

## LUCIANO T RIBEIRO- EIRELI

A

Comissão Municipal de Licitações  
Maçambará – RS

Ref.: Edital de Tomada de Preço n.º 006/2018

### PROPOSTA DE ORÇAMENTO

Apresentamos nossa proposta financeira para executar a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO, GAUARITA E CALÇAMENTO DO PAQUE DE OBRAS DO MUNICÍPIO**, os serviços serão executados conforme Projeto Básico de Engenharia composto de Memorial Descritivo, planilhas, desenhos e demais informações constantes nos anexos deste edital;

1. Valor unitário e total: O valor total da obra é R\$ 84.155,07 (OITENTA E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E CINCO REAIS COM SETE CENTAVOS), considerando R\$ 14.025,84 (QUATORZE MIL, VINTE E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS) para mão-de-obra e R\$ 70.129,22 (SETENTA MIL, CENTO E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS) para materiais, conforme planilha de orçamento e cronograma, em anexo.
2. Prazo de validade da presente proposta: não inferior a 60 dias, contados da abertura;
3. Prazo de início da obra: máximo 10 (dez) dias após a emissão da ordem de serviço pela Secretaria de Obras pelo engenheiro autorizando o início da obra.
4. Prazo de conclusão da obra: máximo 90 (noventa) dias conforme cronograma físico-financeiro após a emissão da Ordem de Serviço, sendo que esta deverá ser providenciada até 08 dias após a assinatura do Termo de Contrato;
5. Condições de Pagamento: Em até 10 (dez) dias após a realização dos serviços, obedecendo à planilha de execução física-financeira, cuja fiscalização será acompanhada pelo engenheiro responsável da Prefeitura. O mesmo encaminhará ao setor de empenhos um Laudo de Avaliação – Vistoria, para liberação dos pagamentos. A contratada deverá emitir e apresentar a Nota Fiscal/Fatura, na qual constem discriminadamente, os serviços executados e o material utilizado na execução da obra. Serão retidos 11% do valor do empenho, caso a contratada não apresentar prova de recolhimento do INSS e do FGTS do último mês.

SANTIAGO, 03 DE DEZEMBRO DE 2018.



Assinatura do representante legal da empresa



Assinatura do Responsável Técnico

**Luciano T. Ribeiro EIRELI**  
CNPJ 30.048.567/0001-07  
97700-000 SANTIAGO-RS

**Luciano Trindade Ribeiro**  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A 670359

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Descrição do Orçamento  
 Calçamento, muro e guarnição de praça de cobra  
 Modalidade:  
 Emprestada Global

B.D.A.  
 20%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			EDIFICAÇÃO						32.997,56
1.1	91356	SINAPI	FUNDAÇÕES - SAPATAS E VIGAS BALDRAME						2.759,48
1.1.1	91356	SINAPI	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2018	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	4,414	62,42	74,90	330,78
1.1.2	91340	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU BALDEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07_2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,92	12,67	15,44	29,85
1.1.3	96540	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM. MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	50,47	7,61	9,16	442,10
1.1.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,704	316,04	391,97	667,91
1.1.5	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,55	11,40	13,68	183,36
1.1.6	96545	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 - PARA SAPATAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,58	9,36	11,23	85,14
1.1.7	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERVIDA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,84	53,58	64,30	632,67
1.1.8	91879	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,704	159,26	191,23	328,86
2			ESTRUTURA						2.805,75
2.1	92782	SINAPI	ARMADAÇÃO 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 - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,61	6,63	7,98	336,39
2.2	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 3,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,392	9,28	11,26	81,20
2.3	93412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES SUPERIOR OU IGUAL A 0,15 M². PEQUENO SIMPLES, EM MADEIRA SERVIDA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,00	71,91	86,29	1.031,50
2.4	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,49	326,04	391,97	388,54
2.5	91873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - PILARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,48	159,36	191,23	81,79
2.6	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRÉFABO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2018 - VIGAS DE CINTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,49	326,04	391,97	192,05
2.7	96543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017 - VIGAS DE CINTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,00	9,36	11,23	292,03
2.8	92758	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 - VIGAS DE CINTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,47	9,58	11,26	91,34
2.9	92073	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 - VIGAS DE CINTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,49	159,36	191,23	83,70
2.10	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERVIDA, 8x25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - VIGAS DOE CINTAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,00	45,84	54,77	547,64
3			TERMINO						8.993,32
3.1	73931/001	SINAPI	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, ANCOADA EM LAJE OU PAREDE	COBE - COBERTURA	m²	21,92	49,83	59,82	1.130,66

3.2	54207	SINAPI	TECHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E-8 MM, COM RECOBERTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CAMBOTO AF_06/2016	COBE - COBERTURA	m²	21,91	33,43	40,12	878,54
3.4	9536	SINAPI	FONDO DE MADEIRA PARA BARRAL, TABUAS DE 100x100, COM FERRO MACIO (FEMEA), INCLUSA MEIA-CANA E TESTEIRA COM ALTURA DE 15CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,47	114,18	349,02	815,12
3.4	9488	SINAPI	FONDO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FRAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	34,25	48,42	58,10	827,98
3.5	73738/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	5,47	13,83	18,40	100,83
4			<b>PAREDES E ESQUADRIAS</b>						<b>36.352,05</b>
4.1	89708	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRODUTIVA) DO ESPALDO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE BRUNISOM (ESPESURA 90M), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CAVA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_117/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	59,13	83,05	76,38	4.316,15
4.2	87900	SINAPI	CHARRIDO ARLADO EM ALVENARIA (COM PREENCHA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÔ PARA TERTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BOLONDEIRA 400. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	115,36	6,14	7,37	844,97
4.3	87794	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1:8, PREPARO MANUAL, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PANCOS DEGIDOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	313,86	30,00	30,00	4.132,46
4.4	79823/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABIRI COM VENEZIANA E VIDRO, COM REQUILIBRO E OLIVARIACO COMPLETA.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,00	455,03	546,04	1.095,07
4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAS.	PINT - PINTURAS	m²	115,36	13,03	13,24	1.326,90
4.6	84559	SINAPI	FANELA DE AÇO BASTULANTE, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,48	624,91	509,89	344,75
4.7	75923/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	12,00	28,89	28,67	344,02
4.8	72117	SINAPI	VIDRO LISO COM VANTILHAMENTO, ESPESURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,48	111,98	134,38	64,50
4.9	84582	SINAPI	FANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,00	870,79	684,35	884,55
4.10	84579	SINAPI	FANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FRAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,40	692,28	782,79	2.095,11
4.11	81333	SINAPI	LIT DE PORTA DE MADEIRA FUSADA, SERVIÇA (LITE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, BORDOCOM ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRANÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEITE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00	700,36	840,47	840,47
5			<b>PISO</b>						<b>1.578,48</b>
5.1	79823/001	SINAPI	CANALAO DRENANTE COM BOTA RUM I	DREN - DRENAGEM/OBRAS DE COMENÇÃO / POCOS DE VISITA E CAIXAS	m²	0,93	90,75	108,90	92,57
5.2	90950	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREENHO MECANICO COM BETONIERA INCL. APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 13M2. ESPESURA SON. AF_10/2014	PISO - PISOS	m²	13,57	51,56	64,17	872,17
5.3	87346	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	13,57	37,69	45,23	613,74
6			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>3.321,62</b>
6.1		MERCADO	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,90 M, ALTURA INTERNA = 1,50 METRO, E SIMULADO EM CONCRETO QUANTO A DIÂMETRO DE 0,50M E ALTURA INTERNA DE 1,30 METRO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	1.280,37	1.512,89	1.351,68
6.2	95670	SINAPI	VASO SANITÁRIO FORNADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2018	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	179,15	214,98	214,96
6.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39,5 CM EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00	108,02	130,38	130,58
6.4	88712	SINAPI	TUPO PVC, SERIE NORMAL, ESQOTO FRIEDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESANGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	3,90	19,76	25,71	82,99

6.5	89714	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, ESGOTO RÍGIDO, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	4,00	37,97	45,56	182,26
6.6	89708	SINAPI	CAIXA BRONDA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, LUBRIF. ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	50,33	60,30	60,30
6.7	89455	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	39,00	13,09	15,71	612,61
6.8	00011673	SINAPI	REGISTRO DE ESPIRA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CONJO DIVIDIDO	Materiais	UN	1,00	16,96	20,35	20,35
6.9	72342	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,00	41,17	49,40	296,42
6.10	72544	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,00	13,78	14,34	84,82
6.11	80443	SINAPI	BASEIO EM ALVIMARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS AO DN. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	5,00	9,39	11,51	57,56
6.12	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,00	6,39	7,54	60,29
6.13	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00	4,83	5,82	5,82
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.316,85
7.1	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMVUTR, EM CAIXA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00	69,48	81,35	81,35
7.2	93860	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,00	46,88	56,26	225,02
7.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (MM) (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,40	5,73	5,88	134,02
7.4	81871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 19 (MM) (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	45,30	6,51	10,21	464,85
7.5	86237	SINAPI	LUNA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	11,00	7,96	9,56	106,07
7.6	91843	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 8" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,00	13,37	16,28	97,70
7.7	91826	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL BOLODO, 0,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	80,00	1,51	3,01	180,73
7.8	91924	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL BOLODO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	31,96	1,72	2,06	59,98
7.9	91928	SINAPI	CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL BOLODO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,00	4,02	4,82	434,16
7.10	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,00	30,74	12,17	87,54
7.11	00000408	SINAPI	ARRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 380 X 4,8" - MIM	Materiais	UN	20,00	0,64	0,77	13,26
7.12	91987	SINAPI	CAIXA OBTUSANGULAR 3" X 8", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	7,91	9,49	38,48
7.13	51553	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	19,64	23,57	70,70
7.14	91987	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMVUTR (1 MÓDULO), 2P+Y 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,00	25,13	30,16	150,78
7.15	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTES DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,00	17,88	21,22	13,63
8			CAUÇAMENTO DO PÁRQUE DE MÁQUINAS						31.990,29
8.1	89548	SINAPI	PAVIMENTO INTERTRAVADO						8.232,21
8.2	81156	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,72	64,73	77,70	677,34
8.3	92402	SINAPI	TANGENTE COMERCIAL DE BRITA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	MARCAN	327,46	0,78	0,51	441,04
8.3	92402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	87,24	49,13	58,96	5.143,32

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total	Medida	Conteúdo /	Valor	Valor
6.4	94273	SINAPI	ASSERTEAMENTO DE CUIA (MEC-HO) EM TRECHO RETO, CONCRETADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018	49,42	4.656,34	M	PROP - OBRAS/ OBRAS DE CONTENÇÃO /	49,42	1.910,30
9		MERCADO	PAVIMENTO DE LAJOTAS DE CONCRETO - PADRÃO PREFEITURA						
9.1		MERCADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO DE LAJOTAS DE CONCRETO - PADRÃO PREFEITURA	47,22	38,35	m²	PAV - PAVIMENTAÇÃO	47,22	590,23
10			PAVIMENTO DE CONCRETO						4.157,77
10.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCC = S/MAR, TRAÇO 1:1,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	416,21	346,04	m³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	416,21	1.683,64
10.2	94823	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU PAREDES, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2013	98,82	82,35	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	98,82	400,22
10.3	94942	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 15MM, 6x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	89,82	16,18	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	89,82	349,08
10.4	82356	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	0,81	0,76	MIXOMA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	0,81	181,40
10.5	85662	SINAPI	ARMAZEM EM TELA DE AÇO INOXIDA, NIVELADA 0,02, AÇO C60, 4 2MM, MALHA 15X15CM	14,18	11,81	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,18	705,94
10.6	82873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	181,23	159,86	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	181,23	719,49
11			MURDES						32.413,06
11.1	87521	SINAPI	PAREDES						20.661,00
11.2	87900	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 13,5X19,5X13CM (ESPESSURA 13,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 600L, AF_06/2014	60,84	58,20	m²	PADE - PAREDES/PAREDES	60,84	6.627,12
11.3	87754	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLDO PARA TEXTURA, ACELICIA, ARGAMASSA TRÁÇO 1:4 E ENVULSO POLIMÉRICO (ADENSIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 600L, AF_06/2014	7,37	6,14	m²	PADE - PAREDES/PAREDES	7,37	2.384,28
11.4	87754	SINAPI	REBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇO 1:1:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_06/2014	36,00	30,00	m²	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	36,00	11.845,60
12			PLANOS						3.039,84
12.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCC = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	391,97	326,64	m³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	391,97	550,52
12.2	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PAREDES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E-25	89,74	74,78	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	89,74	2.306,56
12.3	92864	SINAPI	ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 30,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	7,34	6,10	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,34	657,41
12.4	92759	SINAPI	ARMADA DE PLATA DE VIGA DE LIMA ESTABRUTA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	11,46	9,28	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11,46	256,86
12.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	181,23	159,36	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	181,23	288,45
13			BALDRAME						4.332,34
13.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCC = ZOMPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	381,97	326,64	m³	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	381,97	919,36
13.2	94538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	54,77	45,64	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54,77	1.389,85
13.3	92884	SINAPI	ARMADA UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 30,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	7,32	6,10	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,32	709,02
13.4	94548	SINAPI	ARMADA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	18,88	11,40	KG	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	18,88	441,04
13.5	92558	SINAPI	ESCALONAMENTO MANUAL DE VIGA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,40 M, AF_04/2016	74,95	62,42	m³	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	74,95	222,01
13.6	92673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	181,23	159,36	m²	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	181,23	648,63

13.7	74106/001	SINAPI	IMPRESA/ABUNDANCIA DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAIS DENOMIN. DIVERSAS	INPE - INTERMEDIABILIDADES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	15,70	9,45	11,34	178,04
14.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = ZIMPA, TACO 1,2,7,8 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	2,54	326,64	801,97	2.785,84
14.2	92258	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_08/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,38	62,42	74,90	482,87
14.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULULAR, APLICAÇÃO EM FIOS OU RODRE, ESPESSURA DE 5 CM - AF_08/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2023	82,35	98,82	28,90
14.4	92388	SINAPI	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-35 DE Ø 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	99,54	7,00	8,40	785,74
14.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	2,54	159,38	181,22	484,73
15.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = ZIMPA, TACO 1,2,7,8 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,38	326,64	801,97	227,34
15.2	96136	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERIADA, 803 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	11,73	45,64	54,77	642,43
15.3	92883	SINAPI	ARMADILHA UTILIZANDO AÇO CA-35 DE Ø 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	61,78	7,00	8,40	518,50
15.4	94943	SINAPI	ARMADILHA DE BICO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_05/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	9,05	11,40	13,68	223,80
15.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,38	159,38	181,22	110,91
16.1	74077/002	SINAPI	SERVIÇOS EVENTUAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	25,00	4,13	4,96	125,90
16.2	9537	SINAPI	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GRABITO DE TABUAS CORRIDAS PONTOLETADAS, COM REAPROPOSITAMENTO DE 10 VIZES. LIMPEZA FINAL DA OBRA	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	200,00	2,38	2,86	971,20
16.3	347802	SINAPI	PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO, COM MEMÓRIA DE CÁLCULO E MEMORIAL DESCRITIVO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	H	11,00	95,19	114,23	1.370,74
16.4	74120	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMBUSTÍVEL, 1" EM, COM PROTUBÉRIA C/ E REAPROPOSITAMENTO DE 2X	CANT - CANTIERO DE OBRAS	m²	84,00	48,26	57,91	1.706,87

Total sem ITC R\$ 70.139,22  
 Total de ITC R\$ 34.025,84  
 Total Geral R\$ 84.155,07

*Luciano Trindade Ribeiro*  
 LUCIANO TRINDADE RIBEIRO  
 CAU/R\$-A27055-9

**Luciano T. Ribeiro EIRELI**  
 CNPJ 30.048.567/0001-07  
 97700-000 SANTIAGO-RS

**Luciano Trindade Ribeiro**  
 Arquiteto e Urbanista  
 CAU: A 670359

SANTIAGO, 09 DE DEZEMBRO DE 2018.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL
EDIFICAÇÃO	R\$ 13.199,03 40%	R\$ 13.199,03 40%	R\$ 6.599,51 20%	R\$ 32.997,56
CALÇAMENTO	R\$ 6.480,12 50%	R\$ 6.480,12 50%		R\$ 12.960,23
MUROS		R\$ 16.212,53 50%	R\$ 16.212,53 50%	R\$ 32.425,06
SERVIÇOS EVENTUAIS	R\$ 2.308,88 40%	R\$ 2.308,88 40%	R\$ 1.154,44 20%	R\$ 5.772,20
TOTAL PARCELA	R\$ 21.988,02	R\$ 38.200,56	R\$ 23.966,49	
% PARCELA	26%	45%	28%	
TOTAL ACUMULADO	R\$ 21.988,02	R\$ 60.188,58	R\$ 84.155,07	R\$ 84.155,07
% ACUMULADO	26%	72%	100%	100%

SANTIAGO, 03 DE DEZEMBRO DE 2018.



**LUCIANO TRINDADE RIBEIRO**

CAU/RS: A67035-9

Luciano Trindade Ribeiro  
Arquiteto e Urbanista  
CAU: A 670359

**Luciano T. Ribeiro EIRELI**  
CNPJ 30.048.567/0001-07  
97700-000 SANTIAGO-RS




COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)		
OBRA: GUARITA, MURO E CALÇAMENTO DO PARQUE DE OBRAS		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,36%
1.1	Administração Central e Local	3,00%
1.2	Seguros + Garantia	0,80%
1.3	Riscos	0,97%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	TRIBUTOS	
2.1	Pis	0,65%
2.2	Colins	3,00%
2.3	ISS	3,00%
3.0	LUCRO	
3.1	Lucro	6,29%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	20,00%

Segundo acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo deve ser feito da seguinte maneira:

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)

*Luciano T. Ribeiro Eireli*

**Luciano T. Ribeiro EIRELI**  
**CNPJ 30.048.567/0001-07**  
**97700-000 SANTIAGO-RS**

*[Handwritten signatures]*



**DECLARAÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA  
SEM DESONERAÇÃO  
CONFORME SINAPI/RS**

Declaro para os devidos fins que o percentual de encargos sociais utilizados para o orçamento da obra de **PROJETO DE REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL**, de acordo com tabela SINAPI, são de 113,15 % (hora) e 70,84 % (mês), conforme composição discriminada abaixo:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA (%)	MÊS (%)
Grupo A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
Grupo B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,90	Não incide
B2	Feriados	4,24	Não incide
B3	Auxílio enfermidade	0,91	0,70
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença paternidade	0,06	0,05
B6	Faltas justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de chuva	1,35	Não incide
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B9	Férias gozadas	8,63	6,65
B10	Salário maternidade	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,77%</b>	<b>16,39%</b>
Grupo C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,02	3,86
C2	Aviso prévio trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias indenizadas	4,51	3,47
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,58	3,53
C5	Indenização adicional	0,42	0,33
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,65%</b>	<b>11,28%</b>
Grupo D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre o Grupo B	16,48	6,03
D2	Reincidência de Grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,45	0,34
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>16,93%</b>	<b>6,37%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>113,15%</b>	<b>70,84%</b>

SANTIAGO, 03 DE DEZEMBRO DE 2018.

  
**Luciano T. Ribeiro EIRELI**  
 CNPJ 30.048.567/0001-07  
 97700-000 SANTIAGO-RS