

## Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b>
REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

### BDI 1

<b>TIPO DE OBRA</b>
Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,97%
Seguro e Garantia	SG	1,00%
Risco	R	1,00%
Despesas Financeiras	DF	1,00%
Lucro	L	7,80%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>21,00%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

TRÊS CORAÇÕES/MG  
Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020  
Data

Responsável Técnico

**Nome:** RENAN NEVES DE OLIVEIRA VILLELA

**CREA/CAU:** 219067/D-MG

**ART/RRT:** 5838066

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS C	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FE	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 0
-------------------------	-----------------------	---	--	-------------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1.</b>	<b>REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DA REDE F</b>	<b>593.655,92</b>	% Período:	7,00%	17,63%	14,61%	15,14%	15,14%	30,48%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.379,59	% Período:	100,00%											
1.2.	DEMOLIÇÕES	2.321,18	% Período:	50,00%	50,00%										
1.3.	REVESTIMENTO PILARES METÁLICOS	7.737,62	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	11.501,43	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5.	REVESTIMENTO	71.336,11	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%									
1.6.	COBERTURA	261.320,19	% Período:		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.7.	CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL	49.107,57	% Período:				50,00%	50,00%							
1.8.	PISO	170.726,35	% Período:							100,00%					
1.9.	SERVIÇOS FINAIS	10.225,88	% Período:						100,00%						
<b>Total: R\$ 593.655,92</b>				%:	7,00%	17,63%	14,61%	15,14%	15,14%	30,48%					
				Repasso:	-	-	-	-	-	-					
				Contrapartida:	41.560,54	104.644,60	86.730,89	89.883,83	89.883,83	180.952,23					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				<b>Investimento:</b>	<b>41.560,54</b>	<b>104.644,60</b>	<b>86.730,89</b>	<b>89.883,83</b>	<b>89.883,83</b>	<b>180.952,23</b>					
				%:	7,00%	24,63%	39,24%	54,38%	69,52%	100,00%					
				Repasso:	-	-	-	-	-	-					
				Contrapartida:	41.560,54	146.205,14	232.936,03	322.819,86	412.703,69	593.655,92					
				Outros:	-	-	-	-	-	-					
				<b>Investimento:</b>	<b>41.560,54</b>	<b>146.205,14</b>	<b>232.936,03</b>	<b>322.819,86</b>	<b>412.703,69</b>	<b>593.655,92</b>					

TRÊS CORAÇÕES/MG

Local

quinta-feira, 30 de janeiro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: RENAN NEVES DE OLIVEIRA VILLELA

CREA/CAU: 219067/D-MG

ART/RRT: 5838066

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES	APelido DO EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRÊS CORAÇÕES/MG
			BDI 1 21,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									593.655,92	
0			REFORMA DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA					-	593.655,92	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.379,59	
1.1.			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.110,65	BDI 1	1.343,89	1.343,89	RA
1.1.1.	SETOP-MG	ED-50152								
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,00	515,00	BDI 1	623,15	3.738,90	RA
1.1.3.	SETOP-MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	680,00	BDI 1	822,80	822,80	RA
1.1.4.	SETOP-MG	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MES	50,00	12,00	BDI 1	14,52	726,00	RA
1.1.5.	SETOP-MG	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	300,00	7,57	BDI 1	9,16	2.748,00	RA
1.2.			DEMOLIÇÕES					-	2.321,18	
1.2.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,20	71,90	BDI 1	87,00	1.757,40	RA
1.2.2.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	20,20	18,77	BDI 1	22,71	458,74	RA
1.2.3.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	20,20	4,30	BDI 1	5,20	105,04	RA
1.3.			REVESTIMENTO PILARES METÁLICOS					-	7.737,62	
1.3.1.	SETOP-MG	ED-49746	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 150 MM	M	16,00	17,11	BDI 1	20,70	331,20	RA
1.3.2.	SETOP-MG	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,42	339,68	BDI 1	411,01	994,64	RA
1.3.3.	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	281,32	6,35	BDI 1	7,68	2.160,54	RA
1.3.4.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	112,66	6,47	BDI 1	7,83	882,13	RA
1.3.5.	SINAPI	92420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	13,20	71,47	BDI 1	86,48	1.141,54	RA
1.3.6.	SINAPI	92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,64	184,98	BDI 1	223,83	590,91	RA
1.3.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,53	276,20	BDI 1	334,20	1.179,73	RA
1.3.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	9,76	9,22	BDI 1	11,16	108,92	RA
1.3.9.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	4,20	68,48	BDI 1	82,86	348,01	RA
1.4.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	11.501,43	
1.4.1.	SINAPI	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	37,25	63,51	BDI 1	76,85	2.862,66	RA
1.4.2.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	120,20	59,40	BDI 1	71,87	8.638,77	RA
1.5.			REVESTIMENTO					-	71.336,11	
1.5.1.	SINAPI	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	264,70	2,75	BDI 1	3,33	881,45	RA

RECURSO  
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES	APelido DO EMPREENDIMENTO REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 11-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TRÊS CORAÇÕES/MG
			BDI 1 21,00%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									<b>593.655,92</b>	
1.5.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	264,70	24,85	BDI 1	30,07	7.959,53	RA
1.5.3.	SETOP-MG	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M2	1.800,53	2,45	BDI 1	2,96	5.329,57	RA
1.5.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.065,23	2,20	BDI 1	2,66	5.493,51	RA
1.5.5.	SETOP-MG	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	2.065,23	10,10	BDI 1	12,22	25.237,11	RA
1.5.6.	SETOP-MG	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.065,23	10,58	BDI 1	12,80	26.434,94	RA
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>261.320,19</b>	
1.6.1.	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	30,00	1.617,49	BDI 1	1.957,16	58.714,80	RA
1.6.2.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	UN	15,00	1.073,31	BDI 1	1.298,71	19.480,65	RA
1.6.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.668,17	60,92	BDI 1	73,71	122.960,81	RA
1.6.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.668,17	24,52	BDI 1	29,67	49.494,60	RA
1.6.5.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	142,90	43,36	BDI 1	52,47	7.497,96	RA
1.6.6.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	147,30	17,79	BDI 1	21,53	3.171,37	RA
<b>1.7.</b>			<b>CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL</b>					-	<b>49.107,57</b>	
1.7.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	147,30	119,32	BDI 1	144,38	21.267,17	RA
1.7.2.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	73,65	34,95	BDI 1	42,29	3.114,66	RA
1.7.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	92,80	25,70	BDI 1	31,10	2.886,08	RA
1.7.4.	SETOP-MG	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	2,74	36,48	BDI 1	44,14	120,94	RA
1.7.5.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,74	18,77	BDI 1	22,71	62,23	RA
1.7.6.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	2,74	4,30	BDI 1	5,20	14,25	RA
1.7.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,47	57,28	BDI 1	69,31	379,13	RA
1.7.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,74	34,73	BDI 1	42,02	199,17	RA
1.7.9.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	91,20	37,15	BDI 1	44,95	4.099,44	RA
1.7.10.	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	74,00	189,46	BDI 1	229,25	16.964,50	RA
<b>1.8.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>170.726,35</b>	
1.8.1.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	48,83	62,59	BDI 1	75,73	3.697,90	RA
1.8.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	32,00	89,63	BDI 1	108,45	3.470,40	RA
1.8.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	77,68	105,33	BDI 1	127,45	9.900,32	RA

RECURSO  
↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0) PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 11-19 (N.DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0) TRÊS CORAÇÕES/MG	<b>BDI 1</b> 21,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>593.655,92</b>										
1.8.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	77,68	0,83	BDI 1	1,00	77,68	RA
1.8.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	776,80	1,17	BDI 1	1,42	1.103,06	RA
1.8.6.	SETOP-MG	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	1.553,77	2,31	BDI 1	2,80	4.350,56	RA
1.8.7.	SETOP-MG	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	1.553,77	78,20	BDI 1	94,62	147.017,72	RA
1.8.8.	SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1.045,95	0,88	BDI 1	1,06	1.108,71	RA
<b>1.9.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>10.225,88</b>	
1.9.1.	SETOP-MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.668,17	5,07	BDI 1	6,13	10.225,88	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

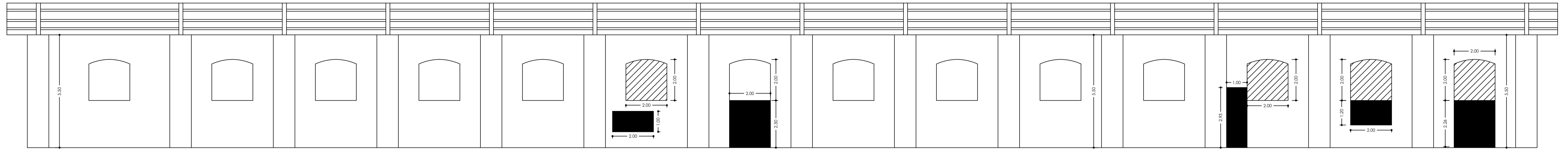
TRÊS CORAÇÕES/MG  
**Local**  
  
quinta-feira, 30 de janeiro de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** RENAN NEVES DE OLIVEIRA VILLELA  
**CREA/CAU:** 219067/D-MG  
**ART/RRT:** 5838066

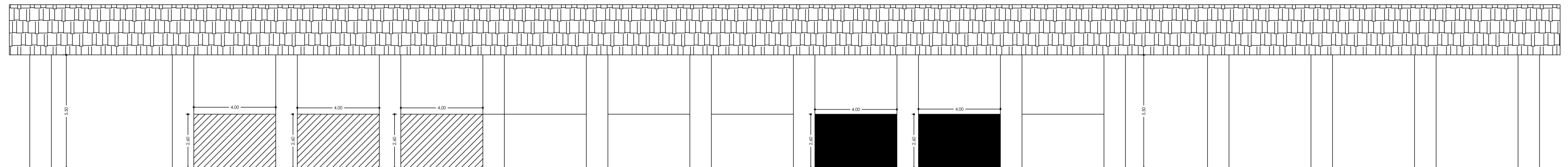
RECURSO ↓

# PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA

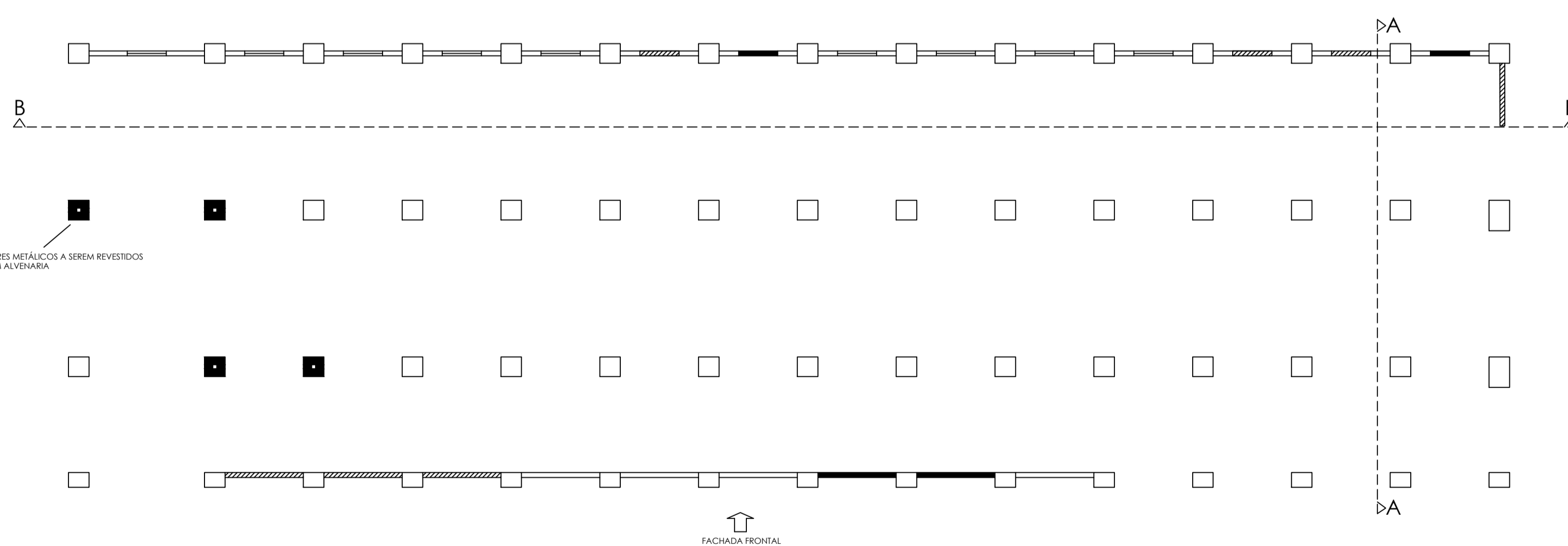
(DEMOLIÇÕES / CONSTRUÇÕES)



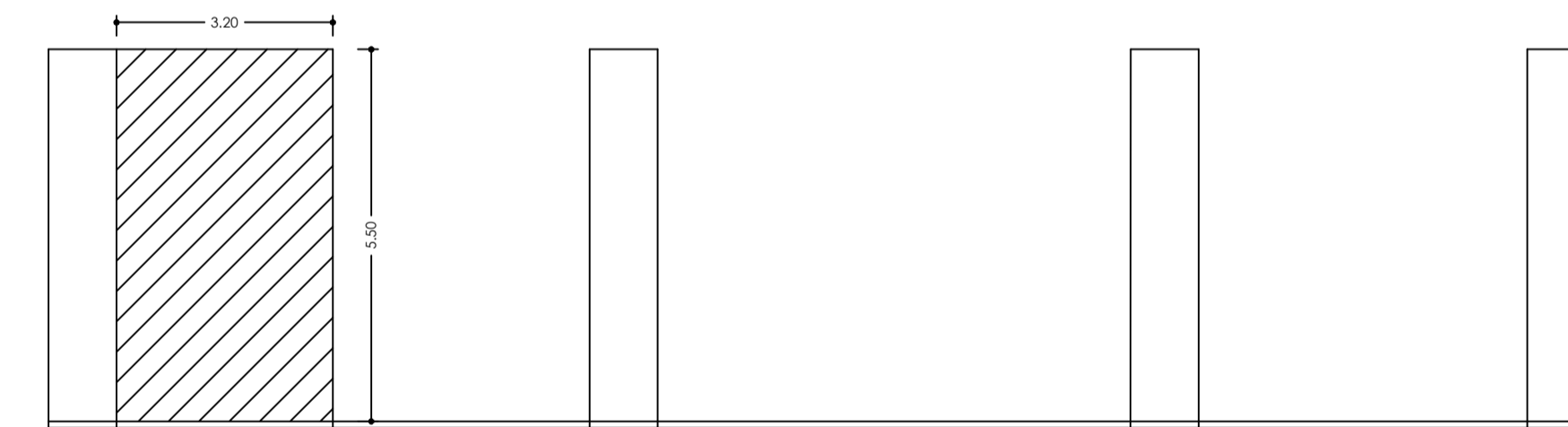
CORTE BB  
ESCALA: 1:100



FACHADA FRONTAL  
ESCALA: 1:100



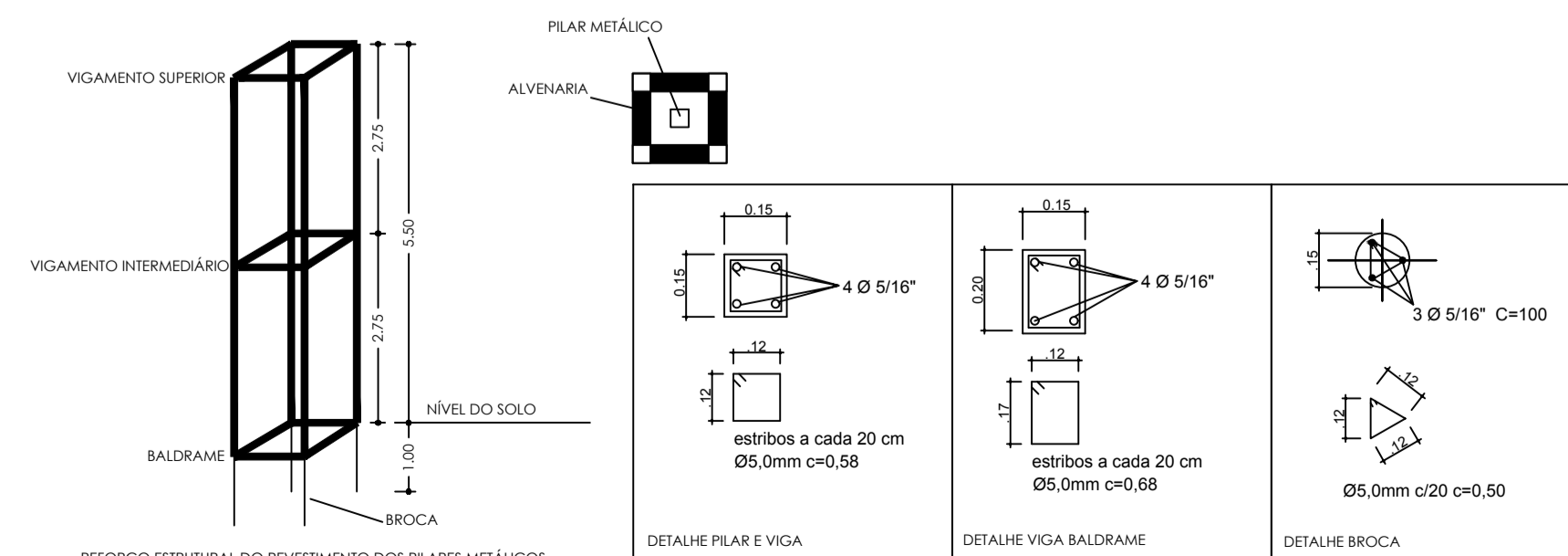
PLANTA BAIXA - DEMOLIÇÕES / CONSTRUÇÕES  
ESCALA: 1:200



CORTE AA  
ESCALA: 1:100

LEGENDA:

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
- CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA



PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES</b>		
ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO - REFORMA E REVITALIZAÇÃO DO ANTIGO GALPÃO DA REDE FERROVIÁRIA		
EDIFICAÇÃO: PÚBLICA ENDEREÇO: RUA CABO BENEDITO ALVES BAIRRO: COTIA TRÊS CORAÇÕES - MG	ÁREA: CONSTRUÇÃO: 1.668,17 M <sup>2</sup>	ESCALA APROXIMADA: INDICADA DATA: 30/01/2020
RESP. PELO PROJETO: NOME: RENAN NEVES DE OLIVEIRA VILLELA CREA: 215.067/D-MG TIT. PROF.: ENGENHEIRO CIVIL	ASSINATURA: _____	PROJETO: 01 FOLHA: 02/02
PROPRIETÁRIO: NOME: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS CORAÇÕES CPF: 17.955.535/0001-19		
ASSINATURA: _____		