



TREVISAN

58  
2

TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA  
COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA. CNPJ: 40695.670/0001 -94  
Rua Fernando Chagas nº48 – Bairro Vera Cruz - cep: 96900-000- Sobradinho- RS  
IVAN SOLISMAR TREVISAN Fone: 5199810-7756 E-mail: trevisan.construtora.inc.@gmail.com

Referente ao Edital de Tomada de Preços nº 005/2022  
Município de Novo Cabrais/RS

## PROPOSTA COMERCIAL

À Empresa TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.695.670/0001-94, estabelecida na Rua Fernando Chagas nº48 – Bairro Vera Cruz - cep: 96900-000- Sobradinho- RS, por intermédio de seu representante legal Sr. Ivan Solismar Trevisan, portador de carteira de Identidade nº 9057570583 SSP/DI, inscrito no CPF sob nº 385.234.859-53, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, apresentar PROPOSTA COMERCIAL de preços para execução do objeto da tomada de preços nº05/2022, que trata da contratação de empresa para execução da seguinte obra:

*ITEM 01 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS PARA AMPLIAÇÃO E MELHORIAS NA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE LINHA PFEIFER, PARA ATENDIMENTO AO CONVENIO SEL Nº187/2022. PROGRAMA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS –RS, FIRMADO ENTRE O MUNICIPIO DE NOVO CABRAIS E O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL POR INTERMEDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DO ESPORTE E LAZER, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO GLOBAL, MEMORIAL DESCRITIVO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E PLANTAS APRESENTAMOS A PRESENTE PROPOSTA NO VALOR GLOBAL DE :*

**R\$ 399.772,47**

**Sendo este valor distribuído em:**

VALOR DO MATERIAL: R\$ 339.781,97

VALOR DA MÃO DE OBRA: R\$ 59.990,50

DECLARAMOS que:

- No valor proposto estão inclusos todos os custos com material, mão de obra, inclusive BDI, (impostos, taxas, contrib. sociais, lucro do empreendimento, etc...);
- O cronograma físico financeiro e orçamento apresentados, tem como paradigma o elaborado pelo Município;
- O prazo de validade da proposta é de 60 dias, a contar da data aprazada para a entrega da obra.

Novo Cabrais, 05 de Maio de 2022.

Trevisan Construtora e  
Incorporadora Ltda.

Ivan S. Trevisan  
Diretor

**Ivan Solismar Trevisan**  
**Representante Legal**

Sócio/Administrador

Ivan Solismar Trevisan - CPF:385.234.859-53

R.G.: 9057570583 SSP/DI RS

Rua Fernando Chagas nº48 – Bairro Vera Cruz - cep: 96900-000- Sobradinho- RS

**BENO RAUBER**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 67868**  
Benó Rauber

**Engenheiro Responsável**  
**Crea 67868**

*Benó Rauber*



Obra: MELHORIAS NA QUADRA COBERTA DA LINHA PFEIFER E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS.  
Município: NOVO CABRAIS  
Endereço: LINHA PFEIFER - NOVO CABRAIS - RS

## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL COM BDI	SINAPI
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2	Placa da obra - padrão oficial	m²	3,00	200,00	240,00	720,00	74209/1
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	130,30	3,00	3,60	469,08	74077/3
<b>Subtotal item 1</b>						<b>1.189,08</b>	
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	52,12	26,07	31,28	1.630,52	93382
<b>Subtotal item 2</b>						<b>1.630,52</b>	
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>							
<b>3.1 MICRO ESTACAS</b>							
3.1.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	63,00	52,72	63,26	3.985,63	101173
<b>3.2 VIGAS BALDRAMES</b>							
3.2.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25Mpa	m³	8,24	2.911,83	3.494,20	28.792,18	95955
3.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	47,13	40,51	48,61	2.291,08	98557
<b>Subtotal item 3</b>						<b>35.068,89</b>	
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>							
<b>4.1 VIGAS E PILARES</b>							
4.1.1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25Mpa	m³	9,93	2.911,83	3.494,20	34.697,37	72931
<b>4.2 LAJE PREMOLDADA</b>							
4.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), COM MALHA DE FERRO	m²	130,30	140,00	168,00	21.890,40	101964
<b>Subtotal item 4</b>						<b>56.587,77</b>	
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>							
5.1	Avenaria de tijolo cerâmico (14x19x24)cm, e= 0,14m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	728,50	74,20	89,04	64.865,64	90112
<b>Subtotal item 5</b>						<b>64.865,64</b>	
<b>6 COBERTURA</b>							
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA COMPLETA	m²	130,30	45,00	54,00	7.036,20	72114
6.2	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - GINÁSIO	m	20,00	58,87	70,64	1.412,88	100434
6.3	CALHAS E RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	55,00	62,19	74,62	4.104,54	94231
6.4	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO	m²	130,30	93,12	111,74	14.560,24	94213
<b>Subtotal item 6</b>						<b>27.113,86</b>	
<b>7 ESQUADRIAS</b>							
7.1	PORTA DE FERRO EXTERNA, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. 0,90x2,20m	unid	3,00	446,90	536,28	1.608,84	100701
7.2	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	358,58	430,30	1.721,18	91295
7.3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	419,43	503,32	1.006,63	91297
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, GRADE(12CM), ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	37,34	430,19	516,23	19.276,03	94570
7.5	JANELA BALCÃO DE FERRO TIPO GRADE. DIM. 2,00X1,10M.	unid	1,00	465,00	558,00	558,00	Merc. Reg.
7.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. 2(0,90)x2,20m, 02 FLS. COM BARRA ANTI-PANICO	unid	2,00	2.300,00	2.760,00	5.520,00	Merc. Reg.
<b>Subtotal item 7</b>						<b>29.690,68</b>	
<b>8 REVESTIMENTOS</b>							
8.3	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.	m²	280,00	30,56	36,67	10.268,16	87527
8.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES MÍN. DE 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	280,00	57,80	69,36	19.420,80	87264
<b>Subtotal item 8</b>						<b>29.688,96</b>	

Trevisan Construtora e  
Incorporadora Ltda.  
Ivan S. Trevisan  
Diretor

**BENO RAUBER**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 67868

*Edundo*

# Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL COM BDI	SINAPI
<b>9 PISOS</b>							
9.3	Piso em concreto simples despolado (esp =5cm), contrapiso.	m²	121,00	38,58	46,30	5.601,82	94782
9.4	GRAMA SINTÉTICA MONOFILAMENTO 50MM(POLIETILENO VIRGEM), BORRACHA + AREIA DE LASTRO DE ABSORÇÃO DE IMPACTOS COMPLETA, LINHAS COM GRAMA DE COR BRANCA, INSTALADA	m²	655,00	90,00	108,00	70.740,00	Mercado Reg.
9.5	Piso Cerâmico Esmaltado PEI V, Anti Deslizante - Dimensões Mínimas 30 x 30 cm - incl. rejunte-conforme projeto	m²	121,00	42,73	51,28	6.204,40	87247
<b>Subtotal item 9</b>						<b>82.546,21</b>	
<b>10 PINTURA</b>							
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.144,60	14,27	17,12	19.600,13	88489
10.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA/FERRO, 2 DEMÃOS	m²	25,56	12,32	14,78	377,88	102218
10.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA	m²	25,56	18,71	22,45	573,87	102197
<b>Subtotal item 10</b>						<b>20.551,88</b>	
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	36,00	10,02	12,02	360,72	94648
11.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	7,44	8,93	178,56	89362
11.3	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, REDONDA, COM TAMP. C=1.000 LITROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	950,00	1.140,00	1.140,00	Merc. Reg.
11.28	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, GIRATÓRIA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	117,39	140,87	140,87	86911
11.29	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	216,73	260,08	260,08	95675
11.30	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	un	1,00	181,99	218,39	218,39	95635
11.31	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO =1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	un	1,00	1.563,09	1.875,71	1.875,71	98058
11.32	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	un	1,00	1.851,21	2.221,45	2.221,45	98052
11.33	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	88,42	106,10	530,52	89984
11.34	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	86,08	103,30	309,89	89986
11.35	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	80,95	97,14	485,70	100860
11.36	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	555,67	666,80	2.000,41	100858
11.37	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	5,00	361,52	433,82	2.169,12	86939
11.38	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	251,82	302,18	604,37	86942
11.39	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	307,82	369,38	2.216,30	100872
11.40	Vaso sanitario para deficientes fisicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00	600,59	720,71	1.441,42	95472
11.41	Vaso Sanitario Sifonado, Caixa Acoplada, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00	387,90	465,48	1.661,92	86931
<b>Subtotal item 11</b>						<b>18.015,42</b>	

Trevisan Construtora e  
Incorporadora Ltda.

Ivan S. Trevisan  
Diretor

**BENO RAUBER**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 67868**

*Revisão de*

61  
a

## Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL COM BDI	SINAPI
<b>12 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							
12.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	10,00	38,09	45,71	457,08	89707
12.4	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	un	1,00	393,88	472,66	472,66	98110
12.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	24,00	27,22	32,66	783,94	89712
12.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	36,00	52,67	63,20	2 275,34	89714
12.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	8,00	10,09	12,11	96,88	89731
12.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	6,00	40,90	49,08	294,48	89748
<b>Subtotal item 12</b>						<b>4.380,36</b>	
<b>13 - DRENAGEM PLUVIAL</b>							
13.1	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	24,00	43,84	52,61	1.262,59	90694
<b>Subtotal item 13</b>						<b>1.262,59</b>	
<b>14 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220</b>							
14.11	Tomada 2p + 1 de embutir, 10 A, completa	un	20,00	9,13	10,96	219,12	83540
14.13	Interruptor simples(4módulos) 10/250v, 10A/250V, incluindo suporte e placa, fornecimento e instalação.	un	1,00	67,49	80,99	80,99	91975
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00	11,30	13,56	108,48	93653
14.15	Disjuntor termomagnético binopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	59,10	70,92	70,92	93662
14.16	Disjuntor termomagnético binopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	59,10	70,92	425,52	93663
14.19	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	3,00	72,71	87,25	261,76	91971
14.20	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	29,05	34,86	697,20	91997
14.22	Eletroduto de pvc rígido soldável, DN32mm, aparente, instalado em parede. Fornecido e instalado.	m	140,00	10,01	12,01	1.681,68	95731
14.23	Cabo de Cobre flexível isolado 2,5mm², anti-chamas 0,6/1,0kv, p/circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	270,00	5,12	6,14	1.658,88	91927
14.24	Cabo de Cobre flexível isolado 4,0mm², anti-chamas 450/750v, p/circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	680,00	6,30	7,56	5.140,80	91928
14.25	Cabo de Cobre flexível isolado 16,0mm², anti-chamas 450/750v, p/circuitos terminais, fornecimento e instalação	m	15,00	15,91	19,09	286,38	92981
14.26	Caixa Retangular 4"x2", alta(2m do piso), pvc, externa, fornecimento e instalação	un	8,00	22,02	26,42	211,39	91939
14.27	Quadro de Distribuição de energia para 6 disjuntores termomagnéticos monopulares sem barramento externo, em chapa metálica, fornecimento e instalação	un	1,00	63,51	76,21	76,21	101876
14.28	REFLETOR LED SLIM EM ALUMÍNIO, BRANCO, FRIO, 200W, 7.800 LÚMEN, 6.000K	un	24,00	442,55	531,06	12.745,44	Merc. Reg.
14.29	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	76,66	91,99	827,93	97583
14.30	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	123,04	147,65	147,65	101946
<b>Subtotal item 14</b>						<b>24.640,34</b>	

**Trevisan Construtora e  
Incorporadora Ltda.**  
Ivan S. Trevisan  
Diretor

**BENO RAUBER**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA N° 67868**

*Eduardo*

62  
a

# Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	COM BDI	TOTAL COM BDI	SINAPI
<b>15</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>						
15.6	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un			0,00	0,00	
<b>Subtotal item 15</b>						<b>0,00</b>	
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
16.1	TAMPO PIA INÓX, COM DUAS CUBAS, DIMENSÕES DE 1,60Mx0,53M. COM VÁLVULAS.	un	1,00	500,00	600,00	600,00	Mercado Reg.
16.4	Banco de concreto armado polido (i=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	8,00	162,00	194,40	1.555,20	Mercado Reg.
16.12	Limpeza geral	m²	802,20	0,40	0,48	385,06	
<b>Subtotal item 16</b>						<b>2.540,26</b>	
<b>Custo TOTAL com BDI 20% incluso</b>						<b>399.772,47</b>	

NOVO CABRAIS, 05 DE MAIO DE 2022.

IVAN SOLISMAR TREVISAN  
 TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.  
 PROPRIETÁRIO/DIRETOR

**Trevisan Construtora e  
 Incorporadora Ltda.**  
 Ivan S. Trevisan  
 Diretor

BENO RAUBER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CREA 67868

**BENO RAUBER**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA N° 67868**

*Rodrigo de*



TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA  
COMPROMISSO E RESPONSABILIDADE

OBRA: MELHORIAS NA QUADRA COBERTA da LINHA PFEIFER e CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS.  
MUNICÍPIO: NOVO CABRAIS - RS  
ENDEREÇO: LINHA PFEIFER - NOVO CABRAIS - RS

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

GRUPO	DESCRIÇÃO	PERÍODO EM DIAS						TOTAL
		30	60	90	120	150	180	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.189,08					1.189,08	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.630,52					1.630,52	
3	INFRAESTRUTURA	35.068,89					35.068,89	
4	SUPERESTRUTURA	8.000,00	26.697,37	21.890,40			56.587,77	
5	PAREDES E PAINÉIS	15.000,00	15.000,00	15.000,00			64.865,65	
6	COBERTURA				1.412,88		27.113,86	
7	ESQUADRIAS				15.000,00	14.690,68	29.690,68	
8	REVESTIMENTOS			5.000,00	5.268,16	19.420,80	29.688,96	
9	PISOS				5.601,81	6.204,40	70.740,00	
10	PINTURA				1.015,42	10.000,00	20.551,88	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	500,00	500,00	500,00	2.880,36		18.015,42	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						4.380,36	
13	DRENAGEM PLUVIAL						1.262,59	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127/220				5.000,00	6.894,90	24.640,34	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
16	SERVIÇOS DIVERSOS							
<b>TOTAL (R\$)</b>		<b>61.388,49</b>	<b>42.197,37</b>	<b>42.390,40</b>	<b>80.332,38</b>	<b>58.623,66</b>	<b>2.540,26</b>	
<b>PORCENTAGEM (%)</b>		<b>15,36</b>	<b>10,56</b>	<b>10,60</b>	<b>20,09</b>	<b>14,66</b>	<b>28,73</b>	

NOVO CABRAIS, 05 DE MAIO DE 2022.

IVAN SOUSMAR TREVISAN  
TREVISAN CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA.  
PROPRIETÁRIO/DIRETOR

Trevisan Construtora e  
Incorporadora Ltda.  
Ivan S. Trevisan  
Diretor

BENO RAUBER  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA 67868

BENO RAUBER  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 67868

63  
a