	72450	EXTINTOR DE POB 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	108,46	72,57	30,69	108,46	138,44
13.2	737752	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL. SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	118,12	79,03	39,09	118,12	150,77
13.3	93136	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUSIVE INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, LUMINÁRIA DUPLA PRISMAZICADA DE EMERGÊNCIA 03 FARCIS, TIPO WETZEL AS-2710 OU EQUIVALENTE	UN	4,00	102,49	274,31	135,89	408,97	523,27
13.4	COMPO7	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 150 X 200 MM, 2 ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E	UN	4,00	130,22	304,56	180,30	544,97	695,49
13.5	COMPO8	*13 X 26" CM, EM PVC * 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E	UN	5,00	25,80	96,90	42,86	129,52	165,32
13.6	COMPO9	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC * 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E	UN	5,00	25,80	96,90	42,86	129,52	165,32
13.7	COMPO6	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LITROS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍZIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7,00	23,98	112,31	55,54	167,85	214,24
13.8	COMPO9	BARRA ANTPANICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,00	899,14	3.000,07	1.467,82	4.465,89	5.738,18
14					6.174,83	4.079,97	4.079,97	14.675,83	19.724,83
14.1	94987	EXECUÇÃO DE BARRIETA DE CONCRETO USADO, MOLDADA IN-LUGO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 082019	M	540,00	23,07	8.336,97	4.122,90	12.459,83	16.203,40
14.2	739921	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MESA GAMA, DIÂMETRO 200 MM	M	116,00	18,56	1.427,80	709,11	2.136,90	2.723,69

Plano Engenharia Ltda

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR

CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72

Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.br

[Handwritten signature]
Plano Engenharia Ltda
Carlos Eduardo Vender
Eng. Civil CREA-PR 83610/E
RG 7.213.209-2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					3.592,56	1.776,69	5.369,27	6.853,19	
15.1	COMP10 PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,207 M. COM ARCO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	768,18		514,00	254,20	768,19	960,50	
15.2	COMP11 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	UN	1,00	2.861,59		1.814,69	946,90	2.861,59	3.652,46	
15.3	COMP12 ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM PÓSTERES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESPALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTEMAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.739,49		1.163,89	575,59	1.739,48	2.220,23	
16	SERVIÇOS FINAIS					1.182,35	504,72	1.767,07	2.255,44	
16.1	9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	830,71	2,13		1.182,35	584,72	1.767,07	2.255,44	
VALOR TOTAL							333.248,81	164.806,50	498.055,31	635.704,85

[Handwritten signature]

Plano Engenharia Ltda

[Handwritten signature]

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

[Handwritten signature]
 Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendei
 Eng. Civil CREA-PR 83610/B
 RG 7.213.209-2

10/12
 PLANO

000707

[Handwritten signature]

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



COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Nº do contrato: _____
 Tomador: **Município de Francisco Beltrão**
 Empreendimento: **Quadra Coberta na Escola Municipal Jucelino Kubitschek**
 Programa: _____

Identifique o tipo de obra: **1**
 Construção de edifícios: **1** Informe a base de cálculo do ISSQN.
 x Sobre os serviços.
 Sobre a mão-de-obra.
 Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
 SEM Desoneração.
 (X) COM Desoneração.

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$): **498.055,31**

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,50%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%
TOTAL DO BDI (R\$):				137.649,54
PREÇO DE VENDA (R\$):				635.704,85
BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento				
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento				27,64%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

Responsável Técnico de(o)(a)
 Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal (ou Tomador)
 Carimbo e Assinatura

Plano Engenharia Ltda

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realeza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Vendel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

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



PRÓPRIO: Quadra Coberta na Escola Municipal Jucelino Kubitschek
 MUNICÍPIO: Francisco Beltrão
 EMPRESA: PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP

DATA: 07/02/2019
 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
 PROTOCOLO: 15.163.661-0
 PRAZO EXECUÇÃO: 180 DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	PARCELAS												BOI	VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI		
			30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,62%	29.373,70	100,00%														29.373,70	23.013,39
2	INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA	20,70%	65.801,36	50,00%	65.801,36	50,00%												131.602,71	103.106,70
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	4,53%	14.386,60	50,00%	14.386,60	50,00%												28.773,20	22.542,52
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	6,68%	21.269,54	50,00%	21.269,54	50,00%												42.539,07	33.328,06
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,34%	2.152,74	100,00%	2.152,74	100,00%												2.152,74	1.686,61
6	PAREDES DIVISÓRIAS	5,42%	20.419,92	50,00%	20.419,92	50,00%												40.839,84	31.996,76
7	COBERTURA	2,95%	9.389,20	50,00%	9.389,20	50,00%												18.778,40	14.712,30
8	PISO INTERNO	12,19%	77.480,95	100,00%	77.480,95	100,00%												77.480,95	60.703,96
9	ESQUADRIAS	0,00%																56.448,13	44.225,38
10	REVESTIMENTO	11,42%	36.291,33	50,00%	36.291,33	50,00%												72.582,66	56.066,29
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPUA	5,30%																34.265,05	26.845,62
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	10,28%																32.670,87	25.541,73
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,23%																7.790,99	6.104,00
14	DRENAGEM	2,03%																18.627,06	14.593,73
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	1,08%																6.853,19	5.369,27
16	SERVIÇOS FINAIS	0,35%																2.255,44	1.767,07
17																			
18																			
19																			
20																			
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			100,00%	109.561,65	17,23%	133.419,35	20,99%	51.076,65	8,03%	170.220,41	26,78%	87.590,25	13,78%	83.835,54	13,19%	635.704,85	498.053,31		

[Handwritten signature]

Plano Engenharia Ltda
[Handwritten signature]

Plano Engenharia Ltda
 Carlos Eduardo Veridel
 Eng. Civil CREA-PR 83610/D
 RG 7.213.209-2

12/12
 PLANO

000709

Rua Barão do Rio Branco, 4350 - Jd. Marchese - CEP 85770-000 - Realiza - PR
 CNPJ: 21.602.725/0001-20 - I.E.: 90683372-72
 Fone: (46) 3543 - 3758 - e-mail: licitacao@planoeng.eng.br

[Handwritten signature]

2

PROPOSTA DE PREÇOS

**Plano &
obra**
CONSTRUTORA

B

ms

J.F.

φ

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Plano e Obra Construtora Eireli – ME

Avenida Júlio Assis Cavalheiro, 390, centro de Francisco Beltrão – Paraná

CNPJ: 19.348.112/0001-66

Fone: (46) 3524-1820

e-mail: gruposerraglio@gmail.com

Francisco Beltrão, 07 de fevereiro de 2019

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 001/2019. ✓

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR., de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, sendo:

Item	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m ² , composta por área coberta compreendendo uma quadra poliesportiva, instalações sanitárias masculina e feminina e instalações sanitárias para pessoas com deficiência e depósito, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.	490.679,27	173.936,60	664.615,87

Perfazendo o preço total de R\$ 664.615,87 (seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e quinze reais e oitenta e sete centavos).

O prazo de execução do objeto da licitação é de 180 dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



Matheus Fernando Serraglio

CPF: 097.996.859-31

RG: 8.931.377-5

ORÇAMENTO

OBRA: QUADRA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHKE

LOCAL: PR 180 - RIO TUNA - FRANCISCO BELTRÃO

PROPONENTE: PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI - ME

CNPJ: 19.348.112/0001-86

e-mail: gruposerraglio@gmail.com

ENDEREÇO: AVENIDA JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 390 - CENTRO - FRANCISCO BELTRÃO - PR

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				13196,82	10862,30	24058,82	30708,07
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	297,82	658,83	85,42	744,05	949,69
1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	M2	8,00	448,53	2726,70	861,54	3588,24	4579,94
1.3	41588	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1090,92	897,94	192,98	1090,92	1392,43
1.4	74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	41,75	33,80	8,15	41,75	53,29
1.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	101,08	88,21	12,87	101,08	129,02
1.6	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	730,42	3,95	1147,43	1737,73	2885,16	3682,54
1.7	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	299,20	49,33	7380,58	7398,96	14759,54	18838,69
1.8	72214	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	14,22	59,84	283,43	564,65	848,08	1082,47
2		INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA				75459,09	32339,61	107798,70	137591,45
2.1	COTAÇÃO 01	ESTRUTURA PRÉ MOLDADA 20X35M ESTRUTURA PRE MOLDADA COMPOSTA POR 8 PÓRTICOS COM VÃO DE 20 METROS CADA, DISTRIBUIDOS EM UMA LATERAL DE 35 METROS, APRESENTANDO ALTURA LIVRE DE 5,00 METROS EM CADA PILAR E FERRAGEM MINIMA CONTENDO 4 BARRAS DE 10MM POR PILAR. INCLUSO FUNDAÇÃO, TESOURAS, COBERTURA EM ALUMINIO 0,43MM, TERÇAMENTO. NO VALOR ENCONTRAM-SE INCLUSOS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA ECESSÁRIOS PARA O TRANSPORTE, ENTREGA, ESCAVAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO, EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO NECESSÁRIA E INSTALAÇÃO DOS PÓRTICOS NA COMUNIDADE DO RIO TUNA, EM FRANCISCO BELTRÃO PR	UN	1,00	107798,70	75459,09	32339,61	107798,70	137591,45
3		INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"				12928,29	10540,46	23568,74	30082,54
3.1		SAPATAS							
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	5,48	58,99	108,07	215,20	323,27	412,62
3.1.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	2,88	44,73	43,04	85,78	128,82	164,42
3.1.3	74007/1	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	11,43	24,17	134,65	141,61	276,26	352,61
3.1.4	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	73,80	8,79	376,89	271,81	648,70	827,98
3.1.5	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	2,60	282,79	597,24	138,01	735,25	938,46
3.1.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	2,60	25,64	21,46	45,20	66,86	85,08
3.2		ARRANQUE DE PILARES			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	17,54	58,99	345,89	688,79	1034,68	1320,64
3.2.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	16,53	44,73	247,03	492,36	739,39	943,74
3.2.3	74007/1	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	19,44	24,17	229,06	240,80	469,86	599,72
3.2.4	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	104,60	7,05	444,15	293,28	737,43	941,24
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,01	277,98	241,68	39,08	280,76	358,35
3.2.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,01	25,84	8,34	17,56	25,90	33,06
3.2.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	30,70	10,83	160,59	171,89	332,48	424,37
3.3		VIGAS BALDRAME			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	45,29	58,99	893,14	1778,52	2671,66	3410,04
3.3.2	73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	34,94	44,73	522,15	1040,72	1562,87	1994,80
3.3.3	74007/1	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	200,38	24,17	2361,05	2482,13	4843,18	6161,71
3.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	150,84	9,75	744,32	726,37	1470,69	1877,15
3.3.5	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA 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	7,38	8,81	35,25	29,77	65,02	82,99
3.3.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	136,89	8,19	676,94	444,19	1121,13	1430,98
3.3.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	51,39	6,59	211,59	127,07	338,66	432,26
3.3.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	274,98	5,27	998,60	449,91	1448,51	1848,84
3.3.9	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	131,44	3,80	423,45	76,02	499,47	637,51
3.3.10	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	171,72	3,35	574,25	575,26	734,25	928,47

Odarci Antonio Serraglio
RG: 895.780-PR. CREA/PR 6958-D

Matheus Fernando Serraglio
RG: 8.931.377-6-PR CREA PR162759/D

3.3.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	10,45	277,98	2500,53	404,36	2904,89	3707,73
3.3.12	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	10,45	25,64	86,25	181,89	267,94	341,99
4		SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"				22870,04	11976,12	34846,16	44476,77
4.1		PILARES							
4.1.1	74007/1	FORMA TABUA PI CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X	M2	36,29	24,17	427,60	449,53	877,13	1119,55
4.1.2	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	142,80	7,05	605,51	399,82	1005,33	1283,18
4.1.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,88	277,98	449,80	72,80	522,60	667,03
4.1.4	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	1,88	25,64	15,51	32,89	48,20	61,53
4.1.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	57,20	10,83	299,21	320,27	619,48	790,69
4.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,40	5,61	79,89	40,16	120,05	153,23
4.2		VIGAS INTERMEDIÁRIAS			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	161,40	66,20	6861,70	3822,98	10684,68	13637,84
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	112,86	9,75	566,91	543,48	1100,39	1404,61
4.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	126,54	8,19	625,75	410,61	1036,36	1322,78
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	74,25	6,59	305,72	183,59	489,31	624,54
4.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	89,55	5,27	325,35	146,58	471,93	602,36
4.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	90,72	3,80	292,27	52,47	344,74	440,02
4.2.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	94,23	3,35	283,66	32,01	315,67	402,92
4.2.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	8,42	277,98	2014,78	325,81	2340,59	2987,47
4.2.9	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	8,42	25,64	69,49	146,40	215,89	275,56
4.3		VIGAS DE COBERTURA			0,00				
4.3.1	92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	M2	125,89	82,73	6732,18	3682,70	10414,88	13293,28
4.3.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	71,91	9,75	354,84	346,28	701,12	894,90
4.3.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	176,67	8,19	873,66	573,27	1446,93	1846,83
4.3.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	6,75	6,59	27,79	16,89	44,48	56,78
4.3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	6,74	277,98	1612,79	260,80	1873,59	2391,40
4.3.6	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	6,74	25,64	55,63	117,18	172,81	220,57
5		IMPERMEABILIZAÇÃO				967,82	794,73	1762,55	2249,67
5.1	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M2	200,29	8,80	967,82	794,73	1762,55	2249,67
6		PAREDES/ DIVISÓRIAS				15413,26	16037,23	33450,49	42695,34
6.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	M2	551,22	57,47	14122,32	17556,29	31678,61	40433,75
6.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	7,20	19,80	102,13	40,43	142,56	181,96
6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	22,20	15,27	232,11	106,88	338,99	432,68
6.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	14,50	24,45	265,93	88,60	354,53	452,51
6.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	7,20	19,53	100,59	40,03	140,62	179,49
6.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	34,80	22,85	590,18	205,00	795,18	1014,95
7		COBERTURA				11925,91	3455,95	15381,86	19633,01
7.1		COBERTURA PRINCIPAL							
7.1.2	75220	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	36,20	40,09	1356,06	95,20	1451,26	1852,35
7.1.5	74141/2	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M2	62,13	70,83	3251,25	1136,99	4388,24	5601,04
7.1.6	74141/3	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	56,44	83,47	3660,44	1217,55	4877,99	6226,14
7.2		COBERTURA ACESSO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.2.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	40,83	28,44	1038,12	123,09	1161,21	1482,14
7.2.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 06/2016	M2	40,83	32,30	1234,41	84,40	1318,81	1683,29
7.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016	M	10,74	22,26	199,79	39,28	239,07	305,14
7.2.4	92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 12/2015	UN	4,00	486,32	1185,84	759,44	1945,28	2482,91

Odarci Antonio Serraglio
RG: 895.700-PR CREA/PR 6958-D


Plano e Obra Construtora LTDA - ME
Matheus Fernando Serraglio
RG: 8.931.377-8-PR CREA PR162759/D

8	PIBO INTERNO				39214,24	24253,84	63468,08	81009,02	
8,1	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	35,43	64,64	2203,63	86,57	2290,20	2923,16
8,2	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	123,79	18,81	1415,02	913,47	2328,49	2972,03
8,3	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	123,79	28,50	2557,10	723,34	3280,44	4187,07
8,4	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	25,53	3,97	70,85	30,50	101,35	129,36
8,5	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	123,79	8,94	341,19	785,49	1106,68	1412,54
8,6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	584,70	65,25	23058,88	15092,80	38151,68	48695,81
8,8	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	565,88	9,78	1940,33	3593,98	5634,31	7063,85
8,9	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	254,65	41,92	7627,24	3047,69	10674,93	13625,20
9	ESQUADRIAS				43487,79	2786,33	46236,12	99017,12	
9,1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,36	533,50	1683,75	108,81	1792,56	2287,98
9,2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	33,00	478,62	15192,69	601,77	15794,46	20159,63
9,3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	25,86	614,38	15700,39	187,48	15887,87	20278,86
9,4	73933/2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	M2	24,75	445,55	9528,74	1498,62	11027,36	14075,03
9,5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	59,53	204,01	93,84	297,65	379,91
9,6	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	47,02	522,79	229,53	752,32	960,24
9,7	74049/2	TARJETA TIPO LIVREOCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	5,00	26,95	104,53	30,22	134,75	171,99
9,8	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE 700 MM	UN	5,00	110,23	520,89	30,26	551,15	703,48
10	REVESTIMENTO				31941,42	27509,78	69481,20	75881,87	
10,1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	1.102,45	2,71	1620,50	1367,14	2987,64	3813,34
10,2	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	339,07	24,47	4178,39	4118,65	8297,04	10590,13
10,3	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	339,07	38,55	9051,77	4019,38	13071,15	18683,88
10,4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	M2	763,38	9,82	4985,86	2510,54	7496,39	9568,20
10,5	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	763,88	36,13	12104,91	15494,07	27598,98	35226,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA				17899,87	10163,11	28062,98	36818,87	
11,1	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	44,00	40,29	888,86	883,90	1772,76	2282,70
11,2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	10,48	113,69	169,27	282,96	361,16
11,3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	10,55	612,01	442,99	1055,00	1346,58
11,4	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	5,57	904,51	786,49	1671,00	2132,82
11,5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	2,67	1926,67	743,33	2670,00	3407,92
11,6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,77	830,27	300,73	1131,00	1443,58
11,7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,37	652,86	231,54	884,40	1128,82
11,8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,61	102,12	73,98	176,10	224,77
11,9	73953/5	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	59,21	232,30	122,96	355,26	453,44
11,1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	33,23	160,73	5,42	166,15	212,07
11,11	74231/1	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT=2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	104,19	1286,85	1109,52	2396,37	3058,67
11,12	73749/3	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R3 1.30X1.20X1.20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	905,89	543,82	362,27	905,89	1156,25
11,13	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	347,30	272,04	75,26	347,30	443,28
11,14	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X120CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	211,45	148,88	62,57	211,45	269,89
11,15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	29,15	403,88	383,37	787,05	1004,57
11,16	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	81,88	143,72	20,04	163,76	209,02
11,17	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	133,29	261,04	272,12	533,16	680,51
11,18	83394	POSTE DE CONCRETO DUPL0 T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	865,62	758,02	107,60	865,62	1104,86
11,19	68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	96,25	66,20	23,08	185,53	244,53
11,2	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	133,29	65,26	68,03	133,29	170,13

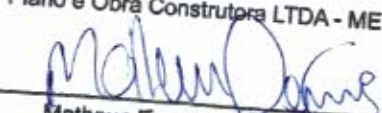
Odarci Antonio Serraglio
RG: 895.780-PR CREA/PR 6958-D

Matheus Fernando Serraglio
RG: 8.931.377-6-PR CREA PR162759/D

11,21	93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 P	UN	24,00	13,13	270,56	44,56	315,12	402,22
11,22	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	475,48	1418,74	1434,14	2852,88	3641,34
11,23	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	17,88	3153,58	1316,42	4470,00	5705,39
11,24	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	25,52	2307,06	1010,54	3317,60	4234,50
11,25	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	20,00	5,02	39,54	60,86	100,40	128,15
11,26	93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 P	UN	6,00	9,76	49,18	9,38	58,56	74,74
11,27	91168	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,00	5,02	23,72	36,52	60,24	76,89
11,28	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	12,51	32,21	5,32	37,53	47,90
11,29	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	48,77	231,95	11,90	243,85	311,25
12		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA				42384,02	11128,10	53523,12	68315,52
12,1	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	100,00	32,80	3071,39	208,61	3280,00	4186,51
12,2	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	39,52	1111,43	311,29	1422,72	1815,93
12,3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	26,56	827,07	372,63	1199,70	1531,26
12,4	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	41,07	576,75	655,35	1232,10	1572,62
12,5	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,00	59,41	1451,95	1221,50	2673,45	3412,32
12,8	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00	42,75	75,22	10,28	86,50	109,13
12,7	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X90CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	5,00	360,14	917,82	882,88	1800,70	2298,97
12,8	COMP02	FOSSA SÉPTICA EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2,00 m e DIÂMETRO EXTERNO ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO ø0,60m	UN	1,00	2738,10	2403,50	334,60	2738,10	3494,84
12,9	COMP03	FILTRO ANAERÓBIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø2,00 m e DIÂMETRO EXTERNO ø2,40m, ALTURA TOTAL=2,50m, IMPERMEABILIZADA INTERNAMENTE, COM 2 TAMPAS DE CONCRETO ø0,60m, LAJE DE FUNDO PERFORADA (FURO ø2,5cm)	UN	1,00	3510,51	2809,11	701,40	3510,51	4480,73
12,1	COMP04	SUMIDOURO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (PRÉ-FABRICADA), DIÂMETRO INTERNO ø3,00 m e DIÂMETRO EXTERNO ø3,40m, ALTURA TOTAL=2,89m, PAREDE LATERAL PERFORADA, COM 1 TAMPA DE CONCRETO ø0,60m	UN	2,00	7089,22	11979,36	2199,08	14178,44	18096,99
12,11	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00	23,54	192,37	90,11	282,48	360,55
12,12	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	26,43	255,19	61,97	317,16	404,81
12,13	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	78,00	18,44	934,48	503,84	1438,32	1835,83
12,14	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,00	30,88	1232,60	1528,60	2761,20	3524,32
12,15	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	33,94	72,46	29,36	101,82	129,96
12,16	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	54,50	71,10	37,90	109,00	136,13
12,17	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	95,02	149,98	40,06	190,04	242,56
12,18	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	103,65	168,68	38,82	207,30	284,59
12,19	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	79,23	241,11	75,81	316,92	404,50
12,2	88912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	28,08	52,03	4,13	56,16	71,58
12,21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	32,75	62,12	3,38	65,50	83,60
12,22	86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	307,07	4668,94	244,18	4913,12	6270,98


Odarci Antonio Serraglio
 RG: 895.700-PR CREA/PR 6958-D

Plano e Obra Construtora LTDA - ME


Matheus Fernando Serraglio
 RG: 8.931.377-6-PR CREA PR 162760-D

12,23	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIDO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	541,59	1052,63	30,55	1083,18	1382,55
12,24	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	176,41	314,86	37,96	352,82	450,33
12,25	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	237,79	2133,45	244,45	2377,90	3035,09
12,26	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,30	343,94	1352,93	126,01	1478,94	1887,68
12,27	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	87,40	160,13	14,67	174,80	223,11
12,28	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	63,30	349,80	30,00	379,80	484,77
12,29	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	18,00	39,41	664,41	44,97	709,38	905,44
12,3	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	30,91	170,46	15,00	185,46	236,72
12,31	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	2,00	287,92	501,56	74,28	575,84	734,99
12,32	84891	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COM VARA H=1,50M	UN	2,00	163,19	156,92	169,46	326,38	416,58
12,33	84891	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COM VARA H=1,50M	UN	4,00	163,19	313,85	338,91	652,76	833,16
12,36	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,00CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	1,00	126,02	67,36	58,96	126,02	160,65
12,36	COMP05	ASSENTO SANITARIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL PADRÃO POPULAR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	21,22	242,72	11,92	254,64	325,02
12,37	COMP01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM ACESSÓRIO	UN	2,00	982,48	1588,28	376,68	1964,96	2508,02
13		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO				5848,06	533,70	6381,76	8145,81
13,1	72553	EXTINTOR DE PBS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	113,40	106,23	7,17	113,40	144,74
13,2	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA	UN	1,00	123,50	111,53	11,97	123,50	157,63
13,3	93138	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA	UN	4,00	107,16	192,33	236,31	428,64	547,10
13,4	COMP07	LUMINARIA DUPLA PISINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 02 FARÓIS, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	142,42	470,04	99,64	569,68	727,13
13,5	COMP08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	27,06	120,52	14,88	135,40	172,82
13,6	COMP08	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	27,06	120,52	14,88	135,40	172,82
13,7	COMP06	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LÍTO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	7,00	25,07	123,00	52,49	175,49	223,99
13,8	COMP09	BARRA ANTIPANICO DUPLA, ACIONAMENTO HORIZONTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	5,00	940,05	4803,89	96,36	4700,25	5999,28
14		DRENAGEM				8611,89	6643,91	15255,80	19472,10
14,1	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	540,00	24,12	7159,73	5865,07	13024,80	16624,51
14,2	73882/1	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	115,00	19,40	1452,16	778,84	2231,00	2847,59
15		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				8802,74	10,86	8613,60	7165,05
15,1	COMP10	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	803,15	800,18	2,97	803,15	1025,12
15,2	COMP11	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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2991,81	2987,92	3,89	2991,81	3818,67
15,3	COMP12	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1818,64	1814,64	4,00	1818,64	2321,26
16		SERVIÇOS FINAIS				693,41	1150,77	1844,18	2353,86
16,1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	830,71	2,22	693,41	1150,77	1844,18	2353,86
								VALOR TOTAL	R\$ 664.615,87

Odarci Antonio Serraglio
RG: 895.780-PR CREA/PR 6958-D

Plano e Obra Construtora LTDA - ME
Matheus Fernando Serraglio
RG: 8.931.377-5-PR CREA PR162759/D

CRONOGRAMA

OBRA: QUADRA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBITSCHEK
 LOCAL: PR 180 - RIO TUNA - FRANCISCO BELTRÃO

PROponente: PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI - ME CNPJ: 19.348.112/0001-66 e-mail: gruposerraglio@gmail.com

Endereço: AVENIDA JÚLIO ASSIS CAVALHEIRO, 390 - CENTRO - FRANCISCO BELTRÃO - PR

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS	PESO (%)	MÊS 01	
				(%)	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.708,07	4,62	100,00	R\$ 30.708,07
2	INFRAESTRUTURA PRÉ - MOLDADA	R\$ 137.591,45	20,70	50,00	R\$ 68.795,73
3	INFRAESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	R\$ 30.082,54	4,53	50,00	R\$ 15.041,27
4	SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO EXECUTADA "IN LOCO"	R\$ 44.476,77	6,69		
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.249,67	0,34		
6	PAREDES/ DIVISÓRIAS	R\$ 42.695,34	6,42		
7	COBERTURA	R\$ 19.633,01	2,95		
8	PISO INTERNO	R\$ 81.009,02	12,19		
9	ESQUADRIAS	R\$ 59.017,12	8,88		
10	REVESTIMENTO	R\$ 75.881,97	11,42		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ALARME/ SPDA	R\$ 35.818,87	5,39		
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	R\$ 68.315,52	10,28		
13	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 8.145,51	1,23		
14	DRENAGEM	R\$ 19.472,10	2,93		
15	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 7.165,05	1,08		
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.353,86	0,35		
	TOTAL PARCIAL	R\$ 664.615,87	100,00	17,23	R\$ 114.545,07
	TOTAL ACUMULADO	R\$ 664.615,87	100,00	17,23	R\$ 114.545,07

Plano e Obra Construtora LTDA - ME


 Mathéus Fernando Serraglio
 RG: 8.931.377-6-PR CREA PR162759/D


 Odarci Antonio Serraglio
 RG: 895.700-PR CREA/PR 6058-D

000718

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRAO

PROPONENTE: PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI - ME

CNPJ: 19.348.112/0001-66

TOMADA DE PREÇOS 001/2019


Identifique o tipo de obra:	1	
		Informe a base de cálculo do ISSQN.
Construção de edifícios:	1	(X) Sobre os serviços. () Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013.
		() SEM Desoneração. (X) COM Desoneração.


Intervalo de admissibilidade

Item Componente do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil	Valores Propostos
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
I1: PIS e COFINS				3,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				1,50%
I3: Cont. Prev. s/Rec. Bruta (Lei 13161/2015 - Desoneração da mão de obra)				4,50%





BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	27,64%
Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.	

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$
BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$


 MATHEUS FERNANDO SERRAGLIO
 CPF: 097.996.859-31


 ODARCI ANTÔNIO SERRAGLIO
 CREA: PR-6958/D





MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO

Estado do Paraná

Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000 C1 P. 85601-030 - CNPJ 77.816.510/0001-66 - Fones (46) 3520-2103 / 3520-2107
E-mail: licitacoes@franciscobeltrao.com.br - webpage: www.franciscobeltrao.pr.gov.br

000721

FOLHA DE ATA Nº 070/2019

Ata da sessão realizada para abertura e julgamento dos envelopes "B" contendo propostas de preços em atendimento ao edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 – Objeto: contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.

Aos onze dias do mês de março do ano de dois mil e dezenove às nove horas, em sessão pública, sob presidência da Senhora Nileide T. Perszel e membros os Senhores GUILHERME SEIFERT NETO e LEANDRO SCHMIT, reuniu-se a Comissão de Licitação designada pela Portaria nº 230/2018 de 17/05/2018 para proceder a abertura dos envelopes "B" contendo propostas de preços da Licitação acima citada. Ao iniciar a sessão, a comissão fez a leitura do edital de habilitação que foi devidamente publicado, sendo os seguintes: 01 - ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI; 02 - CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ MOLDADOS LTDA – EPP; 03 - CELSO VICENTE PINTO – EPP; 04 - EDUARDO CESAR KUHN – EPP; 05 - LB ENGENHARIA LTDA – EPP; 06 - PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP e 07 - PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI. Presentes na sessão os representantes Marcos Vinicius Gomes; Celso Vicente Pinto; Lucas Vivian e Eduardo Cesar Kuhn, respectivamente das proponentes: ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI; CELSO VICENTE PINTO – EPP; CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRE-MOLDADOS LTDA EPP e EDUARDO CESAR KUHN. A comissão reiterou que tendo já expirado o prazo recursal da fase de habilitação, e julgados os recursos, não cabe mais qualquer reclamação pertinente. O registro em ata foi disponibilizado simultaneamente em telão, de forma a oportunizar aos participantes o acompanhamento dos trabalhos. Após conferida a integridade dos envelopes à vista dos presentes interessados, em ato contínuo, a comissão procedeu a abertura dos envelopes "B" contendo as propostas de preços das licitantes habilitadas, lendo em voz alta a saber: 01 - ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 506.547,77 (quinhentos e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos); 02 - CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ MOLDADOS LTDA – EPP apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 629.658,30 (seiscentos e vinte e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos); 03 - CELSO VICENTE PINTO – EPP apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 558.124,53 (quinhentos e cinquenta e oito mil, cento e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos); 04 - EDUARDO CESAR KUHN – EPP apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 670.771,75 (seiscentos e setenta mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e cinco centavos); 05 - LB ENGENHARIA LTDA – EPP apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 658.421,00 (seiscentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e vinte e um reais); 06 - PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 635.704,85 (seiscentos e trinta e cinco mil, setecentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos); 07 - PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI apresentou proposta no valor total da obra de R\$ 664.615,87 (seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e quinze reais e oitenta e sete centavos). As propostas foram examinadas na sua forma de apresentação conforme estabelecido no item 7 do Edital e o modelo Anexo 8 do edital. Concluído o exame, a comissão constatou que na Carta-Proposta da proponente 01 - ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI os valores apresentados nas colunas de valor de material e valor de mão-de-obra não correspondem ao valor total da obra expresso em numerais e por extenso, estando presente o representante este expressou que serão realizadas as devidas correções. As demais proponentes cumpriram as condições de apresentação das propostas. As propostas foram classificadas na ordem crescente em função do preço global: 1ª colocada: ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI; 2ª colocada: CELSO VICENTE PINTO – EPP; 3ª colocada: CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ MOLDADOS LTDA – EPP; 4ª colocada PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP; 5ª colocada LB

[Handwritten signatures]


[Handwritten signatures]





FOLHA DE ATA Nº 071/2019

Ata da sessão realizada para abertura e julgamento dos envelopes "B" contendo propostas de preços em atendimento ao edital de licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019 - Objeto: contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 - remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão - PR.

ENGENHARIA LTDA - EPP; 6ª colocada PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI e 7ª colocada EDUARDO CESAR KUHN - EPP. As propostas, após rubricadas pelos membros da comissão, foram repassadas aos representantes presentes para vista e rubrica. A Comissão informou que o resultado final será comunicado aos participantes e publicados nos meios oficiais do Município. A comissão informou que após publicação oficial do resultado, a efetiva contratação fica condicionada a homologação por autoridade competente. Nada mais a tratar, foi encerrada a reunião e lavrada a presente ata às dez horas e vinte minutos, que será assinada pelos presentes nesta reunião.


NILEIDE T. PERSZEL
Presidente da Comissão
Especial de Obras

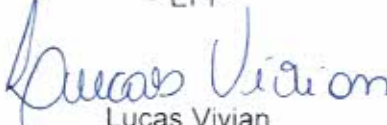

LEANDRO SCHMIT
Membro Suplente da
Comissão Especial de Obras


GUILHERME SEIFERT NETO
Membro da Comissão
Especial de Obras


Marcos Vinicius Gomes
ALBERTO AFONSO GUOLLO
EIRELI


Celso Vicente Pinto
CELSON VICENTE PINTO
- EPP


Eduardo Cesar Kuhn
EDUARDO CESAR KUHN


Lucas Vivian

CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRE-MOLDADOS LTDA EPP

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 230/2018, de 17 de maio de 2018, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de Licitação:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.

CLASSIFICAÇÃO DAS LICITANTES:

Classificação	Razão Social da Licitante	Valor da proposta R\$
1ª colocada	ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI	R\$ 506.547,77 (quinhentos e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos)
2ª colocada	CELSO VICENTE PINTO – EPP	R\$ 558.124,53 (quinhentos e cinquenta e oito mil, cento e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos)
3ª colocada	CERVID INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRÉ MOLDADOS LTDA – EPP	R\$ 629.658,30 (seiscentos e vinte e nove mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos)
4ª colocada	PLANO ENGENHARIA LTDA – EPP	R\$ 635.704,85 (seiscentos e trinta e cinco mil, setecentos e quatro reais e oitenta e cinco centavos)
5ª colocada	LB ENGENHARIA LTDA – EPP	R\$ 658.421,00 (seiscentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e vinte e um reais)
6ª colocada	PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI	R\$ 664.615,87 (seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e quinze reais e oitenta e sete centavos)
7ª colocada	EDUARDO CESAR KUHN – EPP	R\$ 670.771,75 (seiscentos e setenta mil, setecentos e setenta e um reais e setenta e cinco centavos)

Francisco Beltrão, 11 de março de 2019.


Niléide T. Perszel - Presidente da Comissão Especial para Licitação de Obras



Município de Francisco Beltrão - 2019

Classificação por lote

Tomada de preços 1/2019

000724

Página 1

Fornecedor	CNPJ/CPF	Status	Preço total	
Lote 001 - Lote 001				
390154-8	ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI ME	17.681.193/0001-96	Habilitado	506.547,77
5829-3	CELSO VICENTE PINTO	73.721.664/0001-13	Habilitado	558.124,53
3021-0	CERVID IND E COM DE PRE MOLDADOS LTDA - EPP	84.904.069/0001-30	Habilitado	629.658,30
257900-6	PLANO ENGENHARIA LTDA - ME	21.602.725/0001-20	Habilitado	635.704,85
8439-5	L B ENGENHARIA LTDA	04.351.798/0001-77	Habilitado	658.421,00
128505-0	PLANO E OBRA CONSTRUTORA LTDA - ME	19.348.112/0001-66	Inabilitado	664.615,87
220454-1	EDUARDO CESAR KUHN	17.482.285/0001-28	Habilitado	670.771,75
Qtds. lotes desertos:	000			
Qtds. lotes frustrados:	000			



Município de Francisco Beltrão - 2019
Classificação por Fornecedor
Tomada de preços 1/2019

Item	Produto/Serviço	UN.	Quantidade	Status	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total	Set
Fornecedor: 390154-8 ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI ME CNPJ: 17.681.193/0001-96 Telefone: 3550-1805 Status: Habilitado Email: tgtopografia@hotmail.com Representante: 390155-5 GUILHERME JOSÉ GUOLLO Lote 001 - Lote 001 001 65966 Construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,40m2.									
		UN	1,00	Habilitado			506.547,77	506.547,77	
VALOR TOTAL:							506.547,77		

000725

Publicado por:
Julio Barreto Maia Junior
Código Identificador:4CB528C6

ASSESSORIA LEGISLATIVA

179_19 - RETIFICAÇÃO DECRETO 504.2011 - LOTEAMENTO PINHEIROS

DECRETO MUNICIPAL N.º 179 DE 12 DE MARÇO DE 2019

Altera o Decreto Municipal n.º 504 de 12 de dezembro de 2011 e dá outras providências.

O PREFEITO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais e com base na Recomendação Administrativa n.º 02/2019, expedida pela 3ª Promotoria de Justiça da Comarca de Francisco Beltrão,

DECRETA:

Art. 1º Fica revogado o inciso XI do Art. 2º do Decreto Municipal n.º 504 de 12 de dezembro de 2011.

Art. 2º O Art. 4º do Decreto Municipal n.º 504 de 12 de dezembro de 2011 passa a vigor acrescido do inciso V com a seguinte redação:

"V - *Área de preservação permanente. Quadra n.º 1372-A, com área de 1.008,65 m² (um mil e oito metros e sessenta e cinco centímetros quadrados).*"

Art. 3º Ficam autorizadas as alterações cadastrais necessárias e as averbações no respectivo Registro de Imóveis.

Art. 4º Revogam-se as disposições em contrário.

Art. 5º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Francisco Beltrão, Estado do Paraná, 12 de março de 2019.

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Julio Barreto Maia Junior
Código Identificador:8-1128566

ASSESSORIA LEGISLATIVA

134_19 - INSTAURA PROCESSO ADMINISTRATIVO DISCIPLINAR

PORTARIA MUNICIPAL N.º 134 DE 12 DE MARÇO DE 2019

Determina abertura de Processo Administrativo Disciplinar.

O PREFEITO MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com a Lei Orgânica Municipal, considerando as conclusões da Comissão de Sindicância designada pela Portaria n.º 122 de 06 de março de 2019,

RESOLVE:

Art. 1º Instaurar Processo Administrativo Disciplinar visando apurar os fatos e a responsabilidade do servidor registrado na matrícula funcional n.º 140101, considerando possível a ocorrência de falta funcional em virtude de imputada prática de conduta descrita nos documentos da sindicância, na forma da Lei n.º 4.133/2013.

Art. 2º Constituir Comissão de Processo Administrativo Disciplinar com a incumbência de apurar a ocorrência de eventuais irregularidades disciplinares, no prazo de 150 (cento e cinquenta) dias, a contar do início dos trabalhos, que dar-se-á em no máximo 03 (três) dias úteis a contar da data de publicação desta, e ao final, emitir relatório na forma do disposto na Lei Municipal n.º 4.133/2013.

Art. 3º Designar os servidores abaixo designados para comporem a Comissão de Processo Administrativo Disciplinar, sob a presidência da primeira e, em eventuais impedimentos deste, da segunda:

I - MARCOS RONALDO KOERICH, matrícula n.º 223411;

II - TIAGO MARCELLO, matrícula n.º 202061;

III - ZENITA MIRANDA, matrícula n.º 165781.

Art. 4º Determinar o afastamento cautelar do servidor, sem prejuízo de seus vencimentos, pelo prazo de 60 (sessenta) dias, na forma do Art. 59, da Lei Municipal n.º 4.133/2013.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor a partir de sua publicação.

Francisco Beltrão, Estado do Paraná, 12 de março de 2019.

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Julio Barreto Maia Junior
Código Identificador:034CC877

CÂMARA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
AVISO DE PREGÃO PRESENCIAL 001/19

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL N.º 001/2019

A Câmara de Vereadores do Município de Francisco Beltrão-PR avisa aos interessados que realizará no dia 26 de março de 2019, às 10h00, a abertura da licitação na modalidade Pregão Presencial, menor preço por ITEM, que tem por objeto a aquisição de gasolina comum para abastecimento do veículo automotivo oficial da Câmara Municipal de Francisco Beltrão, de acordo com as condições e especificações constantes em edital e anexos, notadamente o Anexo I, que veicula o Termo de Referência.

Fornecimento: parcelado.

Data para entrega dos documentos e dos envelopes proposta e habilitação: até 26 de março de 2019, às 10h00.

Local da realização da sessão pública do pregão: sala de reuniões da Câmara Municipal, situada na Rua Tenente Camargo n.º 2173 - Centro, na cidade de Francisco Beltrão - PR.

Edital na íntegra: à disposição dos interessados na Câmara Municipal de Francisco Beltrão e no site www.cmf.b.pr.gov.br - licitações. Protocolo de retirada: anexo ao Edital. Informações complementares telefone (46) 2601-4410.

Francisco Beltrão, 12 de março de 2019.

GISLAINE M. LISE
Procedora

Publicado por:
Gislaine Marielle Lise
Código Identificador:D6FA4E79

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PUBLICAÇÃO DE RESULTADO

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria n.º 230/2018, de 17 de maio de 2018, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de Licitação:

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2019

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m2, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural n.º 25 - remanescente "A", da gleba n.º 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão - PR.

CLASSIFICAÇÃO DAS LICITANTES:

Classificação	Razão Social do Licitante	Valor da proposta R\$
1ª colocada	ALBERTO AFONSO CRULLI FIBREI	R\$ 206.517,77 (duzentos e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos)
2ª colocada	CELSO VULTE PINTO - LPP	R\$ 225.124,71 (duzentos e cinquenta e cinco mil, cento e vinte e quatro reais e cinquenta e três centavos)
3ª colocada	CERVID INDUSTRIA E COMERCIO DE PREMOIDADOS LTDA - EPP	R\$ 225.058,30 (duzentos e vinte e cinco mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e trinta centavos)
4ª colocada	PLANO ENGENHARIA LTDA - EPP	R\$ 555.704,85 (quinhentos e sessenta e cinco mil, setecentos e quarenta reais e oitenta e cinco centavos)
5ª colocada	ENGENHARIA LITTA - EPP	R\$ 628.421,00 (seiscentos e trinta e oito mil, quatrocentos e vinte e um reais)
6ª colocada	PLANO E OBRA CONSTRUTORA EIRELI	R\$ 664.625,87 (seiscentos e sessenta e quatro mil, seiscentos e quarenta reais e setenta e sete centavos)
7ª colocada	EDIQUARTO CESAR KUHN - FPP	R\$ 670.772,70 (seiscentos e setenta mil, setecentos e setenta e dois reais e setenta e cinco centavos)

Francisco Beltrão, 11 de março de 2019.

NILEIDE T. PERSZEL

Presidente da Comissão Especial Para Licitação de Obras

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:6B66FE17

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PUBLICAÇÃO DE RESULTADO**

PUBLICAÇÃO DE RESULTADO DE LICITAÇÃO

A Pregoeira designada através da Portaria nº 154/2018 de 03 de abril de 2018 com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público o resultado da Licitação:

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 25/2019.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO para contratação de empresa especializada para fornecimento e plantio de grama São Carlos em leiva (família poaceae), incluindo fornecimento de materiais e mão de obra.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: menor preço POR ITEM.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESA VENCEDORA – preço por ITEM

1 – DAVI PRJMMAZ & CIA LTDA – CNPJ nº 07.967.992/0001-70. Item 001 R\$ 5,99.

VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 149.750,00 (cento e quarenta e nove mil, setecentos e cinquenta reais)

Francisco Beltrão, 12 de março de 2019.

SAMANTHA MARQUES PÉCOITS

Pregoeira

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:53F91632

**ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CARNEIRO**

**CÂMARA MUNICIPAL
PORTARIA Nº 012/2019**

PORTARIA Nº 012/2019, de 12 de março de 2019.

EMENTA: DISPÕE SOBRE REVOGAÇÃO PARCIAL DA PORTARIA DE Nº 009/2019 E CONCEDE FÉRIAS REGULARES AO SERVIDOR DO PODER LEGISLATIVO DE GENERAL CARNEIRO - PR

Ivo Henrique Gaiovicz, Vereador Presidente da Câmara Municipal de General Carneiro, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais:

Considerando:

Considerando Portaria de nº 009/2019:

RESOLVE:

Art. 1º o Presidente da Câmara Municipal de General Carneiro -PR, no uso das suas atribuições legais, vem através deste revogar PARCIALMENTE a Portaria de Nº 009/2019.

Art. 2º O segundo período de férias concedido a servidora Sr.ª Fernanda Mattozo, relativo ao período aquisitivo de 14 de julho de 2017 a 13 de julho de 2018, conforme o artigo 53 da Lei Municipal de nº 1127/2010 e artigo 76 da lei complementar de nº 002/2005, por opção do servidor converte-se 1/3 das férias em abono pecuniário referente ao Art. 2º da Portaria de Nº 009/2019 passa a vigorar da seguinte forma:
06(seis) dias de 13/03/2019 a 18/03/2019.

Art. 3º Esta PORTARIA entra em vigor no dia 12/03/2019 na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Plenário Sebastião Branco Costa, Câmara Municipal de General Carneiro, Estado do Paraná, 12 de março de 2019

Registre-se e Publique-se.

IVO HENRIQUE GAIOVICZ

Presidente da Câmara Municipal de General Carneiro – PR.

Publicado por:

Alexsander Martendal

Código Identificador:5738CDA

**GABINETE DO PREFEITO
DECRETO Nº 068/2019**

LUIS OTÁVIO GELLER SARAIVA, Prefeito Municipal de General Carneiro, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por lei;

CONSIDERANDO o TESTE SELETIVO nº. 001/2018 – com homologação de resultado no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 29 de Março de 2018. Ano VII - nº 1473.

CONSIDERANDO o término do contrato conforme edital nº 001/2018 – do teste seletivo do município de General Carneiro – PR.

DECRETA

ART. 1º - Fica EXONERADA a partir de 04 de Março de 2019, CARLA PATRÍCIA BIANCHINI inscrita no CPF sob nº.: 050.327.189-63 do cargo de PROFESSORA DE ENSINO FUNDAMENTAL SÉRIES INICIAIS 1º AO 5º ANO, no PROCESSO SELETIVO PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA..

ART. 2º - Este Decreto entra em vigor nesta data, revogando todas as disposições em contrário.

Gabinete do Executivo Municipal de General Carneiro, Estado do Paraná, em 12 de Março de 2019.

LUIS OTAVIO GELLER SARAIVA

Prefeito Municipal



**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019**

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PR.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se publico o resultado da licitação em epígrafe, apresentando o vencedor pelo critério menor preço global:

item	Fornecedor	Valor total R\$
1	ALBERTO AFONSO GUOLLO EIRELI ME	506.547,77

Valor total dos gastos com a **Tomada de preços Nº 01/2019 R\$ 506.547,77** (quinhentos e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos).
Homologo a presente licitação,

Francisco Beltrão, 21 de março de 2019.


CLEBER FONTANA
PREFEITO MUNICIPAL

Art. 2º - O não comparecimento das candidatas ora convocadas no prazo estabelecido no artigo 1º deste Edital implicará na perda do direito à nomeação.

Gabinete do Prefeito Municipal de Francisco Beltrão, 19 de Março de 2019.

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Julio Barreto Maia Junior
Código Identificador:2509917A

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
AVISO DE RERRATIFICAÇÃO DE EDITAL

AVISO DE RERRATIFICAÇÃO DE EDITAL

EDITAL Nº 43/2019
MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL
OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS de cargas de gás liquefeito de petróleo - GLP e cascos P-13 e P-45.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que:

Fica **INCLUIDA** a exigência dos documentos abaixo especificados como **CONDIÇÕES PARA HOMOLOGAÇÃO** da licitação, dispostos no item 13.3 do edital:

13.3.1 No prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da publicação do resultado da licitação, o Licitante vencedora, sob pena de desclassificação, deverá apresentar no serviço de protocolo do Município de Francisco Beltrão, na Rua Otaviano Teixeira dos Santos, nº 1000, a documentação abaixo especificada:

Licença de Operação emitida pelo IAP (Instituto Ambiental do Paraná).

Alvará Municipal de funcionamento, emitido pela Prefeitura Municipal sede da empresa.

Licença/Alvará sanitário, emitido pela Prefeitura Municipal sede da empresa.

Fica **REDESIGNADA** a data prevista para abertura e julgamento das propostas e início da sessão de disputa para o dia **03 de abril de 2019, às 14:00 horas**.

Permanecem inalteradas as demais condições do edital.

Francisco Beltrão, 21 de março de 2019

SAMANTHA PÉCOITS
Pregoeira

Publicado por:
Isabel Cristina Paimi
Código Identificador:C76897AB

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m2, anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Luna, no Município de Francisco Beltrão – PR.

Em cumprimento ao disposto no art.109, parágrafo 1 da Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, torna-se público o resultado da licitação em epígrafe, apresentando o vencedor pelo critério menor preço global:

Item	Fornecedor	Valor unit. R\$
1	ALBERTO AFOSSO GLOLLO BIRELLI ME	506.547,77

Valor total dos gastos com a Tomada de preços Nº 01/2019 R\$ 506.547,77 (quinhentos e seis mil, quinhentos e quarenta e sete reais e setenta e sete centavos)
Homologo a presente licitação,

Francisco Beltrão, 21 de março de 2019.

CLEBER FONTANA
Prefeito Municipal

Publicado por:
Isabel Cristina Paimi
Código Identificador:B1941ED4

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PUBLICAÇÃO DO RESULTADO

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 229/2018, de 17 de maio de 2018, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de Licitação:

MODALIDADE: **PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 20/2019**

OBJETO: Contratação de Show Musical da Orquestra e Coral da UTFPR, para apresentação no dia 06/04/2019 durante a EXPOFEIRA MULHER.

FUNDAÇÃO DE APOIO A EDUCAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ – FUNTEF-PR
CNPJ 02.032.297/0006-07

VALOR: R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais).

Francisco Beltrão, 21 de março de 2019.

NILEIDE PERSZEL
Presidente da Comissão de Licitação

Publicado por:
Isabel Cristina Paimi
Código Identificador:D31593B5

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
PUBLICAÇÃO DO RESULTADO

A presidente da Comissão de Licitação, nomeada através da Portaria nº 229/2018, de 17 de maio de 2018, com base na Lei Federal 8.666/93 e legislação complementar, torna público resultado de Licitação:

MODALIDADE: **PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 21/2019**

OBJETO: Contratação de serviços para ministrar palestra para os profissionais da Secretaria Municipal de Saúde, sobre os temas: pré-natal, câncer de colo uterino e mama, planejamento familiar e risco produtivo.

ADRIANA CRISTINA FRANCO
CPF 608.896.409-04

PIS/PASEP 123.75627.47.1

VALOR: R\$ 4.500,00 (quatro mil e quinhentos reais).

Francisco Beltrão, 21 de março de 2019.

NILEIDE PERSZEL
Presidente da Comissão de Licitação



MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
Estado do Paraná

000730

Ofício SEPLAN/CONV nº 048/2019

Francisco Beltrão, 26 de março de 2019.

Ao Ilustríssimo Senhor
HELIO RENATO WIRBISKI
Diretor-Presidente
Instituto Paranaense de Ciência do Esporte - IPCE
Curitiba - PR

Referente: Convênio 06/2018 - Construção da Quadra Coberta na Escola Municipal Jucelino Kubitschek
Assunto: Autorização início de obra

O Município de Francisco Beltrão realizou processo licitatório - Tomada de Preços 01/2019, para contratação de empresa especializada para Construção da Quadra Coberta na Escola Municipal Jucelino Kubitschek.

A Homologação do processo ocorreu em 21/03/2019, apresentando como vencedora a empresa Alberto Afonso Guillo Eireli ME, pelo valor de R\$ 506.547,77.

Considerando que até a presente data não houve repasse de recursos financeiros, vimos através do presente solicitar manifestação quanto aos trâmites para início da execução.

Certo de vossa compreensão apresento, os meus sinceros protestos de elevada estima e distinta consideração.

Atenciosamente


CLEBER FONTANA
PREFEITO MUNICIPAL

**ESTADO DO PARANÁ****DIGITAL**

Órgão Cadastro:	SEET		Protocolo:	Vol.:
Em:	27/03/2019 16:57		15.673.345-8	1
CNPJ Interessado 1:	77.816.510/0001-66			
Interessado 1:	MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO			
Interessado 2:	-			
Assunto:	OBRAS	Cidade:	FRANCISCO BELTRAO / PR	
Palavras chaves:	AUTORIZACAO	Origem:	PREFEITURA	
Nº/Ano Documento:	48/19			
Complemento:	REF: AUTORIZAÇÃO INICIO DE OBRA.			
Código TTD:	-	Para informações acesse: www.eprotocolo.pr.gov.br/consultapublica		



PARECER EM PROCESSO			
PROTOCOLO Nº	15.673.345-8	DESPACHO Nº	302/2019
DE: SEET/IPCE/DP PARA: IPCE/AJ			
Remetam-se os autos à Assessoria Jurídica para análise e manifestação.			
Curitiba, 28 de março de 2019.			
Helio Renato Wirbiski Diretor Presidente			

NOTA DE PRÉ EMPENHO

Identificação

N. Documento	18000876	Tipo de Documento	OR	Data de Emissão	28/06/18
Pedido de Origem	Tipo de Pedido de Origem				
Unidade Contábil	04430	INSTITUTO PARANAENSE DE CIENCIA DO ESPORTE - IPCE			
Unidade	4430	INSTITUTO PARANAENSE DE CIENCIA DO ESPORTE - IPCE			
CNPJ Unidade	00.470.127/0001-74				
Proj/Atividade	4360 IMPLEMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS DE ESPORTE, LAZER E ATIMDADE FÍSICA				

Características

Recurso	Normal	Tipo Empenho			
Adiantamento	NÃO	Diferido			
Obra	NÃO	Previsão Pagamento	28/06/18		
Utilização		N. Licitação		Mod. de Licitação	Isento/Não Aplicável
Reserva Saldo		N. Contrato		Tp. Contrato	
Cond. Pagamento	AV	N. Convênio		Tp. Convênio	
P.A.D.V.	00	N. SID	151636810		

Credor

Credor	119866 - FRANCISCO BELTRAO - PREFEITURA MUNICIPAL	CNPJ	77.816.510/0001-66
Endereço	RUA OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000 - - CENTRO FRANCISCO BELTRAO - PR - BR		
CEP	85601030		
Banco/Agência	001/0616-5		
Conta	7941/3		

Demonstrativo de Saldo Orçamentário

	SALDO ORÇAM. ANT.	VALOR TOTAL
DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	400.000,00	400.000,00
4430 4360 27 812 05 44404201 00 0000000101 1	SD ORÇAM.ATUAL	
	,00	

Obs.: Valor estimado: R\$ 400.000,00

Histórico
CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA NA ESCOLA MUNICIPAL JUSCELINO KUBISTCHEK NO MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - 15.163.681-0

Aprovador 129884 DIEGO GURGACZ
Dt Aprovação 28/06/18

AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Protocolo n.º 15.673.345-8

Informação n.º 155.2019

Interessado: Município de Francisco Beltrão

Assunto: Convênio

Trata o protocolado de solicitação do Município de Francisco Beltrão para início da obra prevista no convênio n.º 06/2018 firmado com o IPCE.

A fim de melhor subsidiar a decisão, esta assessoria verificou os autos do processo 15.163.681-0, o qual resultou na formalização do convênio, entendendo esta assessoria que o pagamento do convênio não pode ser efetuado.

Constata-se dos autos que o convênio enfrentou impasses na formalização, em especial no que se refere à aprovação do projeto arquitetônico, o que resultou em sua autorização pela Sra. Governadora somente em 25 de julho de 2018.

A alínea "a" do inciso VI do artigo 73 da Lei n.º 9504/1997 que estabelece normas para as eleições, veda a formalização de transferências voluntárias no período de três meses que antecedem as eleições, vejamos:

VI - nos três meses que antecedem o pleito:

a) realizar transferência voluntária de recursos da União aos Estados e Municípios, e dos Estados aos Municípios, sob pena de nulidade de pleno direito, ressalvados os recursos destinados a cumprir obrigação formal preexistente para execução de obra ou serviço em andamento e com cronograma prefixado, e os destinados a atender situações de emergência e de calamidade pública;

Não se peca em rememorar que o pleito eleitoral do ano de 2018 foi realizado em 07 de outubro, portanto, sendo o prazo derradeiro para formalização de convênios ou ajustes que resultem em transferências voluntárias, a data de 06 de julho de 2018.

Sem qualquer esforço, nota-se que o convênio foi firmado no período de vedação legal, o que impediria o repasse, ao menos até o final do período eleitoral.

Não fosse suficiente, a gestão anterior, embora tenha firmado o convênio, não realizou o empenho da despesa, tendo realizado apenas o pré-empenho, conforme se demonstra pela documentação anexa, ou seja, o IPCE não possui disponibilidade orçamentária para o pagamento do convênio.

Posto isto, opina esta assessoria pela rescisão do convênio, tendo em vista que firmado no período de vedação eleitoral e, em especial, pela inexistência de disponibilidade orçamentária.

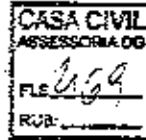
Encaminhe-se o protocolado para nova aprovação do Diretor Presidente, sempre se rememorando caráter opinativo da presente manifestação.

Curitiba, 07 de maio de 2019.

Ilson A. Rhoden

Assessoria Técnica Jurídica

OAB/PR n.º 56.292



DESPACHO GOVERNAMENTAL

Protocolo: 15.163.681-0

1. **AUTORIZO**, com base no disposto no inc. IV do art. 1º do Decreto n.º 4.189/2016, com base nas informações n.º 061/2018-ATL/IPC e 088/2018 – ATJ/IPCE, a celebração de Convênio entre o Instituto Paranaense de Ciência do Esporte - IPCE e o Município de Francisco Beltrão, cujo objeto é a transferência de recursos financeiros para a construção de uma quadra coberta na Escola Municipal Juscelino Kubitschek, situada na Comunidade do Rio Tuna, no valor total de R\$ 723.213,73 (setecentos e vinte e três mil, duzentos e treze reais e setenta e três centavos), com repasse de recursos estaduais no valor de R\$ 400.000,00 (quatrocentos mil reais) e contrapartida municipal de até R\$ 323.213,73 (trezentos e vinte e três mil, duzentos e treze reais e setenta e três centavos), com prazo de vigência de 12 (doze) meses.

2. A formalização do instrumento decorrente da autorização contida no item 1 *supra* deverá obedecer integralmente às normas que lhe são aplicáveis, previstas especialmente na Lei n.º 15.608/2007, do Decreto n.º 4.189/2016, das normas orçamentárias e financeiras aplicáveis ao caso, incluindo da Lei Complementar Federal n.º 107/2000.

3. A realização da despesa decorrente deste despacho deverá observar a disciplina da Lei Federal n.º 9.504, de 30 de setembro de 1997, da Lei Federal 4.320, de 17 de março de 1964, da Lei Complementar Federal 101, de 4 de maio de 2000, bem como as demais disposições legais e normativas aplicáveis à situação administrativa.

4. Para o consentimento acima foi examinado apenas o mérito administrativo, sob o aspecto da conveniência e da oportunidade. O exame da viabilidade técnica, financeira, orçamentária, fiscal, jurídica e de regularidade do pedido é de responsabilidade do Titular da Entidade solicitante.

5. PUBLIQUE-SE e ENCAMINHE-SE à origem para as providências legais.

CURITIBA, 25/07/2018.

MARIA APARECIDA BORGHETTI
GOVERNADORA DO PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO
INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
RETIFICAÇÃO DA HOMOLOGAÇÃO DO

DOCUMENTO CERTIFICADO

CÓDIGO LOCALIZADOR:
767021418

86092/2018

PROTOCOLO Nº 15.134.211-4
HOMOLOGADO, com base no artigo 90, inciso I, do Estatuto do Funcionário Público do Estado do Paraná, aprovado pelo Decreto Estadual nº 4189/2016, e pelo Decreto nº 1416/2018 - PGE/FUNDEPAR, o procedimento de contratação por modalidade Pregão Eletrônico nº 733/2018 - GMS, para aquisição de material de expediente administrativo, para atender a demanda do Conselho Municipal de Educação de Curitiba, em substituição ao contrato nº 674/2018, celebrado com a empresa Guilherme Weigert Construtora - ME, CNPJ nº 26.453.835/0001-35, com o valor de R\$ 11.300,00 (onze mil e trezentos reais).
Público-uc.

Documento emitido em: 10/09/2018 16:24:53
Diário Oficial - Com. Ind. e Serviços
Nº 10255 | 17/08/2018 | PÁG. 14

DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
CONTRATO Nº 674/2018
Paranaense de Desenvolvimento Educacional
Instruções Ltda - EPP, CNPJ 06.241.773/0001-35, a execução de reparos no CE Wolff Klabin, no município de Telêmaco Borba/PR, com o valor total de R\$ 177.580,00 (duzentos e setenta e sete mil, quinhentos e oitenta reais), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 504/2015 - BIRD.

Curitiba, 09 de agosto de 2018.
Sergio Brun,
Diretor Presidente - FUNDEPAR
Decreto nº 7656/17

86092/2018
86056/2018
DATA: 12/07/2018

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

IAPAR

EXTRATO DE CONTRATO Nº 656/2018

CONTRATANTE: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
CONTRATADA: Enge Tau Construtora Eireli ME, CNPJ 14.416.349/0001-02
OBJETO: Contrato nº 656/2018, a execução de reparos no CE Shirley Catarina Tamatu Machado, no município de São José dos Pinhais/PR, com o valor total de R\$ 61.928,21 (sessenta e um mil, novecentos e vinte e oito reais e vinte e um centavos), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Concorrência Pública nº 037/2018 - GMS.
PROTOCOLO: 14.377.522-4
DATA: 09/07/2018

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR
AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 923/2018 - ID 732314
Protocolo: 15.320.738-0
Objeto: AQUISIÇÃO DE MÁQUINA PLANTADEIRA DE PARCELAS EXPERIMENTAIS DE MILHO A VÁCUO, PARA DUAS LINHAS DE PLANTIO PARA O IAPAR DE LONDRINA-PR.
Abertura das Propostas: 30/08/2018 - 08h30min
Disputa: 30/08/2018 - 10h00min
Valor Máximo: R\$ 88.800,00
Fonte de Recurso: 250 - Autorizado em: 03/08/18 - Parecer Jurídico nº 144/2018.
RETIRADA DO EDITAL E APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS: www.lotacoes.com.br - Acessar: Instituto Agrônomo do Paraná - IAPAR - Informações Complementares: Gerência de Suprimentos e Patrimônio-GSP - Rodovia Celso Garcia Cid, Km 375 - Três Marcos - Londrina-PR, Fones: (43) 3376-2230/2261 - Fax: (43) 3376-2106 - Email: sggms@iapar.br, leonardoo@iapar.br ou brunocp@iapar.br.
Londrina, 17 de agosto de 2018.
FLORINDO DALBERTO
Diretor Presidente

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 647/2018

CONTRATANTE: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
CONTRATADA: Construtora Novidade Ltda, CNPJ 12.203.058/0001-11
OBJETO: Contrato nº 647/2018, a execução de reparos no CE Polivalente de Goioerê, no município de Goioerê/PR, com o valor total de R\$ 368.000,00 (trezentos e sessenta e oito mil reais), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 572/2018 - GMS.
PROTOCOLO: 15.081.876-1
DATA: 09/07/2018

IPCE

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 649/2018

CONTRATANTE: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
CONTRATADA: Construtora Ecasa Engenharia Ltda - EPP, CNPJ 00.707.897/0001-98
OBJETO: Contrato nº 649/2018, a execução de reparos no CE Monsenhor Pedro Buskó, no município de Paulo Frontin/PR, com o valor total de R\$ 209.047,00 (duzentos e nove mil, quatrocentos e sete reais), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 288/2018 - GMS.
PROTOCOLO: 15.107.649-1
DATA: 11/08/2018

EXTRATO DE CONVÊNIO
INSTITUTO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO ESPORTE - IPCE
Curitiba, 26 de julho de 2018.

N.º CONVÊNIO	06/2018
PROTOCOLO	15.163.661-0
CONVENIENTE	Município de Francisco Beltrão
OBJETO	Conjugação de esforços destinada a assegurar o desenvolvimento do esporte no Município, mediante a transferência de recursos para a construção de uma quadra coberta na Escola Municipal Juscelino Kubstischek situada na Comunidade do Rio Tuna.
VALOR	R\$ 723.213,75 (setecentos e vinte e três mil duzentos e treze reais e setenta e três centavos)
VIGÊNCIA	12 meses a partir desta publicação

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 608/2018

CONTRATANTE: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
CONTRATADA: Franco & Geidells Ltda - ME, CNPJ 14.580.306/0001-79
OBJETO: Contrato nº 608/2018, a execução de reparos no CEC Rui Barbosa, no município de Nova Cantu/PR, com o valor total de R\$ 122.695,00 (cento e vinte e dois mil, seiscentos e noventa e cinco reais), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 332/2018 - BIRD.
PROTOCOLO: 15.116.081-6
DATA: 08/06/2018

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO
INSTITUTO PARANAENSE DE CIÊNCIA DO ESPORTE
CURITIBA, 14 DE AGOSTO DE 2018.

PROCESSO Nº	15.284.081-0 - SPI
DISPENSA Nº	033/2018 - IPCE
OBJETO	AQUISIÇÃO DE MONITORES, TECLADOS, SWITCHES E Mouses.
CONTRATADO	CONTABILISTA - PAPELARIA E INFORMÁTICA LTDA - CNPJ: 77.765.840/0001-70
VALOR	R\$ 5.057,60 (CINCO MIL CINQUENTA E SETE REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)
FUNDAMENTO LEGAL	ARTIGO 34, II DA LEI ESTADUAL Nº 15.608/2007.

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

EXTRATO DE CONTRATO Nº 643/2018

CONTRATANTE: Instituto Paranaense de Desenvolvimento Educacional
CONTRATADA: M.L.P. Gonçalves e Cia Ltda - EPP, CNPJ 09.203.950/0001-98
OBJETO: Contrato nº 643/2018, a execução de reparos no CE Pioneiros, no município de Foz de Iguaçu/PR, com o valor total de R\$ 124.970,00 (cento e vinte e quatro mil, novecentos e setenta reais), com recurso da Fonte 116/SEQE, AUTORIZADO POR: Sergio Brun, Diretor Presidente - Decreto nº 7656/2017. MODALIDADE: Pregão Eletrônico nº 424/2015 -

86002/2018

Assunto: **Re: Fw: Convênio 06/2018**
De: Ilson Augusto Rhoden <ilsonaugusto@seet.pr.gov.br>
fernando de oliveira sikorski
<fernandooliveira@seet.pr.gov.br> ,
Para: <fbeltrao@arnie0123,email,locaweb.com.br> ,
<o@franciscobeltrao.com.br> ,
<crislina@franciscobeltrao.com.br>
Data: 20/09/2019 08:28
Prioridade: Normal

- Francisco Beltrão (2).pdf (~8.2 MB)

Prezada Rosângela, bom dia.

Segue anexa manifestação exarada em maio do corrente ano acerca do convênio.

Infelizmente, além do convênio ter sido formalizado em período de vedação eleitoral, o gestor da época, não procedeu ao empenho do recurso em favor do município, tendo o orçamento previsto se exaurido.

Acompanhei todo o processo de formalização do convênio e me recorro das dificuldades que tivemos, mas infelizmente não vislumbro possibilidades de repasse sem responsabilização dos atuais gestores.

Creio que o ideal seria a formalização de um novo convênio.

Quaisquer dúvidas estou à disposição.

Atenciosamente,

Ilson A. Rhoden
Assessoria Técnica Jurídica
(41) 3361-7737

Em 20/09/2019 às 08:21 horas, "fernando de oliveira sikorski" <fernandooliveira@seet.pr.gov.br> escreveu:

----- Mensagem encaminhada -----

Remetente: fbeltrao@franciscobeltrao.com.br

Data: 19/09/2019 17:20

Assunto: Convênio 06/2018

Para: fernandooliveira@seet.pr.gov.br, crislina@franciscobeltrao.com.br

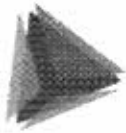
Boa tarde Fernando,

Conforme contato telefônico segue anexo.

Att,

Rosângela Hobold

46 3520-2186



TCEPR
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO PARANÁ

SIT - Sistema Integrado de Transferências

Início Nova Transferência Importação Relatórios Sair

Número SIT 39275 - TERMO DE CONVÊNIO 06/2018 Concedente IPCE Tomador PM FRANCISCO BELTRÃO

Situação Finalizada

Deve haver Termo de Fiscalização e Relatório Circunstanciado gerado após a finalização do Concedente.

Concedente

- Ato de Transferência
- Dados Concedente
- Dados Tomador
- Participes
- Plano de Trabalho
- Aditivos
- Rescisão
- Repasses
- Avaliação
- Circunstanciado
- Termo Fiscalização
- Inconsistências
- Fechar Bimestres
- Tomada de Contas
- Resumo Financeiro
- Documentos Anexos
- Finalização
- Prestação de Contas

Tomador

- Despesas
- Outras Receitas
- Saldo Bancário
- Devolução de Saldo
- UGT do Tomador
- Fechar Bimestres
- Resumo Financeiro
- Documentos Anexos
- Finalização
- Fechar Transferência

Finalização de Transferência - Tomador

Finalização já efetuada em 23/09/2019. Inclusão, Alteração ou Exclusão de registros são bloqueadas após o registro de Finalização

Dados de Formalização

Nº SIT 39275
 Instrumento Termo de Convênio 06
 Concedente INSTITUTO PARANAENSE DE CIENCIA DO ESPORTE
 Tomador MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
 Data de Início da Vigência 18/08/2018 Data de Fim da Vigência 17/08/2019
 Data de Início da Execução 01/11/2018 Data de Fim da Execução 17/08/2019
 Total de Repasses Previstos R\$ 400.000,00
 Total de Contrapartidas Previstas R\$ 323.213,73
 Total de Rendimentos de Aplicações Financeiras Previstos R\$ 0,00
 Atividade Principal Desporto Comunitário
 Objeto Conjugação de esforços para o desenvolvimento do esporte no Município por meio da construção de uma quadra coberta na Escola Municipal Juscelino Kubistchek.

Aditivos

Não há Aditivos registrados para esta Transferência

Resumo Financeiro

Total Saldo Inicial:	R\$ 0,00
Valor Repassado	R\$ 0,00
Total de Contrapartida:	R\$ 0,00
Total de Recursos Próprios:	R\$ 0,00
Total de Aplicações Financeiras:	R\$ 0,00
Total de Despesas:	R\$ 0,00
Total de Devolução:	R\$ 0,00
Total de Glosas de Despesa:	R\$ 0,00
Total de Estornos de Despesa:	R\$ 0,00
SALDO FINAL:	R\$ 0,00

Fechamentos Bimestrais do Tomador

Bimestre	Data do Fechamento	Saldo
4/2018	19/09/2018	R\$ 0,00
5/2018	19/11/2018	R\$ 0,00
6/2018	10/01/2019	R\$ 0,00
1/2019	26/03/2019	R\$ 0,00
2/2019	24/05/2019	R\$ 0,00
3/2019	09/07/2019	R\$ 0,00
4/2019	23/09/2019	R\$ 0,00

Responsável

CPF do Responsável 047.813.979-99
 Nome do Responsável CHANA CRISTINA ZUCONELLI
 Data da Finalização 23/09/2019

Excluir

Finalizar Transferência

Lista de Pendências

- Esta Transferência foi finalizada pelo Tomador em 23/09/2019 e pelo Concedente em 22/10/2019. Inclusão, Alteração ou Exclusão de registros são bloqueadas após o registro de Finalização do Tomador.



SIT - Sistema Integrado de Transferências

Início Nova Transferência Importação Relatórios Sair

Número SIT 39275 - TERMO DE CONVÊNIO 06/2018 Concedente IPCE Tomador PM FRANCISCO BELTRÃO

Situação Finalizada

Deve haver Termo de Fiscalização e Relatório Circunstanciado gerado após a finalização do Concedente.

Concedente

Ato de Transferência

Dados Concedente

Dados Tomador

Participes

Plano de Trabalho

Aditivos

Rescisão

Repasses

Avaliação

Circunstanciado

Termo Fiscalização

Inconsistências

Fechar Bimestres

Tomada de Contas

Resumo Financeiro

Documentos Anexos

Finalização

Prestação de Contas

Tomador

Despesas

Outras Receitas

Saldo Bancário

Devolução de Saldo

UGT do Tomador

Fechar Bimestres

Resumo Financeiro

Documentos Anexos

Finalização

Finalizar Transferência

Finalização de Transferência - Concedente

Finalização já efetuada em 22/10/2019. Inclusão, Alteração ou Exclusão de registros são bloqueadas após o registro de Finalização

Dados de Formalização

Nº SIT 39275
 Instrumento Termo de Convênio 06
 Concedente INSTITUTO PARANAENSE DE CIENCIA DO ESPORTE
 Tomador MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO
 Data de Início da Vigência 18/08/2018 Data de Fim da Vigência 17/08/2019
 Data de Início da Execução 01/11/2018 Data de Fim da Execução 17/08/2019
 Atividade Principal Desporto Comunitário
 Objeto Conjugação de esforços para o desenvolvimento do esporte no Município por meio da construção de uma quadra coberta na Escola Municipal Juscelino Kubistchek.
 Total de Repasses Previstos R\$ 400.000,00
 Total de Contrapartidas Previstas R\$ 323.213,73
 Total de Rendimentos de Aplicações Financeiras Previstos

Aditivos

Não há Aditivos registrados para esta Transferência

Resumo Financeiro

Total Saldo Inicial:	R\$ 0,00
Valor Repassado	R\$ 0,00
Total de Contrapartida:	R\$ 0,00
Total de Recursos Próprios:	R\$ 0,00
Total de Aplicações Financeiras:	R\$ 0,00
Total de Despesas:	R\$ 0,00
Total de Devolução:	R\$ 0,00
Total de Glosas de Despesa:	R\$ 0,00
Total de Estornos de Despesa:	R\$ 0,00
SALDO FINAL:	R\$ 0,00

Fechamentos Bimestrais do Concedente

Bimestre	Data de Fechamento	Saldo
4/2018	14/12/2018	R\$ 0,00
5/2018	03/01/2019	R\$ 0,00
6/2018	28/02/2019	R\$ 0,00
1/2019	02/05/2019	R\$ 0,00
2/2019	19/06/2019	R\$ 0,00
3/2019	29/08/2019	R\$ 0,00
4/2019	22/10/2019	R\$ 0,00

Responsável

CPF do Responsável 040.995.589-24
 Nome do Responsável ALESSANDRA CRISTINA MORAES GAMA
 Data da Finalização 22/10/2019

Excluir

Finalizar Transferência

Lista de Pendências

A Transferência foi finalizada pelo Concedente em 22/10/2019 e pelo Tomador em 23/09/2019, o Concedente deve agora prosseguir com o registro de Prestação de Contas.



AVISO DE REVOGAÇÃO DE EDITAL

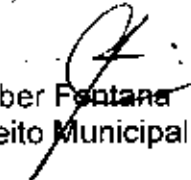
EDITAL Nº 001/2019

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente “A”, da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PRR.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que fica revogada a licitação realizada através da Tomada de Preços nº 001/2019, considerando que o Convênio nº 06/2018, firmado com o IPCE – Instituto Paranaense de Ciência do Esporte foi finalizado na data de 22/10/2019 pelo ente concedente.

Francisco Beltrão, 31 de outubro de 2019.


Cleber Fontana
Prefeito Municipal

REGISTRE-SE.
PUBLIQUE-SE.
DÊ-SE CONHECIMENTO.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO DE FERNANDES PINHEIRO.

FÁBIO JACOMEL

Prefeito Municipal em Exercício

Publicado por:
Caroline Rodrigues Dea
Código Identificador:0333F613

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO
DECRETO MUNICIPAL Nº 154/2019 – COMISSÃO DE LICITAÇÕES**

Fernandes Pinheiro – PR, 04 de novembro de 2019.

Súmula: "Designa os membros integrantes da Comissão Permanente de Licitações para atuar no âmbito da Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro - Paraná".

O PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO DE FERNANDES PINHEIRO, ESTADO DO PARANÁ, no uso de suas atribuições legais, com base na Lei Federal nº 8.666/93 com as alterações resultantes da Lei nº 8.883/94, da Lei nº 9.648/98 e demais dispositivos legais aplicados às Licitações,

DECRETA

Artigo 1º - Fica designada, pelo período de 01 (um) ano, a Comissão para Abertura e Julgamento das Licitações e Avaliações.

Artigo 2º - Integrarão as Comissões referidas no artigo anterior os seguintes servidores:

- I – CARMEN LUCIANE ANDREOLA CABRAL – Presidente
- II – CAROLINE RODRIGUES DEA – Suplente
- III – SÉRGIO GOMES – Membro
- IV – LILIANE HEURT – Membro
- V – MIGUEL ANGELO PAVELSKI - Membro

Artigo 3º - Na hipótese de impossibilidade da Presidente conduzir o certame licitatório, seja por motivo de férias, força maior ou caso fortuito, seja por ocorrência de impedimento ou de sua suspensão argüida por licitante, a Servidora Caroline Rodrigues Dea, designada como suplente, poderá assumir o seu posto interinamente.

Artigo 4º - Este Decreto entrará em vigor a partir da referida data de emissão, revogadas as disposições em contrário, em especial o Decreto Municipal nº 092/2019.

REGISTRE-SE.
PUBLIQUE-SE.
DÊ-SE CONHECIMENTO.

GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL EM EXERCÍCIO DE FERNANDES PINHEIRO.

FÁBIO JACOMEL

Prefeito Municipal em Exercício

Publicado por:
Caroline Rodrigues Dea
Código Identificador:998C30A7

**MUNICÍPIO DE FERNANDES PINHEIRO
RETIFICAÇÃO DO AVISO DE CONTRATAÇÃO POR
DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 072/2019**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 222/2019

OBJETO: Aquisição de equipamentos e utensílios para a cozinha da Prefeitura Municipal de Fernandes Pinheiro.

ONDE SE LÊ : CLEONICE APARECIDA KUFENER SCHUCK - Prefeita Municipal

LEIA-SE: FÁBIO JACOMEL - Prefeito Municipal em Exercício

JUSTIFICATIVA: Justifica-se a presente retificação, em virtude de licença da Prefeita Municipal, que iniciou no dia 29/10/2019.

Fernandes Pinheiro, em 04 de novembro de 2019.

FÁBIO JACOMEL

Prefeito Municipal em Exercício

Publicado por:
Caroline Rodrigues Dea
Código Identificador:D22AE5F8

**ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO**

**ASSESSORIA LEGISLATIVA
— EXTRATO DE TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO -
PLANETA PARK - RODA GIGANTE**

EXTRATO DE TERMO DE AUTORIZAÇÃO DE USO - PARTES: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO E RENGEL & RENGEL LTDA

OBJETO: Autorização de uso de parte do imóvel da Praça Eduardo Virmond Suplicy (em local a ser determinado pela Autorizante), em caráter temporário, para instalação de uma roda gigante com até 25 (vinte e cinco) metros de altura, com estrutura construtiva em aço e fibra equipada com iluminação em led's e um carrossel, entre os dias 30 de novembro de 2019 a 08 de janeiro de 2020.

Francisco Beltrão-PR., 04 de novembro de 2019.

CLEBER FONTANA

Prefeito Municipal

Publicado por:
Julio Barreto Maia Junior
Código Identificador:C2C36216

**CÂMARA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
PORTARIA 026/2019**

Autoriza o pagamento de diárias ao vereador abaixo especificado e dá outras providências.

O PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES DE FRANCISCO BELTRÃO, Estado do Paraná, no uso de suas atribuições legais:

RESOLVE:

Art. 1º Autoriza o pagamento de diárias ao vereador abaixo especificado e dá outras providências.

Nome	CPF	Nº Autorização	Quantidade Diárias	Destino
Rodrigo Inchausti	047.130.149-31	029/2019	2,0	Curitiba - PR

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Francisco Beltrão, 04 de novembro de 2019.

JOSE CARLOS KNIPHOFF

Presidente

Publicado por:
Felipe Mello
Código Identificador:1FC86170

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
AVISO DE REVOGAÇÃO DE EDITAL**

AVISO DE REVOGAÇÃO DE EDITAL

EDITAL Nº 001/2019

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: Contratação da construção de quadra de esportes coberta, com área de 730,42m², anexa à Escola Municipal Jucelino Kubitschek, sobre o lote rural nº 25 – remanescente "A", da gleba nº 11-FB, na comunidade de Rio Tuna, no Município de Francisco Beltrão – PRR.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Otaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que fica revogada a licitação realizada através da Tomada de Preços nº 001/2019, considerando que o Convênio nº 06/2018, firmado com o IPCÊ – Instituto Paranaense de Ciência do Esporte foi finalizado na data de 22/10/2019 pelo ente concedente.

Francisco Beltrão, 31 de outubro de 2019.

CLEBER FONTANA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:5E62A5F1

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
AVISO DE LICITAÇÃO**

AVISO DE LICITAÇÃO

EDITAL Nº 021/2019/PMFB

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

ENTIDADE PROMOTORA: MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - ESTADO DO PARANÁ

RECURSOS: BLOCO DE CUSTEIO DAS AÇÕES E SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE.

O Município de Francisco Beltrão, estado do Paraná, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 77.816.510/0001-66, com sede à Rua Octaviano Teixeira dos Santos, 1000, centro, torna público que fará realizar, às 09:00 horas do dia 21 de novembro de 2019, na sala de reuniões do setor de licitações da Prefeitura Municipal, TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço, sob regime de empreitada global, a preços fixos e sem reajuste, de acordo com a Lei Federal nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, para contratação de empresa para execução de ampliação de 459,65m², e reforma da área existente de 325,23m², da unidade de saúde do Bairro Padre Ulrico, localizado sobre o lote nº 88-B-A, da gleba 03-FB, no Bairro Padre Ulrico, no Município de Francisco Beltrão – PR. Prazo de execução: 360(trezentos e sessenta) dias e prazo de vigência: 720 (setecentos e vinte) dias.

Informações complementares sobre o edital, poderão ser obtidas na Prefeitura Municipal de Francisco Beltrão, no endereço supra citado, através do telefone (0xx46) 3520-2103, do e-mail licitacoes@franciscobeltrao.com.br e da webpage www.franciscobeltrao.pr.gov.br.

Francisco Beltrão, 01 de novembro de 2019.

CLEBER FONTANA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:F23F47D6

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 172/2019 – Processo nº 680.2019.

OBJETO: Aquisição de equipamentos diversos para viabilizar o projeto Inserção de Plantas Medicinais e Fitoterápicas na Atenção Básica de Saúde no Município de Francisco Beltrão – Chamada Pública SCTIR/MS Nº 1/2017.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: menor preço GLOBAL POR ITEM.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal n.º 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESAS VENCEDORAS – preço por ITEM

1 – CAPERPASS INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTIGOS. CNPJ nº 05.211.777/0001-19. Item 058 R\$ 154,00.

2 – JOSE DANTAS DINIZ FILHO. CNPJ nº 22.077.847/0001-07. Item 005 R\$ 9,28.

3 – LABSTORE – EQUIP. PARA LABORATORIO LTDA. CNPJ nº 80.044.555/0001-74. Item 066 R\$ 210,00.

4 – VIVO LICITAÇÕES EIRELI. CNPJ nº 30.041.676/0001-94. Itens 067 R\$ 1.989,99; 068 R\$ 1.704,95.

VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO R\$ 11.432,94 (onze mil, quatrocentos e trinta e dois reais, e noventa e quatro centavos).

Francisco Beltrão, 04 de novembro de 2019.

CLEBER FONTANA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:2A5CBA26

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**MODALIDADE:** PREGÃO ELETRÔNICO Nº 189/2019

OBJETO: Aquisição de armários sob medida para acondicionamento de EPI's a ser utilizado pelo 10º Grupamento de Bombeiros e bolsas e mochilas para utilização da Secretaria Municipal de Saúde.

CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: menor preço GLOBAL POR ITEM.

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal n.º 10.520 de 17 de julho de 2002; Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei complementar nº 147/2014 e legislação complementar.

EMPRESAS VENCEDORAS – preço por ITEM

1 – MIN'AGUA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA. CNPJ nº 02.235.214/0001-72. Item 01 R\$ 3.338,66

2 - MAXIMO INDUSTRIA E COMERCIO EIRELI. CNPJ nº 29.136.844/0001-46. Item 02 R\$ 188,24 e 03 R\$ 65,74.

Valor total da licitação R\$ 30.693,58 (trinta mil seiscentos e noventa e três mil cinquenta e oito centavos)

Homologo a presente licitação,

Francisco Beltrão, 04 de novembro de 2019.

CLEBER FONTANA

Prefeito Municipal

Publicado por:

Isabel Cristina Paini

Código Identificador:754833AC

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO**

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 191/2019