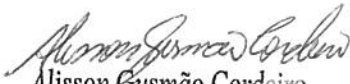


**SÃO JOÃO DA PONTE**  
**"TEMPO DE RECONSTRUIR"**  
**2017-2020**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE									
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS						FOLHA Nº:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA PONTE						DATA: 20/02/2020			
OBRA: OBRA:REFORMA E EXECUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA NO POVOADO DE SANTA RITA						FORMA DE EXECUÇÃO:			
POVOADO DE SANTA RITA						( )	DIRETA	( X )	INDIRETA
SÃO JOÃO DA PONTE					BDI	20%	Total	133.771,67	
Item	Serviço	UN.	Base	CÓDIGO	Quant.	Custo Unit.(R\$)	Preço Unit.(R\$)	Valor Total.(R\$)	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 5.529,48</b>	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,5X1,0 M.	M²	SINAPI	74209/001	1,50	R\$ 312,06	R\$ 374,47	R\$ 561,71	
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M	SETOP	LOC-OBR-005	522,46	R\$ 6,79	R\$ 8,15	R\$ 4.258,05	
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	SETOP	RO-41599	5,58	R\$ 105,99	R\$ 127,19	R\$ 709,72	
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO EM TERRA</b>							<b>R\$ 1.140,56</b>	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	SINAPI	93358	14,80	R\$ 52,49	R\$ 62,99	R\$ 932,25	
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M²	SINAPI	94098	37,00	R\$ 4,69	R\$ 5,63	R\$ 208,31	
<b>3.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 17.549,43</b>	
3.1	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>								
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	SINAPI	96619	11,34	R\$ 19,69	R\$ 23,63	R\$ 267,96	
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	SINAPI	92916	91,73	R\$ 9,53	R\$ 11,44	R\$ 1.049,39	
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	SINAPI	92919	96,87	R\$ 7,56	R\$ 9,07	R\$ 878,61	
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	SINAPI	92915	51,64	R\$ 10,54	R\$ 12,65	R\$ 653,25	
3.1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	SETOP	EST-CON-085	5,23	R\$ 340,80	R\$ 408,96	R\$ 2.138,86	
3.2	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	M2	SINAPI	96619	15,54	R\$ 19,69	R\$ 23,63	R\$ 367,21	
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	M2	SINAPI	96533	76,00	R\$ 70,17	R\$ 84,20	R\$ 6.399,20	
3.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	SINAPI	92917	154,41	R\$ 8,64	R\$ 10,37	R\$ 1.601,23	
3.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	SINAPI	92915	85,82	R\$ 10,54	R\$ 12,65	R\$ 1.085,62	
3.3.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	SETOP	EST-CON-085	7,60	R\$ 340,80	R\$ 408,96	R\$ 3.108,10	
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 84.667,52</b>	
4.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHA DE QUADRA POLIESP. ORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	M²	SETOP	EST-MET-030	557,06	R\$ 74,73	R\$ 89,68	R\$ 49.957,14	
4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	SETOP	ED-13852	679,42	R\$ 37,52	R\$ 45,02	R\$ 30.587,49	
4.3	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	M	SINAPI	94228	64,40	R\$ 53,35	R\$ 64,02	R\$ 4.122,89	
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.002,25</b>	
5.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	SINAPI	74106/1	95,00	R\$ 8,79	R\$ 10,55	R\$ 1.002,25	
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 506,34</b>	
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	SINAPI	87475	3,00	R\$ 57,25	R\$ 68,70	R\$ 206,10	
6.2	<b>REVESTIMENTO</b>								
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	SINAPI	87893	6,00	R\$ 4,63	R\$ 5,56	R\$ 33,36	
6.2.2	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.	M²	SINAPI	87775	6,00	R\$ 37,07	R\$ 44,48	R\$ 266,88	
<b>7.0</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 9.803,51</b>	
7.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m²	SETOP	URB-PAS-006	171,60	R\$ 36,54	R\$ 43,85	R\$ 7.524,66	

*Alisson Gusmão Cordeiro*  
**Alisson Gusmão Cordeiro**  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 167936/D


Item	Serviço	UN.	Base	CÓDIGO	Quant.	Custo Unit.(R\$)	Preço Unit.(R\$)	Valor Total.(R\$)
7.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	SINAPI	68053	171,60	R\$ 4,80	R\$ 5,76	R\$ 988,42
7.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m²	SETOP	TER-REG-005	171,60	6,27	R\$ 7,52	R\$ 1.290,43
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.780,16</b>
8.1	PINTURA PISO							
8.1.1	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	SINAPI	41595	146,02	R\$ 9,02	R\$ 10,82	R\$ 1.579,94
8.2	PINTURA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS							
8.2.1	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	SETOP	PIN-LAT-005	251,80	R\$ 8,64	R\$ 10,37	R\$ 2.611,17
8.3	PINTURA POSTE							
8.3.1	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO, Inclusive fundo anticorrosivo.	M	SETOP	AUX-PIN-005	99,00	R\$ 4,96	R\$ 5,95	R\$ 589,05
<b>9.0</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 874,37</b>
9.1	TUBO PVC ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM.	M	SINAPI	89578	28,80	R\$ 25,30	R\$ 30,36	R\$ 874,37
<b>10.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 7.918,05</b>
10.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8	M²	SINAPI - INSUMO	10927	139,04	R\$ 14,71	R\$ 17,65	R\$ 2.454,06
10.2	PILARETE DE CONCRETO 17X20CM CONCRETO 20MPA, A PARENTENA FACE EXTERNA, INCLUSIVE FORMAEAÇO, E MGUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	m³	SETOP	SEE-EST-010	0,71	R\$ 1.672,18	R\$ 2.006,62	R\$ 1.424,70
10.3	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM	M	SEINFRA	I2171	26,00	39,71	R\$ 47,65	R\$ 1.238,90
10.4	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	SETOP	LIM-GER-005	522,46	R\$ 4,47	R\$ 5,36	R\$ 2.800,39
CONTRATANTE:		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:						
DANILO WAGNER VELOSO		ALISSON GUSMAO CORDEIRO						
PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG		Engº. Responsável CREA MG 167.936/D						

  
**Alisson Gusmão Cordeiro**  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 167936/D

# SÃO JOÃO DA PONTE

## "TEMPO DE RECONSTRUIR" 2017-2020

PREFEITURA: DE SÃO JOÃO DA PONTE											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					FOLHA Nº						
PREFEITURA: DE SÃO JOÃO DA PONTE					DATA: 20/02/2020						
OBRA: OBRA: REFORMA E EXECUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA NO POVOADO DE SANTA RITA											
LOCAL: POVOADO DE SANTA RITA											
PRAZO [ 60 DIAS											
FORMA DE EXECUÇÃO ( ) DIRETA ( X ) INDIRETA											
Item	SÃO JOÃO DA PONTE			mês 1			mês 2			Total	
	Seviço	Total	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.529,48	100%	69.398,580		5.529,480		-		5.529,48	100%
2.0	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA	1.140,56	100%			1.140,560		-		1.140,56	100%
3.0	INFRAESTRUTURA	17.549,43	100%			17.549,430		-		17.549,43	100%
4.0	SISTEMA DE COBERTURA	84.667,52	40%			33.867,010	60%	50.800,51		84.667,52	100%
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.002,25	100%			1.002,250		-		1.002,25	100%
6.0	ALVENARIA/REVESTIMENTO	506,34	100%			506,340		-		506,34	100%
7.0	PISOS	9.803,51	100%			9.803,510		-		9.803,51	100%
8.0	PINTURA	4.780,16				-	100%	4.780,16		4.780,16	100%
9.0	DRENAGEM	874,37				-	100%	874,37		874,37	100%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.918,05				-	100%	7.918,05		7.918,05	100%
TOTAL										R\$ 133.771,67	
CONTRATANTE:											
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:											
DANILO WAGNER VELOSO					ALISSON GUSMAO CORDEIRO						
PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG											
Eng. Responsável CREA MG 167.936/D											

  
**Alisson Gusmão Cordeiro**  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 167936/D

# SÃO JOÃO DA PONTE

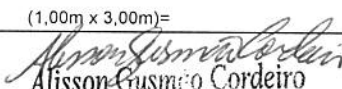
## "TEMPO DE RECONSTRUIR"

2017-2020

PREFEITURA: DE SÃO JOÃO DA PONTE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA: DE SÃO JOÃO DA PONTE		FOLHA Nº	
OBRA: REFORMA E EXECUÇÃO DA COBERTURA DA QUADRA NO POVOADO DE SANTA RITA		DATA: 20/02/2020	
LOCAL:	POVOADO DE SANTA RITA	FORMA DE EXECUÇÃO:	( ) DIRETA ( X ) INDIRETA
ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>Serviços preliminares</b>		
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - GOVERNO DO ESTADO	(1,00X1,5)=	1,50 M²
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	(30,20x17,30)=	522,46 m²
1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	(18sapatas x 1,20m x 1,20m x 0,20m)= (2vigas x 0,20m x 0,2m x 30,20m)= alvenaria (1,00m x 0,20m x 3,00m)=	5,58 M³
<b>2.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO EM TERRA</b>		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	(18sapatas x 1,00m x 1,00m x 0,40m)= (2vigas x 0,20m x 0,40m x 30,20m)= (2vigas x 0,20m x 0,40m x 17,30m)=	14,80 m³
2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	(18sapatas x 1,00m x 1,00m )= (2vigas x 0,20m x 30,20m)= (2vigas x 0,20m x 17,30m)+	37,00 m²
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	(18sapatas x 0,70m x 0,90m )=	11,34 m²
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	(374,40m x 0,245kg/m)=	91,73 kg
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	(157,00 m x 0,617 kg/m) =	96,87 kg
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	(335,3m x 0,154kg/m)=	51,64 kg
3.1.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	(18sapatas x 0,75m x 0,95m x 0,25m)= (18pilares x 0,50m x 0,30m x 0,75m)=	5,23 m³
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>		
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS	(2vigas x 0,20m x 30,20m)= (2vigas x 0,20m x 17,30m)=	15,54 M²
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES.	(2vigas x 0,80m x 30,20m)= (2vigas x 0,80m x 17,30m)=	76,00 M²
3.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	(390,9m x 0,395kg/m)=	154,41 kg
3.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	(557,3m x 0,154kg/m)=	85,82 kg
3.3.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	(2vigas x 0,20m x 0,40m x 30,20m)= (2vigas x 0,20m x 0,40m x 17,30m)=	7,60 m³
<b>4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>		
4.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADODE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	(30,20m x 17,30m)=	557,06 m²
4.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	(32,20m x 21,10m)=	679,42 m²
4.3	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	(32,20m x 2unds)=	64,40 m
<b>5.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
5.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	(2vigas x 1,00m x 30,20m)= (2vigas x 1,00m x 17,30m)=	95,00 m²
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIA/REVESTIMENTO</b>		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	(1,00m x 3,00m)=	3,00 m²

  
**Alisson Gusmano Cordeiro**  
 Eng. Civil e Seg. do Trabalho  
 CREA-MG 157956/D

<b>6.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	(1,00m x 3,00m x 2 face)=	6,00	m <sup>2</sup>
6.2.2	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.	(1,00m x 3,00m x 2 face)=	6,00	m <sup>2</sup>
<b>7.0</b>	<b>PISOS</b>			
7.1	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	(17,60m x 3,00m)= (17,60m x 3,00m)= (33,00m x 2,00m)=	171,60	m <sup>2</sup>
7.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	(17,60m x 3,00m)= (17,60m x 3,00m)= (33,00m x 2,00m)=	171,60	m <sup>2</sup>
7.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	(17,60m x 3,00m)= (33,00m x 2,00m)=	171,60	m <sup>2</sup>
<b>8.0</b>	<b>Pintura</b>			
<b>8.1</b>	<b>PINTURA PISO</b>			
8.1.1	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	Futsal - 27,00m +27,00m +14,00m+14,00m+14,00m+18,84m+15,59m+15,59m = 146,02m	146,02	m <sup>2</sup>
<b>8.2</b>	<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS</b>			
8.2.1	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, INCLUSIVE FUNDO SELADOR	(17,60m x 2,95m)= (17,60m x 2,95m)= (27,40m x 2,20m)= (27,40m x 3,20m)=	251,80	m <sup>2</sup>
<b>8.3</b>	<b>PINTURA POSTE</b>			
8.3.1	PINTURA ESMALTE EM POSTES OU TUBULAÇÕES 2 DEMÃO, Inclusive fundo anticorrosivo.	(3X17)+(6X5)= (9,00m x 2und)=	99,00	M
<b>9.0</b>	<b>DRENAGEM</b>			
9.1	TUBO PVC ÁGUA PLUVIAL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM.	(2,00descida x 6,20m)= (2,00descida x 8,20m)=	28,8	m
<b>10.0</b>	<b>Limpeza Geral</b>			
10.1	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8	(17,60m x 3,95m x 2und)=	139,04	M
10.2	PILARETE DE CONCRETO 17X20CM CONCRETO 20MPA, APARENTENA FACE EXTERNA, INCLUSIVE FORMAE AÇO, EM GUARDA - CORPO NAS CIRCULAÇÕES	(12und x 0,17m x 0,20m x 1,75m)=	0,71	m <sup>3</sup>
10.3	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM	(4und x 6,50m) =	26,00	m
10.4	LIMPEZA GERAL DE OBRA	(30,20m x 17,30m)=	522,46	m <sup>2</sup>
CONTRATANTE:		ENGENHEIRO RESPONSÁVEL:		
DANILO WAGNER VELOSO PREFEITO MUNICIPAL SÃO JOÃO DA PONTE - MG		ALISSON GUSMÃO CORDEIRO Eng. Responsável CREA MG 167.936/D		

  
 Alisson Gusmão Cordeiro  
 Eng. Civil e Arquiteto  
 CREA-MG 167.936/D