



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Of. nº 723 / GABI / 2021

Ponte Nova, 19 de outubro de 2021.

À Sua Excelência o Senhor
Vereador Antônio Carlos Pracatá de Sousa
Presidente da Câmara Municipal de Ponte Nova
Ponte Nova – MG

Assunto: Resposta ao ofício nº 865/2021/SAPL/DGRI.

Senhor Presidente:

Em atenção **Of. 865/2021/SAPL/SG – Requerimento 207/2021**, protocolado sob nº 1194/2021, aprovado por unanimidade, requerimento de autoria da Vereadora Suellenn Christina Nascimento Monteiro e do Vereador Wagner Luiz Tavares Gomides, solicitando informações sobre as obras na região da antiga rodoviária (projeto novo centro, incluindo as obras do antigo Hotel Glória), informamos:

1. O prazo para conclusão das obras da "Reforma da Antiga Rodoviária" é de aproximadamente 1 (um) mês, já estando na fase final de acabamento. O valor para conclusão dos serviços é de R\$ 65.717,77 (sessenta e cinco mil, setecentos e dezessete reais e setenta e sete centavos).
2. O prazo para conclusão das obras da "Reforma da Secretaria Municipal de Saúde (SEMSA) / Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação (SEMASH) é de aproximadamente 1 (um) mês, já estando na fase final de acabamento. O valor para conclusão dos serviços é de R\$ 456.977,55 (quatrocentos e cinquenta e seis mil, novecentos e setenta e sete reais e cinquenta e cinco centavos).
3. Em anexo, encaminhamos os contratos, as referidas medições, e o comprovante de envio no SICOM/SIS das obras relacionadas nos itens 1 e 2 acima, do período de outubro de 2020 até a presente data, conforme solicitação. (Anexos 1 e 2).
4. Com relação à obra do Hotel Glória, após a tentativa de devolução do imóvel para o Município pela CODEMIG, através do comunicado de rescisão unilateral do Contrato de Cessão de Uso nº 4.497, o Município entrou com ação civil pública, processo nº 5001034-42.2021.8.13.0521, para que a atual CODEMGE possa reparar o dano causado e realizar as obras de reforma e restauro do Hotel Glória. Foi então celebrado acordo amigável, homologado em juízo em 27/09/2021. O acordo, em anexo, versa sobre a realização de um novo projeto de reforma/restauro do hotel, de modo a viabilizar o desenvolvimento de atividades culturais no seu interior, transformando-o num Centro Cultural. Pelo acordo, a CODEMGE realizará todo o projeto básico e executivo de reforma e restauro da edificação, com planilha de execução física e financeira, bem como transfere ao Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

os recursos decorrentes do orçamento da obra e, por fim, devolve a posse do imóvel ao Município. Fica a cargo do Município a licitação, acompanhamento e execução da obra, bem como a gestão do imóvel que será transformado em um Centro Cultural. Informamos que esta proposta de reforma e restauro foi aprovada pelo Conselho Municipal de Patrimônio, conforme ata em anexo. (Anexos 3 e 4).

Atenciosamente,

Wagner Mol Guimarães
Prefeito Municipal

Câmara Municipal de Ponte Nova (MG)



PROTOCOLO GERAL 1346/2021
Data: 20/10/2021 - Horário: 13:29
Administrativo



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 1

CONTRATO E MEDIÇÕES OBRA DA ANTIGA RODOVIÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 113/2020

REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Pelo presente instrumento que entre si fazem o **MUNICÍPIO DE PONTE NOVA**, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado **CONTRATANTE**, e de outro **Construtora Russi Ltda**, com sede a Rua Cristóvão Colombo nº 110 apt 201, Bairro João Braz, CEP 36570-000, Viçosa/MG, inscrita no CNPJ sob Nº 25.330.980/0001-11, Insc. Estadual 002805618.00-44, representada neste ato pelo Sr. Roni Aranda Valente, CPF Nº [REDACTED].986.696-[REDACTED] Sócio, denominada **CONTRATADA**, decorrente de licitação **PROCESSO Nº: 054/2020 – PREGÃO Nº: 039/2020**, têm justo e acordado o seguinte, mediante as cláusulas e condições constantes no seu respectivo **EDITAL**, e as demais cláusulas constantes deste instrumento:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente contrato é a execução pela **CONTRATADA** de reforma no imóvel da antiga rodoviária, incluindo material e mão-de-obra, observando os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA/CAU, conforme planilha abaixo:

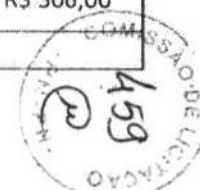


PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA VELHA					
LOCAL: R. ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, S/N - CENTRO, PONTE NOVA - MG, CEP:35430-029		FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 09/2019, SETOP 08/2019 - COM DESONERAÇÃO		()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES				LDI	23,83%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25M	M2	2,50	R\$ 243,59	R\$ 301,63	R\$ 754,07
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	32,50	R\$ 59,99	R\$ 74,28	R\$ 2.414,43
		SUBTOTAL 1:					R\$ 3.168,50
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
		PAREDES, ESTRUTURA E PISO					
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	128,93	R\$ 67,86	R\$ 84,02	R\$ 10.832,97
2.2	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	396,89	R\$ 8,62	R\$ 10,67	R\$ 4.234,78
2.3	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	346,21	R\$ 9,86	R\$ 12,21	R\$ 4.227,22
		ESQUADRIAS					
2.4	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	15,96	R\$ 7,39	R\$ 9,15	R\$ 146,03
2.5	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	107,44	R\$ 10,48	R\$ 12,97	R\$ 1.393,53
		LOUÇAS E METAIS					
2.6	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	10,00	R\$ 40,87	R\$ 50,60	R\$ 506,00
		COBERTURAS					





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.7	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	805,41	R\$ 10,88	R\$ 13,47	R\$ 10.848,87
2.8	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	805,41	R\$ 6,78	R\$ 8,39	R\$ 6.757,38
2.9	DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	42,00	R\$ 3,08	R\$ 3,81	R\$ 160,02
		TRANSPORTE					
2.10	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	311,29	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 423,34
2.11	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	1556,43	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 4.980,58
		SUBTOTAL 2:					R\$ 44.510,72
3		COBERTURA					
		TELHADO					
3.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	575,06	R\$ 14,15	R\$ 17,52	R\$ 10.075,05
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	575,06	R\$ 29,26	R\$ 36,22	R\$ 20.828,67
3.3	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	11,30	R\$ 24,46	R\$ 30,29	R\$ 342,39
3.4	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	36,49	R\$ 37,21	R\$ 46,07	R\$ 1.681,24
		CALHAS, RUFOS E DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL					
3.5	PLU-CAL-030	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM	M	111,11	R\$ 77,72	R\$ 96,24	R\$ 10.693,22
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	72,77	R\$ 27,76	R\$ 34,37	R\$ 2.501,10
3.7	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UNID	10,00	R\$ 26,88	R\$ 33,29	R\$ 332,90
3.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	60,00	R\$ 20,46	R\$ 25,33	R\$ 1.519,80
		LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA					





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.9	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2	230,35	R\$ 21,10	R\$ 26,13	R\$ 6.019,04
3.10	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (toda a laje plana e 30cm nas paredes)	M2	252,87	R\$ 46,85	R\$ 58,01	R\$ 14.668,87
3.11	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM (toda a laje plana e 35cm nas paredes)	M2	256,62	R\$ 12,58	R\$ 15,58	R\$ 3.998,15
		OUTROS					
3.12	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UNID	1,00	R\$ 85,29	R\$ 105,61	R\$ 105,61
3.13	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	214,28	R\$ 40,66	R\$ 50,34	R\$ 10.786,85
3.14	RO-41473	FURO EM CONCRETO Ø = 32,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM	UNID	10,00	R\$ 58,24	R\$ 72,12	R\$ 721,20
3.15	COMP03	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO	M	10,00	R\$ 219,14	R\$ 271,35	R\$ 2.713,50
3.16	COMP04	CHAPÉU CHINÊS Ø32CM PARA DUTO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO	UNID	10,00	R\$ 329,95	R\$ 408,57	R\$ 4.085,70
		COBERTURA POLICARBONATO					
3.17	COMP01	PILARETES EM CONCRETO ARMADO (FCK 20MPA), 4Ø12,50MM, ESTRIBOS Ø5MM A CADA 10CM, ADESIVADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI PROFUNDIDADE DE ANCORAGEM 30CM, DIMENSÕES 20X20CM, ALTURA 1,35M - EMBUTIDOS EM PLATIBANDA	UNID	10,00	R\$ 170,48	R\$ 211,10	R\$ 2.111,00
3.18	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER	KG	343,99	R\$ 8,50	R\$ 10,52	R\$ 3.618,77
3.19	COMP02	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	283,96	R\$ 228,04	R\$ 282,38	R\$ 80.184,62
							R\$ 176.987,68
		SUBTOTAL 3:					
4		PAREDES / DIVISÓRIAS					
4.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	24,46	R\$ 32,03	R\$ 39,65	R\$ 969,81
4.2	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	23,34	R\$ 37,21	R\$ 46,07	R\$ 1.075,17





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.3	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	M2	13,99	R\$ 433,24	R\$ 536,48	R\$ 7.506,29
			SUBTOTAL 4:				R\$ 9.551,27
5		PISOS					
		INTERNO					
5.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (material argiloso para enchimento)	M3	36,44	R\$ 1,06	R\$ 1,31	R\$ 47,86
5.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (material argiloso para enchimento)	M3	36,44	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 29,96
5.3	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	36,44	R\$ 23,13	R\$ 28,65	R\$ 1.043,91
5.4	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 7 CM	M2	121,49	R\$ 28,37	R\$ 35,13	R\$ 4.267,35
5.5	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (inclusive rodapé h=10cm)	M2	231,28	R\$ 59,15	R\$ 73,25	R\$ 16.940,91
		EXTERNO					
5.6	SEE-EST-025	ESPELHO DE DEGRAUS EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (e=3cm)	M3	0,27	R\$ 1.181,03	R\$ 1.462,46	R\$ 388,28
5.7	URB-MFC-015	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	M	63,04	R\$ 53,56	R\$ 66,32	R\$ 4.180,79
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	17,28	R\$ 43,75	R\$ 54,18	R\$ 936,17
5.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	153,61	R\$ 47,73	R\$ 59,11	R\$ 9.079,91
			SUBTOTAL 5:				R\$ 36.915,14
6		REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS					
		PAREDES					
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	95,59	R\$ 2,06	R\$ 2,55	R\$ 243,46





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.2	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	M2	95,59	R\$ 18,77	R\$ 23,24	R\$ 2.221,89
6.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (banheiros e DML)	M2	144,98	R\$ 37,46	R\$ 46,39	R\$ 6.724,88
6.4	84647	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS, INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (minimercado)	M2	229,69	R\$ 105,49	R\$ 130,63	R\$ 30.005,24
		TETOS					
6.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	479,69	R\$ 17,94	R\$ 22,21	R\$ 10.654,00
6.6	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	479,69	R\$ 11,75	R\$ 14,55	R\$ 6.979,21
6.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	479,69	R\$ 1,93	R\$ 2,39	R\$ 1.144,76
6.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	479,69	R\$ 8,94	R\$ 11,07	R\$ 5.310,16
		SUBTOTAL 6:					R\$ 63.283,60
7		REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS					
7.1	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/ MÊS	555,00	R\$ 3,04	R\$ 3,76	R\$ 2.086,90
7.2	AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2	555,00	R\$ 4,83	R\$ 5,99	R\$ 3.322,35
7.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	584,56	R\$ 4,60	R\$ 5,70	R\$ 3.329,33
7.4	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.	M2	584,56	R\$ 29,58	R\$ 36,63	R\$ 21.412,07
7.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	145,29	R\$ 1,69	R\$ 2,10	R\$ 304,48





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

7.6	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA	M2	145,29	R\$ 10,35	R\$ 12,81	R\$ 1.861,85
7.7	COMP05	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M2	125,59	R\$ 83,98	R\$ 103,99	R\$ 13.060,33
7.8	COMP06	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor cinza)	M2	124,69	R\$ 28,80	R\$ 35,66	R\$ 4.446,72
7.9	COMP07	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	M2	334,28	R\$ 26,62	R\$ 32,97	R\$ 11.020,17
7.10	SER-GRA-005	SUORTE EM METALON PARA LETREIROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	M2	29,98	R\$ 200,31	R\$ 248,04	R\$ 7.436,31
		SUBTOTAL 7:					R\$ 68.280,51
8		ESQUADRIAS					
8.1	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	3,69	R\$ 195,17	R\$ 241,68	R\$ 891,81
		JANELAS					
8.2	11942/ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCO, TIPO VENEZIANA TOMADA DE AR, COM CONTRAMARCO	M2	63,35	R\$ 251,84	R\$ 311,86	R\$ 19.756,02
8.3	COMP08	AQUÁRIO PERFIL DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM TIPO FIXO (375x280) CM COMPLETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UNID	2,00	R\$ 1.316,03	R\$ 1.629,64	R\$ 3.259,27
		PORTAS					
8.4	COMP09	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,80x2,70M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID	1,00	R\$ 1.794,49	R\$ 2.222,12	R\$ 2.222,12
8.5	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	R\$ 332,68	R\$ 411,96	R\$ 3.707,60
8.6	COMP10	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,00	R\$ 551,79	R\$ 683,28	R\$ 1.366,55





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.7	COMP11	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	3,00	R\$ 540,25	R\$ 668,99	R\$ 2.006,96
8.8	74136/002	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (conforme memorial descritivo)	M2	42,61	R\$ 499,24	R\$ 618,21	R\$ 26.338,63
SUBTOTAL 8:							R\$ 59.548,96
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
		REDE EXTERNA					
9.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	13,00	R\$ 165,04	R\$ 204,37	R\$ 2.656,81
9.2	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (½), PARA 13 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UNID	1,00	R\$ 982,81	R\$ 1.217,01	R\$ 1.217,01
9.3	SER-GRA-005	PROTEÇÃO PARA CAVALETES EM METALON, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA (vide projeto arquitetônico)	M2	11,76	R\$ 200,31	R\$ 248,04	R\$ 2.916,95
9.4	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	M	8,50	R\$ 15,68	R\$ 19,41	R\$ 164,98
9.5	HID-TUB-375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	M	47,80	R\$ 23,51	R\$ 29,10	R\$ 1.390,98
9.6	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID	16,00	R\$ 428,27	R\$ 530,32	R\$ 8.485,12
		BARRILETE					
9.7	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) (banheiros)	M	52,86	R\$ 19,12	R\$ 23,67	R\$ 1.251,19
9.8	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362) (lojas, minimercado e torneira de jardim)	M	46,90	R\$ 12,01	R\$ 14,87	R\$ 697,40
		RAMAIS					
9.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNID	33,00	R\$ 74,22	R\$ 91,90	R\$ 3.032,70





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.10	COMP12	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	2,00	R\$ 131,24	R\$ 162,51	R\$ 325,02
9.11	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	29,00	R\$ 5,19	R\$ 6,42	R\$ 186,18
9.12	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UNID	3,00	R\$ 47,90	R\$ 59,32	R\$ 177,96
9.13	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	UNID	2,00	R\$ 69,54	R\$ 86,11	R\$ 172,22
SUBTOTAL 9:							R\$ 22.674,52
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO						
10.1	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID	6,00	R\$ 53,26	R\$ 65,94	R\$ 395,64
10.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	3,00	R\$ 52,94	R\$ 65,55	R\$ 196,65
10.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	24,00	R\$ 38,54	R\$ 47,72	R\$ 1.145,28
10.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	10,00	R\$ 5,85	R\$ 7,23	R\$ 72,30
10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	18,65	R\$ 12,07	R\$ 14,95	R\$ 278,81
10.6	89707	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.	UNID	7,00	R\$ 16,53	R\$ 20,46	R\$ 143,22
10.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 139,14	R\$ 172,29	R\$ 344,58
SUBTOTAL 10:							R\$ 2.576,48
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 303,75	R\$ 376,13	R\$ 1.504,51
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	R\$ 519,62	R\$ 643,44	R\$ 1.286,88
11.3	ACE-ASS-005	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	6,00	R\$ 20,37	R\$ 25,23	R\$ 151,37

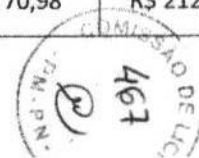




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

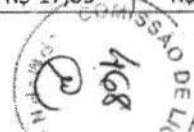
11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	6,00	R\$ 20,34	R\$ 25,19	R\$ 151,12
11.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO (pne)	UNID	2,00	R\$ 87,70	R\$ 108,60	R\$ 217,20
11.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (H=1,20)	M2	6,03	R\$ 257,52	R\$ 318,88	R\$ 1.922,87
11.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 35,45	R\$ 43,90	R\$ 175,59
11.8	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	4,00	R\$ 29,28	R\$ 36,26	R\$ 145,03
11.9	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 523,27	R\$ 647,97	R\$ 1.943,89
11.10	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 11,71	R\$ 14,50	R\$ 43,49
11.11	ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 190,78	R\$ 236,24	R\$ 236,24
11.12	08492/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UNID	4,00	R\$ 126,41	R\$ 156,53	R\$ 626,13
11.13	COMP13	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,35 X 0,50M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 1.451,93	R\$ 1.797,92	R\$ 3.595,84
11.14	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE TORNEIRA E TAMPA EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2,00	R\$ 51,22	R\$ 63,42	R\$ 126,84
11.15	86914	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR (torneiras para limpeza)	UNID	4,00	R\$ 23,47	R\$ 29,06	R\$ 116,23
			SUBTOTAL 11:				R\$ 12.243,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
12.1	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA PA5 H = 7,00 M	UNID	1,00	R\$ 459,07	R\$ 568,47	R\$ 568,47
12.2	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UNID	3,00	R\$ 2,39	R\$ 2,95	R\$ 8,85
12.3	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID	3,00	R\$ 57,32	R\$ 70,98	R\$ 212,94





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.4	ELE-COR-020	CABO DE COBRE NÚ #25MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	4,00	R\$ 11,20	R\$ 13,86	R\$ 55,44
12.5	4618/ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 6,0/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 + 35MMM2	M	25,00	R\$ 11,22	R\$ 13,89	R\$ 347,25
12.6	ELE-CAB-310	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	35,00	R\$ 20,57	R\$ 25,46	R\$ 891,10
12.7	ELE-CAB-300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSES, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	217,49	R\$ 12,94	R\$ 16,02	R\$ 3.484,19
12.8	ELE-ELE-025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	9,60	R\$ 16,64	R\$ 20,60	R\$ 197,76
12.9	ELE-CXS-336	CAIXA DE DERIVAÇÃO, DISJUNTOR POLIFÁSICO 3X125A CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	UNID	1,00	R\$ 1.110,58	R\$ 1.375,22	R\$ 1.375,22
12.10	ELE-PAD-050	CAIXA MEDIDORA CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO CM-2, CARGA INSTALADA <=10KW, BIFÁSICO, COMPLETO	UNID	12,00	R\$ 345,42	R\$ 427,73	R\$ 5.132,76
12.11	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE (Minimercado, área externa, banheiros e DML)	UNID	4,00	R\$ 125,52	R\$ 155,43	R\$ 621,72
12.12	ELE-CAB-270	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1610,40	R\$ 1,82	R\$ 2,25	R\$ 3.623,40
12.13	ELE-CAB-275	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	273,60	R\$ 2,45	R\$ 3,03	R\$ 829,01
12.14	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	378,00	R\$ 3,25	R\$ 4,02	R\$ 1.519,56
12.15	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	417,60	R\$ 1,80	R\$ 2,22	R\$ 927,07
12.16	ELE-CAB-290	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	7,20	R\$ 5,68	R\$ 7,02	R\$ 50,54
12.17	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID	15,00	R\$ 13,81	R\$ 17,09	R\$ 256,35
12.18	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID	1,00	R\$ 13,81	R\$ 17,09	R\$ 17,09





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.19	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UNID	3,00	R\$ 60,71	R\$ 75,17	R\$ 225,51
12.20	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M	89,70	R\$ 12,38	R\$ 15,33	R\$ 1.375,10
12.21	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	217,49	R\$ 17,01	R\$ 21,06	R\$ 4.580,34
12.22	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (escada)	M	78,45	R\$ 22,59	R\$ 27,97	R\$ 2.194,25
12.23	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	310,60	R\$ 45,18	R\$ 55,94	R\$ 17.374,96
12.24	COMP14	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 9W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	18,00	R\$ 39,56	R\$ 48,98	R\$ 881,64
12.25	COMP15	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 18W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	71,00	R\$ 57,98	R\$ 71,79	R\$ 5.097,09
12.26	COMP16	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 36W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	126,00	R\$ 57,98	R\$ 71,79	R\$ 9.045,54
12.27	12096/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20	UNID	81,00	R\$ 101,32	R\$ 125,45	R\$ 10.161,45
12.28	12095/ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	UNID	81,00	R\$ 20,17	R\$ 24,97	R\$ 2.022,57
12.29	12092/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30	UNID	23,00	R\$ 110,85	R\$ 137,26	R\$ 3.156,98
12.30	12094/ORSE	LÂMPADA PAR 30 LED 14W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	UNID	23,00	R\$ 55,11	R\$ 68,24	R\$ 1.569,52
12.31	COMP17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE	UNID	13,00	R\$ 259,36	R\$ 321,16	R\$ 4.175,08





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

		LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70						
12.32	COMP18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	UNID	4,00	R\$ 127,80	R\$ 158,26	R\$ 633,04	
12.33	COMP19	LUMINÁRIA PENDENTE, SEM VIDRO, COM ALOJAMENTO REDONDO, FACHO CONCENTRADO, COM HASTE DE 1,00M, RED. B-1127 DA LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA LED 35W BRANCO NEUTRO (4000K), BASE E40, FLUXO LUMINOSO 4.000 A 5.000LM, IRC>70	UNID	12,00	R\$ 566,55	R\$ 701,56	R\$ 8.418,72	
12.34	11153/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 4.000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	UNID	7,00	R\$ 92,58	R\$ 114,64	R\$ 802,48	
12.35	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	9,00	R\$ 22,82	R\$ 28,25	R\$ 254,25	
12.36	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	6,00	R\$ 158,04	R\$ 195,70	R\$ 1.174,20	
12.37	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	9,00	R\$ 122,53	R\$ 151,73	R\$ 1.365,57	
		SUBTOTAL 12:					R\$ 94.627,01	
13		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						
13.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	R\$ 3,72	R\$ 4,61	R\$ 1.426,41	
13.2	12045/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM - INSTALADO (nome mercado, letras minúsculas)	UNID	16,00	R\$ 140,02	R\$ 173,38	R\$ 2.774,08	
13.3	12047/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50X50CM - INSTALADO (nome mercado, letras maiúsculas)	UNID	2,00	R\$ 174,40	R\$ 215,95	R\$ 431,89	
		SUBTOTAL 13:					R\$ 4.632,38	
TOTAL GERAL DA OBRA:							R\$599.000,00	





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA SEGUNDA: DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

2.1. A execução da obra se dará no prazo fixado, mediante o recebimento da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria Municipal de Obras de Ponte Nova, observado as disposições da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG (*Estabelece normas a serem observadas pelas administrações direta e indireta do Estado e dos Municípios quando da execução de obras públicas e serviços de engenharia*), nos locais constantes Ordem de Serviço indicados no memorial descritivo.

2.2. Compete à **CONTRATADA** a execução dos serviços preliminares e pertinentes ao cumprimento do objeto contratado e outros serviços que se fizerem necessários para a preservação da via pública e conservação dos serviços executados.

2.3. O vencedor deverá prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor do contrato em até 05 (cinco) dias úteis, após a homologação do certame, e sempre antes da assinatura do contrato. Garantia esta que terá seu valor atualizado nas mesmas condições do contrato. Poderá o vencedor optar por uma das seguintes modalidades de garantia: caução em dinheiro, títulos da dívida pública; seguro-garantia ou fiança bancária.

2.3.1. A garantia supramencionada será liberada ou restituída após a execução do contrato, o que se comprovará por meio do competente termo de recebimento de obra emitido pela Secretaria Municipal de Obras.

2.4. A execução da obra terá início no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da Ordem de Serviços, emitida pela Secretaria Municipal de Obras e deverá ser concluída no prazo máximo de até **04 (quatro) meses** podendo ser prorrogado, primeiro, por razões de interesse público devidamente justificado, ou, segundo, por acordo entre as partes, apenas nos casos em que haja fundamentação técnica e/ou operacional devidamente justificada, quando também for o interesse da Administração.

2.4.1. Considerando a importância do objeto contratual, o atraso injustificado do início da execução da obra importará a aplicação e multa por atraso, sem prejuízo a outras sanções editalícias, administrativas, cíveis e penais aplicáveis.

2.5. A **CONTRATADA** deverá apresentar à Secretaria de Obras todos os documentos pertinentes à execução da obra/serviços, em especial:

a) Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Arquitetura e Agronomia - ART-CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - RRT-CAU, relativa à execução da obra/serviço, a ser entregue no prazo máximo de 05 (cinco) dias após assinatura do contrato;

- b) Diário de obra, conforme modelos constantes dos anexos VI-A e VI-B, da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG;
- c) 03 (três) vias dos Boletins de medição, conforme anexo VII da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG.
- d) 03 (três) vias do Relatório Fotográfico de acompanhamento de Obra.

2.6. A **CONTRATANTE** se reserva no direito de rejeitar, no todo ou em parte, a execução dos serviços em desacordo com o contrato ou que não atendam as especificações constantes do Edital ou da proposta comercial, ou ainda, não atendam as normas técnicas aplicáveis à espécie, cabendo à **CONTRATADA** a reparação no prazo máximo de 02 (dois) dias, sob pena de multa por atraso e/ou suspensão do contrato, sem prejuízo a outras penalidades aplicáveis.

2.6.1. A **CONTRATADA** não fica exonerada de suas responsabilidades, por vícios que venham a ser observados após o recebimento da obra/serviço, nos termos do Código Civil e da legislação aplicável à espécie, observando as disposições deste contrato e respectivo Edital.

2.7. Será de responsabilidade da **CONTRATADA** as despesas com manutenção das máquinas e veículos, despesas com motorista, inclusive alimentação e hospedagem, e outras decorrentes da execução do contrato.

2.8. A **CONTRATADA** deverá manter durante a vigência do contrato decorrente da presente licitação, as condições de habilitação previstas no Edital, sob pena de suspensão e/ou rescisão contratual, devendo comprová-los sempre que solicitado pela Administração Municipal.

2.9. Após conclusão dos serviços contratados, a **CONTRATANTE**, através de Comissão de Vistoria ou Servidor designado para este fim, emitirá termo de recebimento provisório, com validade de 05 (cinco) meses, cabendo à **CONTRATADA** a responsabilidade de mantê-la em perfeitas condições de uso e conservação, arcando com os ônus decorrentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



2.10. Decorridos os 05 (cinco) meses, a **CONTRATANTE**, através de Comissão de Vistoria ou Servidor designado para este fim, emitirá Termo de Recebimento Definitivo da Obra e dos Serviços, observado, entretanto, o disposto no subitem 2.6.

2.11. Durante a execução do contrato, a **CONTRATADA** deverá manter toda a documentação a ele pertinente devidamente atualizada diariamente e assinada pelos respectivos responsáveis, devendo apresentá-la, sempre que requisitado, aos responsáveis pela fiscalização da execução do contrato e aos servidores integrantes do sistema de controle interno do Município.

CLÁUSULA TERCEIRA: DO PAGAMENTO

3.1. O pagamento será efetuado de acordo com os serviços prestados, com totalizações quinzenais, até 15 (quinze) dias após apresentação da Nota Fiscal.

3.2. As notas fiscais deverão vir acompanhadas de cópia da certidão de regularidade para com o FGTS, Negativa de Débitos do INSS, Negativa de Débitos com o Município sede da Licitante e dos comprovantes de pagamento dos servidores que trabalharam na execução do objeto e dos respectivos recolhimentos para o Fundo de Garantia e para a Previdência Social dos encargos decorrentes, nos termos da Lei Municipal Nº 2.559 de 20/12/2001, sob pena de suspensão do pagamento.

3.3. A licitante estará sujeita ainda à retenção dos valores devidos ao INSS, na forma disciplinada por aquele órgão, bem como à retenção do Imposto Sobre Serviços (ISSQN), devido ao Município de Ponte Nova, nos termos da Lei Municipal Nº 2.717/2003.

3.4. A nota fiscal deverá conter ainda o número do Processo Licitatório e do Pregão a que se referem e acompanhada da respectiva autorização de serviços.

CLÁUSULA QUARTA: DO VALOR DO CONTRATO

4.1. Pela execução do contrato a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância total de **R\$599.000,00 (quinhentos e noventa e nove mil reais)**, sendo 60% referente à mão de obra e 40% referente a materiais, incluindo os tributos, encargos, fretes, seguros, e demais ônus que existirem para a perfeita execução do objeto relacionado na **CLÁUSULA PRIMEIRA** deste instrumento e seu anexo, valor reajustável nos termos da **CLÁUSULA QUINTA**.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA QUINTA: DA REVISÃO DOS PREÇOS

5.1. As impugnações serão interpostas, por escrito e devidamente fundamentadas, ao responsável pelo Processo, a qual deverá julgá-la após parecer jurídico da Assessoria Jurídica do Município.

5.2. As impugnações se darão em razão de incompatibilidade dos preços contratados com o vigente no mercado.

5.3. Os contratos poderão ser alterados, podendo o preço ser revisto, nas hipóteses e condições previstas na legislação pertinente, mediante requerimento formal da licitante contratada, observado os seguintes procedimentos:

- a) Protocolo do requerimento, dirigido ao Prefeito Municipal, acompanhado de todos os documentos que comprovem o aumento, com planilhas de custos, tabela do fabricante, além de outros que possam complementar o pedido;
- b) Validade do preço reajustado a contar da data efetiva de protocolo do pedido, entendida assim como a data em que se protocolou o último documento comprobatório da alteração de preços.

5.4. Na análise do pedido, a Administração poderá adotar o preço apurado por meio de média aritmética entre os preços pesquisados dentre, no mínimo, três empresas do ramo, ou o preço registrado por órgãos da Administração Pública Federal ou Estadual, ou ainda, índices oficiais de reajuste de preços, definidos pelo poder público competente.

5.5. A licitante contratada se obrigará a manter, enquanto tramita o pedido de revisão de preços, o cumprimento do contrato, sob pena de ser declarado inadimplente, aplicando-se as penalidades previstas neste Edital e na legislação vigente.

CLÁUSULA SEXTA: DAS NORMAS LEGAIS

6.1. A presente licitação será processada e julgada com base na Lei Federal nº 10.520, de 17 de julho de 2.002, regulamentado, no âmbito municipal pelo Decreto nº 11.441, de 11 de dezembro de 2.019 e, subsidiariamente, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1.993.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



6.2. Também norteiam a presente contratação a Instrução Normativa Nº 09, de 17 de dezembro de 2.003, a Consulta nº 732.557, todos do e. Tribunal de Contas de Minas Gerais, os fundamentos do Acórdão nº 286/2007, publicado em 16 de fevereiro de 2.007, do Tribunal de Contas da União, bem como a Lei Complementar nº 147, de 2.014.

6.3. Aplica-se ao contrato decorrente da presente licitação, além dos dispositivos legais previstos no subitem 1.1 e 1.2, as normas da Lei Federal nº 8.078/1.990 (Código de Defesa do Consumidor) e do Código Civil Brasileiro (Lei Federal 10.406/2.002) e outras instituídas pelo Conselho Regional e Federal de Engenharia e Agronomia (CREA) ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU).

6.4. A execução dos serviços contratados deverá respeitar todas as NORMAS REGULAMENTADORAS de proteção à segurança, saúde, higiene e medicina do trabalho, assim definidas pelo Ministério do Trabalho e Emprego/MTE, cabendo ao Município de Ponte Nova exercer a oportuna fiscalização, em qualquer momento ou fase, da contratação. A contratada fica plenamente ciente dessa obrigação legal e regulamentar, não se eximindo de responder perante os órgãos de fiscalização por eventuais infrações.

CLÁUSULA SÉTIMA: DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

7.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta da seguinte dotação orçamentária constante do orçamento vigente sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 15.451.0007.2024.4.4.90.51.00 Ficha Nº 172.

CLÁUSULA OITAVA: DAS PENALIDADES

8.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato ou por fraudar a execução deste, a Administração poderá, garantida a prévia defesa à **CONTRATADA**, por meio do contraditório e da ampla defesa administrativa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções, previstas na Lei 10.520 de 17 de julho de 2002, e da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1.993:

I – **ADVERTÊNCIA ESCRITA**, que consistirá em comunicação formal quanto à conduta do **CONTRATADO** acerca do descumprimento das obrigações contratuais que a **CONTRATANTE**



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



reputar menos graves, considerando a proporcionalidade e a gradação das penalidades administrativas, além da determinação de adoção das necessárias medidas de correção;

II –MULTA, observados os seguintes parâmetros típicos:

a - Em razão do descumprimento do prazo de início de execução da obra:

1 - 0,33% (trinta e três décimos por cento) do valor do contrato, por dia corrido de descumprimento do prazo fixado para o início da obra, devidamente atestado pela data de recebimento da **Ordem de Serviço**, emitida Secretaria Municipal de Obras, até o limite de 10 (dez) dias, o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

2 - 1,0% (um por cento) do valor do contrato, por dia corrido de descumprimento do prazo fixado para o início da obra, devidamente atestado pela data de recebimento da **Ordem de Serviço**, emitida Secretaria Municipal de Obras, em prazo superior a 10 (dez) dias até o limite de 15 (quinze) dias, o que também caracterizará inexecução total do contrato, e conseqüente rescisão contratual;

b - Em razão do descumprimento da recomendação constante da ADVERTÊNCIA:

1 - 10% (dez por cento) do valor do contrato, havendo reincidência quanto à pena de advertência, a qual já tenha fixado o prazo de 72 (setenta e duas horas) para a correção de falhas nela discriminadas, o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

c - Em razão do descumprimento do prazo de término de execução da obra:

1 - 1 % (um por cento) do valor da parcela remanescente da obra a ser executada, por dia corrido de descumprimento do prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos fixado para o término da obra, devidamente atestado pela data de início da execução da obra, até o limite de 20 (vinte) dias, o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

2 - 2,0% (dois por cento) do valor da parcela remanescente da obra a ser executada, por dia corrido de descumprimento do prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos fixado para o término da obra, devidamente atestado pela data de início da execução da obra, por prazo superior a 20 (vinte) dias até o limite de 30 (trinta) dias, o que também caracterizará inexecução total do contrato, e conseqüente rescisão contratual;

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública municipal, pelo prazo previsto em lei;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação do fornecedor perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública Municipal pelos prejuízos resultantes de ação ou omissão do mesmo.

8.2. A(s) advertência(s) prevista(s) no inciso I desta cláusula será aplicada pela Secretaria Municipal interessada, de ofício.

8.2.1. Uma vez advertido o licitante vencedor e não cumprido o contrato no prazo de 02 (dois) dias a contar da advertência, a secretaria lavrará termo circunstanciado do descumprimento do contrato, que será encaminhado à Divisão de Licitações e à Assessoria Jurídica para que sejam tomadas as medidas necessárias para aplicação das multas previstas nesta cláusula.

8.3. A aplicação da penalidade de multa, a suspensão temporária e declaração de idoneidade tratada nesta cláusula será aplicada pela Secretaria Municipal de Governo, após apreciação da defesa apresentada pelo inadimplente, garantida a observância aos Princípios do Contraditório e da Ampla Defesa, por meio de prazo adequado à prévia defesa e observará os seguintes procedimentos:

I – O licitante será notificado do descumprimento total do contrato, para apresentação de defesa no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da sua notificação, sendo-lhe assegurada vista imediata dos autos;

II – Decorrido o prazo de defesa, se necessário, será solicitado aos órgãos municipais pertinentes que se manifestem no prazo máximo de 02 (dois) dias, garantido neste caso o direito do licitante de apresentar nova defesa em igual prazo;

III – Expirado os prazos, o Secretário de Governo decidirá no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, pela aplicação ou não da pena de multa, suspensão, que não poderá ser inferior a 30 (trinta) dias, e declaração de inidoneidade;

IV – Da aplicação das penalidades de advertência, multa e suspensão caberá recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação;

V – Da aplicação da penalidade de inidoneidade, caberá pedido de reconsideração no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da intimação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



VI – O recurso ou pedido de reconsideração relativo às penalidades acima dispostas será dirigida ao Prefeito Municipal, que decidirá o recurso no prazo de 05 (cinco) dias úteis e o pedido de reconsideração, no prazo de 10 (dez) dias úteis.

8.4. A aplicação das penalidades previstas nesta cláusula são cumulativas e não excluem outras que possam decorrer pelo não cumprimento dos contratos.

8.5. Para efeito do disposto nesta cláusula, entende-se por não cumprimento do contrato o atraso no seu cumprimento parcial, total ou início de sua execução.

8.6. A recusa em assinar o contrato, implica na condição de inadimplemento total do contrato, sujeito o licitante à pena de suspensão de que trata esta cláusula.

CLÁUSULA NONA: DA RESCISÃO CONTRATUAL

9.1. O presente instrumento poderá ser anulado ou revogado por ato unilateral da **CONTRATANTE**, devidamente justificado, quando o interesse público assim o exigir, sem que caiba direito à indenização, ou na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas na Lei Federal 8.666/93, sem prejuízo das penalidades legais aplicáveis e Lei 147/2014.

9.2. O presente Contrato poderá ser rescindido nos casos previstos e conforme o disposto nos Artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

9.3 A CONTRATADA reconhece os direitos da **CONTRATANTE**, em caso de rescisão administrativa, previstos no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

CLÁUSULA DÉCIMA: DA VIGÊNCIA E DO ADITAMENTO

10.1 O contrato decorrente da presente licitação terá vigência de até 12 meses após sua assinatura, podendo ser prorrogado, por razões de interesse público, devidamente justificadas, ou por acordo entre as partes, de modo estrito, também fundamentado em fatos devidamente justificados, e, se assim for de interesse da Administração ou, aditado até o limite de 50% (cinquenta por cento), ou ainda, rescindido nos termos da Lei Federal Nº 8.666/93.

10.1.1. A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO FORO

11.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

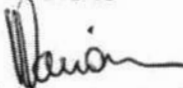
Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 26 de março de 2020.


Wagner Mol Guimarães

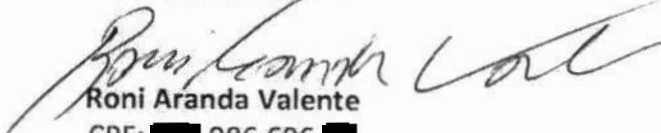
CPF nº [REDACTED].603.006-[REDACTED]

Prefeito


Daniel dos Santos Pavione

OAB/MG 121.838

Assessor Jurídico II


Roni Aranda Valente

CPF: [REDACTED].986.696-[REDACTED]

Representante Legal da Empresa



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS



1º TERMO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

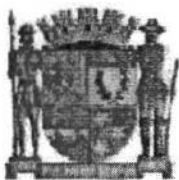
ADITAMENTO DE VALOR AO CONTRATO Nº 113/2020

PROCESSO Nº: 054/2020 – PREGÃO Nº: 039/2020

Pelo presente instrumento que entre si fazem o MUNICÍPIO DE PONTE NOVA, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado CONTRATANTE, e de outro Construtora Russi Ltda, com sede a Rua Cristóvão Colombo nº 110 apt 201, Bairro João Braz, CEP 36570-000, Viçosa/MG, inscrita no CNPJ sob Nº 25.330.980/0001-11, Insc. Estadual 002805618.00-44, representada neste ato pelo Sr. Roni Aranda Valente, CPF Nº [REDACTED].986.696-[REDACTED] Sócio, denominada CONTRATADA, decorrente de licitação PROCESSO Nº: 054/2020 – PREGÃO Nº: 039/2020, têm justo e acordado o presente termo de alteração contratual pelo qual:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é o aditamento de aproximadamente 26,28% ao valor global do contrato para reforma no imóvel da antiga rodoviária, incluindo material e mão-de-obra, observados os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA, conforme planilha abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

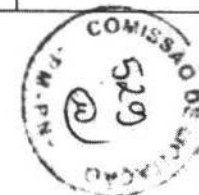
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS				PLANILHA DE ADITIVO I			
OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA VELHA				Valor do contrato:		R\$599.000,00	
LOCAL: R. ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, S/N - CENTRO, PONTE NOVA - MG, CEP:35430-029			Forma de execução:		Valor do aditivo:		R\$157.409,00
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 09/2019, SETOP 08/2019 - COM DESONERAÇÃO			Indireta		Porcentagem do aditivo:		26,28%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 MESES			LDI: 23,83%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	ADITIVO I			
				QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25M	M2				
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	85,72	R\$ 59,99	R\$ 74,28	R\$ 6.366,94
		SUBTOTAL 1:					R\$ 6.366,94
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
		PAREDES, ESTRUTURA E PISO					
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	19,12	R\$ 67,86	R\$ 84,02	R\$ 1.606,46
2.2	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2				
2.3	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2				
2.3*	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	18,55	R\$ 36,83	R\$ 45,61	R\$ 846,06
		ESQUADRIAS					
2.4	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2				
2.5	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2				
		LOUÇAS E METAIS					
2.6	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID				
		COBERTURAS					

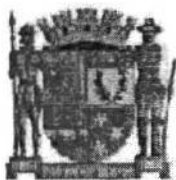




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

2.7	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2				
2.8	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2				
2.9	DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M				
		TRANSPORTE					
2.10	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	37,67	R\$ 1,10	R\$ 1,36	R\$ 51,23
2.11	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	48,97	R\$ 2,59	R\$ 3,20	R\$ 156,71
		SUBTOTAL 2:					R\$ 2.660,46
3		COBERTURA					
		TELHADO					
3.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	138,99	R\$ 14,15	R\$ 17,52	R\$ 2.435,10
3.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	138,99	R\$ 29,26	R\$ 36,22	R\$ 5.034,21
3.3	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2				
3.4	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	207,74	R\$ 37,21	R\$ 46,07	R\$ 9.570,45
		CALHAS, RUFOS E DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL					
3.5	PLU-CAL-030	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM	M	44,90	R\$ 77,72	R\$ 96,24	R\$ 4.321,17
3.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	14,89	R\$ 27,76	R\$ 34,37	R\$ 511,76
3.7	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UNID				
3.8	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M				
		LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA					





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

3.9	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	M2				
3.10	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (toda a laje plana e 30cm nas paredes)	M2				
3.11	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM(toda a laje plana e 35cm nas paredes)	M2				
		OUTROS					
3.12	74073/002	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UNID				
3.13	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	69,72	R\$ 40,66	R\$ 50,34	R\$ 3.509,70
3.14	RO-41473	FURO EM CONCRETO Ø = 32,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM	UNID				
3.15	COMP03	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO	M				
3.16	COMP04	CHAPÉU CHINÊS Ø32CM PARA DUTO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO	UNID				
		COBERTURA POLICARBONATO					
3.17	COMP01	PILARETES EM CONCRETO ARMADO (FCK 20MPA), 4Ø12,50MM, ESTRIBOS Ø5MM A CADA 10CM, ADESIVADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI PROFUNDIDADE DE ANCORAGEM 30CM , DIMENSÕES 20X20CM, ALTURA 1,35M - EMBUTIDOS EM PLATIBANDA	UNID				
3.18	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER	KG				
3.19	COMP02	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2				
		CAPEAMENTO DAS LAJES EXISTENTES - SOBRE AS LOJAS E ESPAÇO DE CONVIVENCIA					
3.20*	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	14,08	R\$ 6,40	R\$ 7,92	R\$ 111,52
3.21*	83516	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M³	11,80	R\$ 14,82	R\$ 18,34	R\$ 216,41
3.22*	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	25,88	R\$ 266,57	R\$ 330,09	R\$ 8.543,32
3.23*	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	575,28	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 4.176,52
		SUBTOTAL 3:					R\$ 38.430,16

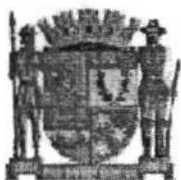




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

4		PAREDES / DIVISÓRIAS					
4.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	110,62	R\$ 32,03	R\$ 39,65	R\$ 4.386,11
4.2	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2				
4.3	DIV-PED-015	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	M2	1,11	R\$ 433,24	R\$ 536,48	R\$ 595,62
		CHAPSICO					
		EMOBOÇO					
		PILARETES E CINTAS PARA A PLATIBANDA					
4.4*	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M ²	39,47	R\$ 33,72	R\$ 41,76	R\$ 1.648,33
4.5*	EST-CON-115	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M ³	8,88	R\$ 266,57	R\$ 330,09	R\$ 2.931,57
4.6*	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	372,22	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 2.702,30
		ESTACAS					
	FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 M	M	78,00	R\$ 32,50	R\$ 40,24	R\$ 3.138,72
	EST-CON-080	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	5,51	R\$ 274,45	R\$ 339,84	R\$ 1.872,75
	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)		123,24	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 918,13
	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)		68,07	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 494,17
		SAPATAS+VIGAS BALDRAME					
	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	12,32	R\$ 36,83	R\$ 45,61	R\$ 561,91
	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	24,64	R\$ 12,45	R\$ 15,42	R\$ 379,94
	EST-CON-080	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	12,32	R\$ 274,45	R\$ 339,84	R\$ 4.186,82
	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	Kg	604,00	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 4.499,80
	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	Kg	155,10	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 1.126,02





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	50,70	R\$ 30,73	R\$ 38,05	R\$ 1.929,26
		PILARES					
	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	54,00	R\$ 30,73	R\$ 38,05	R\$ 2.054,70
	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	13,05	R\$ 283,46	R\$ 351,00	R\$ 4.580,55
	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	700,80	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 5.220,96
	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	242,00	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 1.756,92
		VIGAS					
	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	54,94	R\$ 30,73	R\$ 38,05	R\$ 2.090,34
	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	12,35	R\$ 283,46	R\$ 351,00	R\$ 4.334,85
	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	518,90	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 3.865,80
	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	193,60	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 1.405,53
		LAJE					
	EST-FOR-010	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	167,66	R\$ 30,73	R\$ 38,05	R\$ 6.379,46
	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	17,81	R\$ 283,46	R\$ 351,00	R\$ 6.251,31
	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	407,90	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 3.038,85
	ARM-AÇO-015	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	371,50	R\$ 5,87	R\$ 7,26	R\$ 2.697,09
	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M³	17,81	R\$ 6,40	R\$ 7,92	R\$ 141,05
		SUBTOTAL 4:					R\$ 75.188,86
5		PISOS					
		INTERNO					





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

5.1	74205/001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (material argiloso para enchimento)	M3				
5.2	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (material argiloso para enchimento)	M3				
5.3	TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3				
5.4	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 7 CM	M2				
5.5	REV-POR-011	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (inclusive rodapé h=10cm)	M2				
		EXTERNO					
5.6	SEE-EST-025	ESELHO DE DEGRAUS EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (e=3cm)	M3				
5.7	URB-MFC-015	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	M				
5.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	4,72	R\$ 43,75	R\$ 54,18	R\$ 255,71
5.9	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	2,39	R\$ 47,73	R\$ 59,11	R\$ 141,27
		SUBTOTAL 5:					R\$ 396,98
6		REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS					
		PAREDES					
6.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	221,24	R\$ 2,06	R\$ 2,55	R\$ 563,48
6.2	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	M2	221,24	R\$ 18,77	R\$ 23,24	R\$ 5.142,31
6.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (banheiros e DML)	M2				
6.4	84647	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS, INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (minimercado)	M2				





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

		TETOS					
6.5	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2				
6.6	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2				
6.7	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2				
6.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2				
			SUBTOTAL 6:				R\$ 5.705,79
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS						
7.1	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2/ MÊS				
7.2	AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M2				
7.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2				
7.4	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.	M2				
7.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2				
7.6	PIN-ACR-010	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA	M2				
7.7	COMP05	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M2	74,41	R\$ 83,98	R\$ 103,99	R\$ 7.738,03
7.8	COMP06	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor cinza)	M2	1,31	R\$ 28,80	R\$ 35,66	R\$ 46,65
7.9	COMP07	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	M2	30,72	R\$ 26,62	R\$ 32,97	R\$ 1.012,74





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

7.10	SER-GRA-005	SUPORTE EM METALON PARA LETREIROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	M2					
		SUBTOTAL 7:						R\$ 8.797,42
8		ESQUADRIAS						
8.1	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,41	R\$ 195,17	R\$ 241,68		R\$ 340,78
		JANELAS						
8.2	11942/ORSE	JV01, JV02, JV03, JV04, JV05, JV06 e JV07 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCO, TIPO VENEZIANA TOMADA DE AR, COM CONTRAMARCO	M2					
8.3	COMP08	CV 02 - AQUÁRIO PERFIL DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM TIPO FIXO (375x280)CM COMPLETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UNID					
		PORTAS						
8.4	COMP09	CV01 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,80x2,70M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID					
8.4*	COMP	CV03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,40x3,43M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UNID	1,00	R\$ 1.954,00	R\$ 2.419,64		R\$ 2.419,64
8.5	91341	PA01 e PA02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2					
8.6	COMP10	PM 01 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (entrada dos banheiros).	M2					
8.7	COMP11	PM02 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (entrada DMLs e entrada do restaurante)	M2					
8.8	74136/002	PG02, PG03, PG04, PG05, PG06 e PG07 - PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (conforme memorial descritivo)	M2	R\$ 8,39	R\$ 499,24	R\$ 618,21		R\$ 5.183,65
8.9*	SEDS-ESQ-050	PT01 - Portão de abrir em ferro e tela, dimensões 1,00x1,90m, conforme projeto. (abrigo do gás).	M2	R\$ 1,70	R\$ 200,08	R\$ 247,76		R\$ 421,19
		SUBTOTAL 8:						R\$ 8.365,26





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

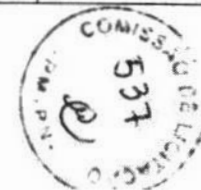
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
		REDE EXTERNA				
9.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID			
9.2	95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (¾), PARA 13 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UNID			
9.3	SER-GRA-005	PN01 - PROTEÇÃO PARA CAVALETES EM METALON, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA (vide projeto arquitetônico)	M2			
9.4	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	M			
9.5	HID-TUB-375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	M			
9.6	88504	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UNID			
		BARRILETE				
9.7	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) (banheiros)	M			
9.8	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362) (lojas, minimercado e torneira de jardim)	M			
		RAMAIS				
9.9	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UNID			
9.10	COMP12	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID			
9.11	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID			
9.12	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UNID			
9.13	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	UNID			
		SUBTOTAL 9:				





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

10		INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
10.1	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID				
10.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID				
10.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID				
10.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M				
10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M				
10.6	89707	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.	UNID				
10.7	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				
		SUBTOTAL 10:					
11		EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UNID	R\$ 3,00	R\$ 301,01	R\$ 372,73	R\$ 1.118,19
11.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
11.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
11.3	ACE-ASS-005	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID				
11.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID				
11.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO (pne)	UNID				





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

11.6	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (H=1,20)	M2				
11.7	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID				
11.8	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID				
11.9	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
11.10	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
11.11	ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UNID				
11.12	08492/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UNID				
11.13	COMP13	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,35 X 0,50M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID				
11.14	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE TORNEIRA E TAMPA EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID				
11.15	86914	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR(torneiras para limpeza - duas externas e duas DMLs)	UNID				
		SUBTOTAL 11:					R\$ 1.118,19
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA PA5 H = 7,00 M	UNID				
12.2	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UNID				
12.3	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID				
12.4	ELE-COR-020	CABO DE COBRE NÚ #25MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M				
12.5	4618/ORSE	CABO DE ALUMÍNIO 6,0/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 + 35MMM2	M				
12.6	ELE-CAB-310	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				

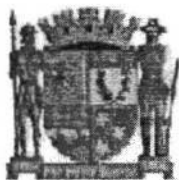




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

12.7	ELE-CAB-300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSES, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.8	ELE-ELE-025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN40MM(1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M				
12.9	ELE-CXS-336	CAIXA DE DERIVAÇÃO, DISJUNTOR POLIFÁSICO 3X125A CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10	UNID				
12.10	ELE-PAD-050	CAIXA MEDIDORA CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO CM-2, CARGA INSTALADA <=10KW, BIFÁSICO, COMPLETO	UNID	2,00	R\$ 345,42	R\$ 427,73	R\$ 855,46
12.11	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE (Minimercado, área externa, banheiros e DML)	UNID				
12.12	ELE-CAB-270	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.13	ELE-CAB-275	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.14	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.15	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.16	ELE-CAB-290	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M				
12.17	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID				
12.18	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID				
12.19	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UNID				
12.19*	ELE-DIS-066	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A		2,00	R\$ 33,39	R\$ 41,35	R\$ 82,70
12.20	ELE-ELE-055	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	M				
12.21	ELE-ELE-060	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M				





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

12.22	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (escada)	M				
12.23	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M				
12.24	COMP14	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 9W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
12.25	COMP15	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 18W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	R\$ 57,98	R\$ 71,79	R\$ 646,11
12.26	COMP16	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 36W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
12.27	12096/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20	UNID				
12.28	12095/ORSE	LÂMPADA PAR 20 LED 7W,BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	UNID				
12.29	12092/ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30	UNID				
12.30	12094/ORSE	LÂMPADA PAR 30 LED 14W,BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	UNID				
12.31	COMP17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	UNID				
12.32	COMP18	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	UNID				





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

12.33	COMP19	LUMINÁRIA PENDENTE, SEM VIDRO, COM ALOJAMENTO REDONDO, FACHO CONCENTRADO, COM HASTE DE 1,00M, RED. B-1127 DA LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA LED 35W BRANCO NEUTRO (4000K), BASE E40, FLUXO LUMINOSO 4.000 A 5.000LM, IRC>70	UNID				
12.34	11153/ORSE	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 4.000K, IP-65, DA TASCHIBRA OU SIMILAR	UNID				
12.35	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID				
12.36	INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	3,00	R\$ 158,04	R\$ 195,70	R\$ 587,10
12.37	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID	20,00	R\$ 122,53	R\$ 151,73	R\$ 3.034,60
		SUBTOTAL 12:					R\$ 5.205,97
13		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
13.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2				
13.2	12045/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM - INSTALADO (nome mercado, letras minúsculas)	UNID				
13.3	12047/ORSE	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50X50CM - INSTALADO (nome mercado, letras maiúsculas)	UNID				
	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", CONFORME PROJETO	M	16,00	R\$ 261,09	R\$ 323,31	R\$ 5.172,96
		SUBTOTAL 13:					R\$ 5.172,96
		TOTAL GERAL DA OBRA:					R\$ 157.409,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS



CLÁUSULA SEGUNDA: DA DOTAÇÃO

2.1. As despesas decorrentes da presente Alteração correrão à conta da dotação orçamentária constante do orçamento vigente sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 15.451.0007.1293.4.4.90.51.00 Ficha Nº 875.

CLÁUSULA TERCEIRA: DA RATIFICAÇÃO

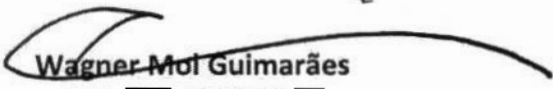
3.1. Ratificam-se as demais cláusulas constantes no contrato ora aditado, desde que, não tenham sofrido alteração por este instrumento para que juntos produzam um só efeito legal.

CLÁUSULA QUARTA: DO FORO

4.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 28 de agosto de 2020.


Wagner Mol Guimarães

CPF: [REDACTED].603.006-[REDACTED]

Prefeito Municipal


Daniel dos Santos Pavione

OAB/MG 121838

Assessor Jurídico II


Roni Aranda Valente

CPF: [REDACTED].986.696-[REDACTED]

Representante Legal da Empresa



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 3	Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 04/12/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 03/06/2020 a 03/12/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 550.369,37	Esta medição: R\$ 54.001,05	Saldo: R\$ 496.368,32

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
2.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	396,89	20%	80%	100%	M2	R\$ 10,67	R\$ 3.387,83	R\$ 4.234,78
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM. INCLUSIVE AFASTAMENTO	346,21	20%	80%	100%	M2	R\$ 12,21	R\$ 3.381,78	R\$ 4.227,22
2.4	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	15,96	30%	70%	100%	M2	R\$ 9,15	R\$ 102,22	R\$ 146,03
2.5	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	107,44	30%	70%	100%	M2	R\$ 12,97	R\$ 975,47	R\$ 1.393,53
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	11,30		100%	100%	M2	R\$ 30,29	R\$ 342,39	R\$ 342,39
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	36,49		100%	100%	M2	R\$ 46,07	R\$ 1.681,25	R\$ 1.681,25
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	479,69	45%	45%	90%	M2	R\$ 22,21	R\$ 4.794,30	R\$ 9.588,61
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	555,00		90%	90%	M2/ MÊS	R\$ 3,76	R\$ 1.878,21	R\$ 1.878,21
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	555,00		90%	90%	M2	R\$ 5,99	R\$ 2.990,12	R\$ 2.990,12
7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	584,56		90%	90%	M2	R\$ 5,70	R\$ 2.996,40	R\$ 2.996,40



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 3		Folha n°:		
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 04/12/2020						
		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 03/06/2020 a 03/12/2020						
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA:		Saldo Anterior:		Esta medição:		
		Data O.S.: 01/04/2020		R\$ 599.000,00		R\$ 550.369,37		R\$ 54.001,05		
								Saldo: R\$ 496.368,32		
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
7.4	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.	584,56		90%	90%	M2	R\$ 36,63	R\$ 19.270,87	R\$ 19.270,87	
7.7	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	125,59		90%	90%	M2	R\$ 103,99	R\$ 11.754,30	R\$ 11.754,30	
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	3,69		50%	50%	M2	R\$ 241,68	R\$ 445,91	R\$ 445,91	
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:			Total s/ reajust.		R\$ 54.001,05	
							Total c/ reajust.		R\$ 54.001,05	

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Silvio Helton Elected
Silvio Helton Elected
Eng Civil - CREA-MG 199.598/D

Importa a presente medição em R\$:

Cinquenta e quatro mil e um reais e cinco centavos.

25330980/0001-11

CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME

RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201

B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL

CEP 36570-194



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

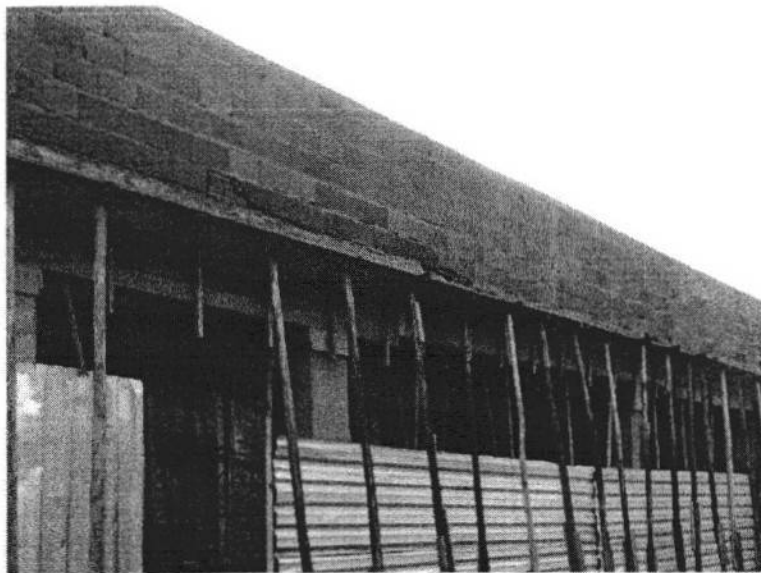
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa1 - antes da realização da obra
Etapa2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia:10/12/2020

3) Observações:

Data

11/12/2020

Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020

6) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598-1

Silvio Heleno Electo
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ESCORAMENTO

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia:10/12/2020

9) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

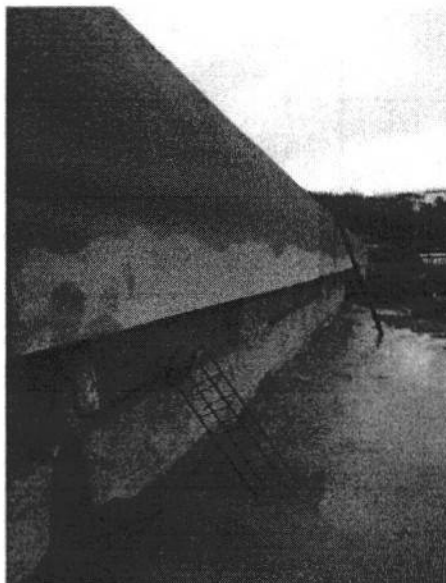
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REBOCO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 12) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

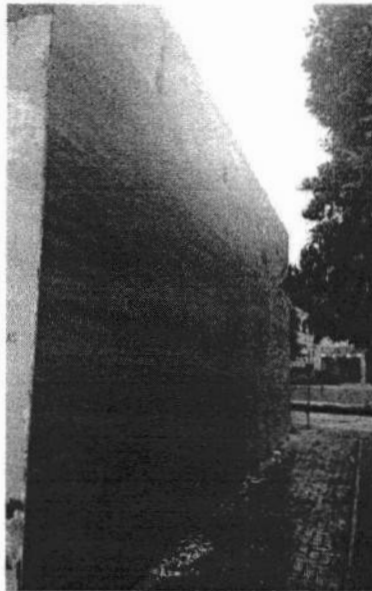
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



RÉGUA PORCELANATO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 15) Observações:

10/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
C.R.E.A.-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

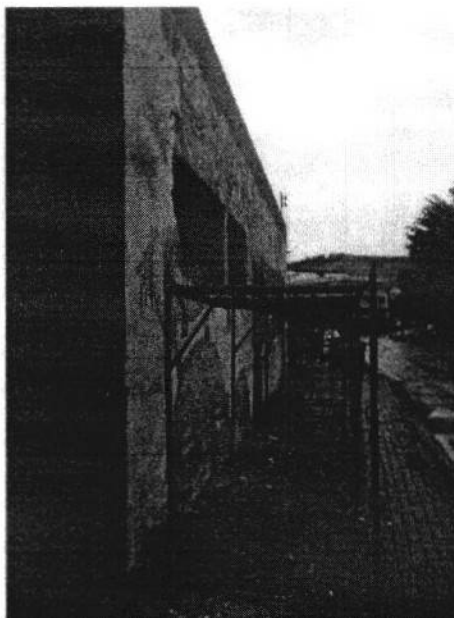
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ANDAIME

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 21) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

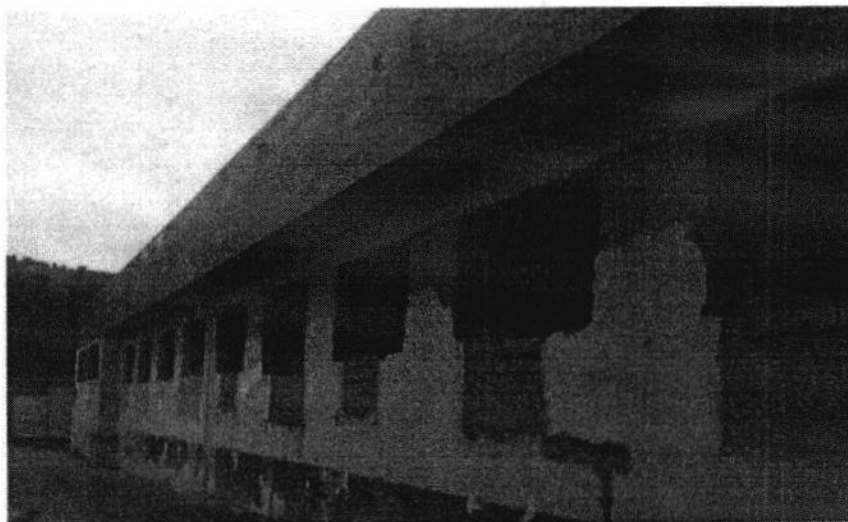
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REMOÇÃO DE ESQUADRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 24) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 19959875
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 4	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 01/02/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 04/12/2020 a 31/01/2021		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CI/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 496.348,32	Esta medição: R\$ 54.847,18
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 441.521,14

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
	PAREDES, ESTRUTURA E PISO								
	ESQUADRIAS								R\$ -
	LOUÇAS E METAIS								
	COBERTURAS								R\$ -
	TRANSPORTE								
3	COBERTURA							R\$ 29.057,54	
	TELHADO								
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	575,06		25%	25%	M2	R\$ 17,52	R\$ 2.518,76	R\$ 2.518,76
	CALHAS, RUFOS E DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL								
3.7	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	10,00		100%	100%	UNID	R\$ 33,29	R\$ 332,90	R\$ 332,90
3.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	60,00		100%	100%	M	R\$ 25,33	R\$ 1.519,80	R\$ 1.519,80
	LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA								
3.9	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM	230,35		100%	100%	M2	R\$ 26,13	R\$ 6.019,05	R\$ 6.019,05
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (toda a laje plana e 30cm nas paredes)	252,87		100%	100%	M2	R\$ 58,01	R\$ 14.668,87	R\$ 14.668,87
3.11	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM (toda a laje plana e 35cm nas paredes)	256,62		100%	100%	M2	R\$ 15,58	R\$ 3.998,16	R\$ 3.998,16
	OUTROS								
	COBERTURA POLICARBONATO								
5	PISOS							R\$ 5.302,54	R\$ 5.302,54
	INTERNO								
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (material argiloso para enchimento)	36,44		100%	1,00	M3	R\$ 1,31	R\$ 47,87	R\$ 47,87
5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (material argiloso para enchimento)	36,44		100%	1,00	M3	R\$ 0,82	R\$ 29,96	R\$ 29,96
5.3	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	36,44		100%	1,00	M3	R\$ 28,65	R\$ 1.043,92	R\$ 1.043,92
	EXTERNO								
5.7	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM	63,04		100%	1,00	M	R\$ 66,32	R\$ 4.180,80	R\$ 4.180,80
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS							R\$ 1.065,40	R\$ 13.119,37
	PAREDES								
	TETOS								
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	479,69	90%	10%	100%	M2	R\$ 22,21	R\$ 1.065,40	R\$ 10.654,01
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS							R\$ 1.306,03	R\$ 40.195,94
7.7	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	125,59	90%	10%	100%	M2	R\$ 103,99	R\$ 1.306,03	R\$ 13.060,33



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA:		Recurso Próprio		Concedente:		Medição nº:		Folha nº:	
Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Licitação nº: 039/2020		Recurso Próprio		4			
CONTRATADA:		Licitação nº: 039/2020		Data de Emissão:		PERÍODO DE EXECUÇÃO:			
Construtora Russi Ltda		Contrato nº: 113/2020		01/02/2021		04/12/2020 a 31/01/2021			
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço nº: 13		Valor CT/TA:		Saldo Anterior:		Esta medição:	
		Data O.S.: 01/04/2020		R\$ 599.000,00		R\$ 496.368,32		R\$ 54.847,18	
								Saldo: R\$ 441.521,14	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
	JANELAS								
	PORTAS								
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 15.883,76	R\$ 15.883,76
	REDE EXTERNA								
9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	8,50		100%	1,00	M	R\$ 19,41	R\$ 164,99	R\$ 164,99
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	47,80		100%	1,00	M	R\$ 29,10	R\$ 1.390,98	R\$ 1.390,98
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	16,00		100%	1,00	UNID	R\$ 530,32	R\$ 8.485,12	R\$ 8.485,12
	BARRILETE								
9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) (banheiros)	52,86		100%	1,00	M	R\$ 23,67	R\$ 1.251,20	R\$ 1.251,20
9.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362) (lojas, minimercado e torneira de jardim)	46,90		100%	1,00	M	R\$ 14,87	R\$ 697,40	R\$ 697,40
	RAMAIS								
9.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	33,00		100%	1,00	UNID	R\$ 91,90	R\$ 3.032,70	R\$ 3.032,70
9.10	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	2,00		100%	1,00	UNID	R\$ 162,51	R\$ 325,02	R\$ 325,02
9.11	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	29,00		100%	1,00	UNID	R\$ 6,42	R\$ 186,18	R\$ 186,18
9.12	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	3,00		100%	1,00	UNID	R\$ 59,32	R\$ 177,96	R\$ 177,96
9.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	2,00		100%	1,00	UNID	R\$ 86,11	R\$ 172,22	R\$ 172,22
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 2.231,91	R\$ 2.231,91
10.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	6,00		100%	1,00	UNID	R\$ 65,94	R\$ 395,64	R\$ 395,64
10.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	3,00		100%	1,00	UNID	R\$ 65,55	R\$ 196,65	R\$ 196,65
10.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	24,00		100%	1,00	UNID	R\$ 47,72	R\$ 1.145,28	R\$ 1.145,28
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	10,00		100%	1,00	M	R\$ 7,23	R\$ 72,30	R\$ 72,30

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição nº: 4	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação nº: 039/2020	Data de Emissão: 01/02/2021	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 04/12/2020 a 31/01/2021	
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço nº: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 496.368,32	Esta medição: R\$ 54.847,18
				Saldo: R\$ 441.521,14

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	18,65		100%	1,00	M	R\$ 14,95	R\$ 278,82	R\$ 278,82
10.6	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.	7,00		100%	1,00	UNID	R\$ 20,46	R\$ 143,22	R\$ 143,22

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 54.847,18
		Total c/ reajust.	R\$ 54.847,18

Contratante:
Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:
Marcela
Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:
25380980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG

Eng. Responsável:

Silvia
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199596/D

Importa a presente medição em R\$:
Cinquenta e quatro mil, oitocentas e quarenta e sete reais e dezito centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa1 - antes da realização da obra
Etapa2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 22/01/2021
- 3) Observações:

Data

04/02/2021

Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

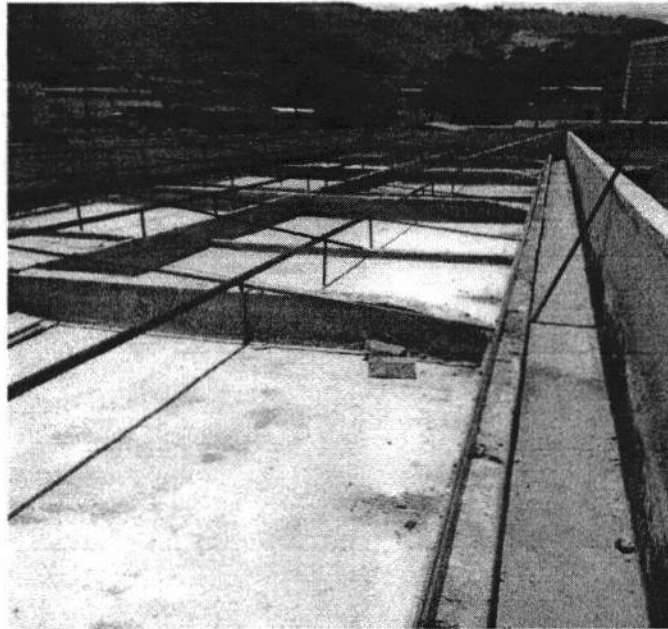
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ESTRUTURA DO TELhado

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 22/01/2021

6) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 198598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

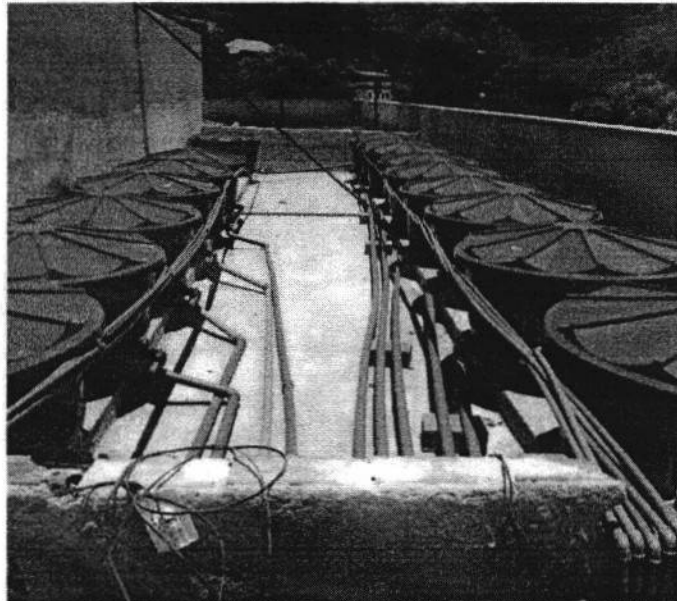
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CAIXAS D'ÁGUA

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 22/01/2021

9) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/0
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

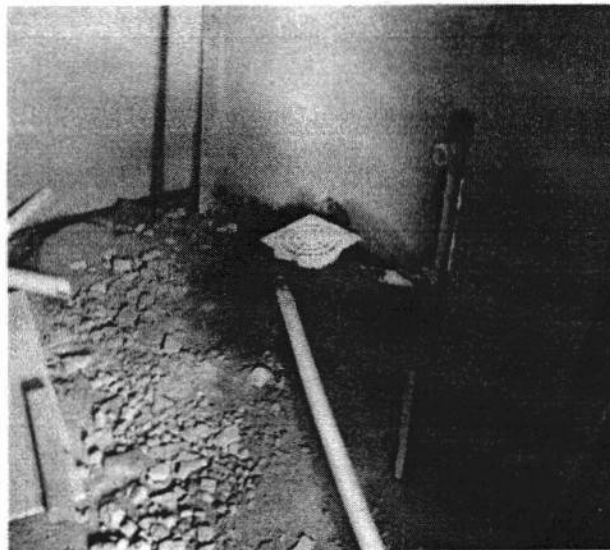
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INSTALAÇÃO SANITÁRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 22/01/2021
- 12) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

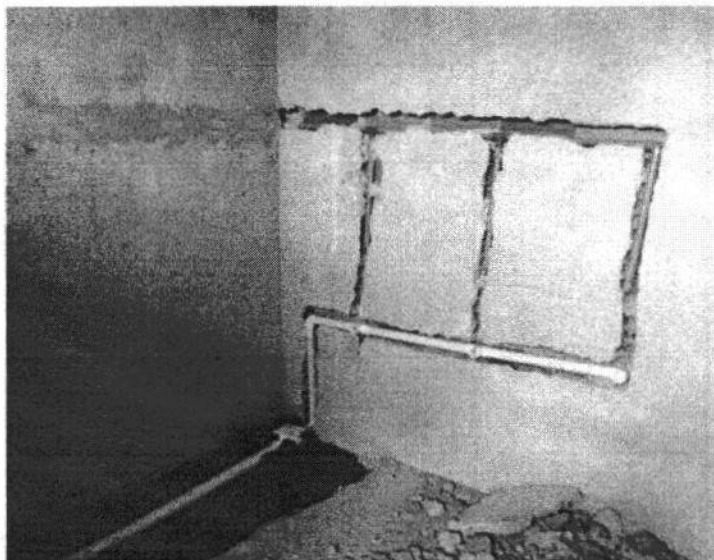
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 22/01/2021
- 15) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

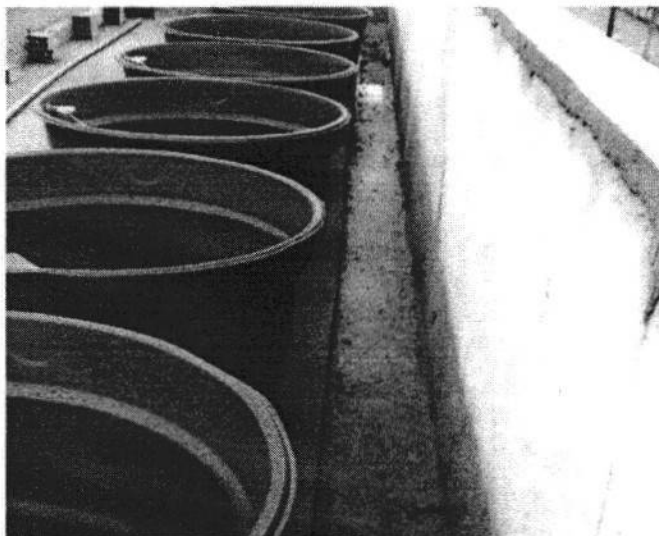
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CAIXA D'ÁGUA EM PATAMAR ELEVADO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 18/12/2020
- 18) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

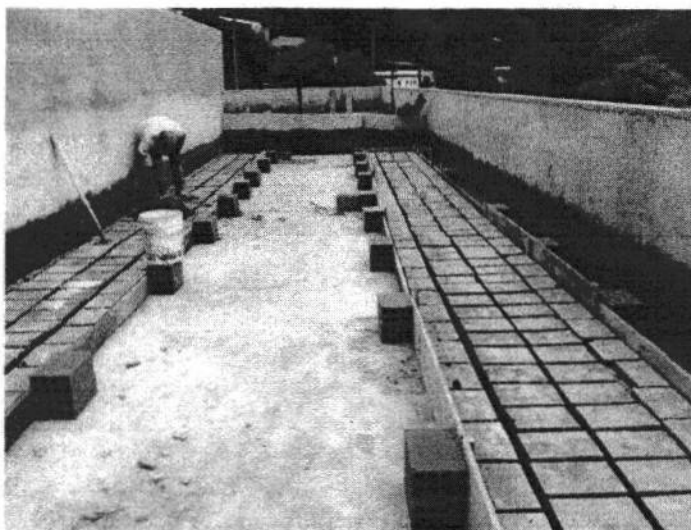
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



EXCUÇÃO DE PATAMAR PARA CAIXA D'ÁGUA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 04/01/2021
- 21) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE MANTA IMPERMEÁVEL

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 20/12/2020
- 24) Observações:

04/02/2021

Data

Sílvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598711

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

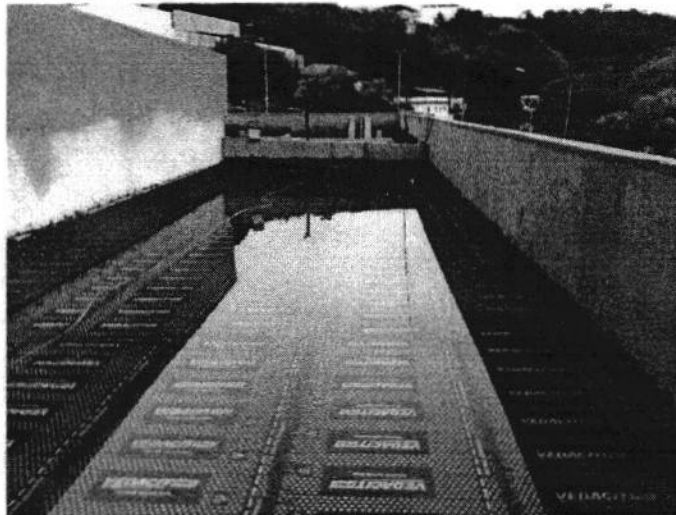
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TESTE DE ESTANQUEIDADE

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 26) Data em que foi tirada a fotografia: 21/12/2020
- 27) Observações:

09/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/MG 199598/D
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA:		Recurso Próprio		Concedente:		Medição nº:		Folha nº:	
Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Licitação nº: 039/2020		Recurso Próprio		5			
CONTRATADA:		Contrato nº: 113/2020		Data de Emissão: 10/03/2021					
Construtora Russi Ltda		Ordem de Serviço nº: 13		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/02/2021 a 09/03/2021					
OBRA: Reforma da Rodovária Velha		Data O.S.: 01/04/2020		Valor CT/TA: R\$ 599.000,00		Saldo Anterior: R\$ 441.521,14		Esta medição: R\$ 95.187,20	
								Saldo: R\$ 346.333,94	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-				R\$ -	R\$ 375,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-				R\$ 505,95	R\$ 10.166,42
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	10,00		100%	100%	UNID	R\$ 50,60	R\$ 505,95	R\$ 50,60
3	COBERTURA			-				R\$ 80.145,92	
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	575,06	25%	75%	100%	M2	R\$ 17,52	R\$ 7.556,29	R\$ 17,52
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO	575,06		100%	100%	M2	R\$ 36,22	R\$ 20.828,67	R\$ 36,22
3.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM	111,11		100%	100%	M	R\$ 96,24	R\$ 10.693,23	R\$ 96,24
3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	72,77		100%	100%	M	R\$ 34,37	R\$ 2.501,10	R\$ 34,37
3.12	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	1,00		100%	100%	UNID	R\$ 105,61	R\$ 105,61	R\$ 105,61
3.13	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	214,28		100%	100%	M	R\$ 50,34	R\$ 10.786,86	R\$ 50,34
3.18	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER	343,99		100%	100%	KG	R\$ 10,52	R\$ 3.618,77	R\$ 10,52
3.19	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	283,96		30%	30%	M2	R\$ 282,38	R\$ 24.055,39	R\$ 84,71
4	PAREDES / DIVISÓRIAS			-				R\$ -	R\$ 85,72
5	PISOS			-				R\$ 1.497,59	R\$ 1.594,69
5.4	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 7 CM	121,49		100%	100%	M2	R\$ 35,13	R\$ 35,13	R\$ 35,13
5.6	ESPELHO DE DEGRAUS EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (e=3cm)	0,27		100%	100%	M3	R\$ 1.462,46	R\$ 1.462,46	R\$ 1.462,46
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-				R\$ 6.724,88	R\$ 10.726,18
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (banheiros e DML)	144,98		100%	100%	M2	R\$ 46,39	R\$ 6.724,88	R\$ 46,39
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-				R\$ 3.016,74	R\$ 43.212,68
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	555,80	90%	10%	100%	M2/ MÊS	R\$ 3,76	R\$ 208,69	R\$ 2.086,91
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	555,00	90%	10%	100%	M2	R\$ 5,99	R\$ 332,24	R\$ 3.322,35
7.3	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L	584,56	90%	10%	100%	M2	R\$ 5,70	R\$ 332,93	R\$ 3.329,33

[Assinatura]
108

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição nº: 5		Folha nº:		
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação nº: 039/2020		Data de Emissão: 10/03/2021						
		Contrato nº: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/02/2021 a 09/03/2021						
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço nº: 13		Valor C1/TA: R\$ 599.000,00		Saldo Anterior: R\$ 441.521,14		Esta medição: R\$ 95.187,20		Saldo: R\$ 346.333,94
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS		
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado	
7.4	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.	584,56	90%	10%	100%	M2	R\$ 36,63	R\$ 2.141,21	R\$ 21.412,08	
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	145,29		80%	80%	M2	R\$ 2,10	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
8	ESQUADRIAS							R\$ 445,91	R\$ 891,82	
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	3,69	50%	50%	100%	M2	R\$ 241,68	R\$ 445,91	R\$ 891,82	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ -	R\$ -	
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							R\$ 344,57	R\$ -	
10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00		100%		UNID	R\$ 172,29	R\$ 344,57	R\$ -	
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ -	R\$ -	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.505,64	R\$ 2,56	
12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	1610,40		60%	60%	M	R\$ 2,25	R\$ 2.174,04	R\$ 1,35	
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	273,60		40%	40%	M	R\$ 3,03	R\$ 331,60	R\$ 1,21	
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA							R\$ -	R\$ -	
Cálculo do Reajuste:			Fator de Reajuste:			Total s/ reajust.		R\$ 95.187,20		
						Total c/ reajust.		R\$ 95.187,20		

Contratante:
Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:
Marcelo
Marcelo Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:
Rossi
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:
Stelio Heleno
Stelio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Importa a presente medição em R\$:
Noventa e cinco mil, cento e oitenta e sete reais e vinte centavos.

25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 118 APT. 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA IV/L
CEP 38576-184 - VIÇOSA - MG

R



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA

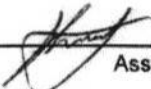


CONTRA-PISO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 3) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

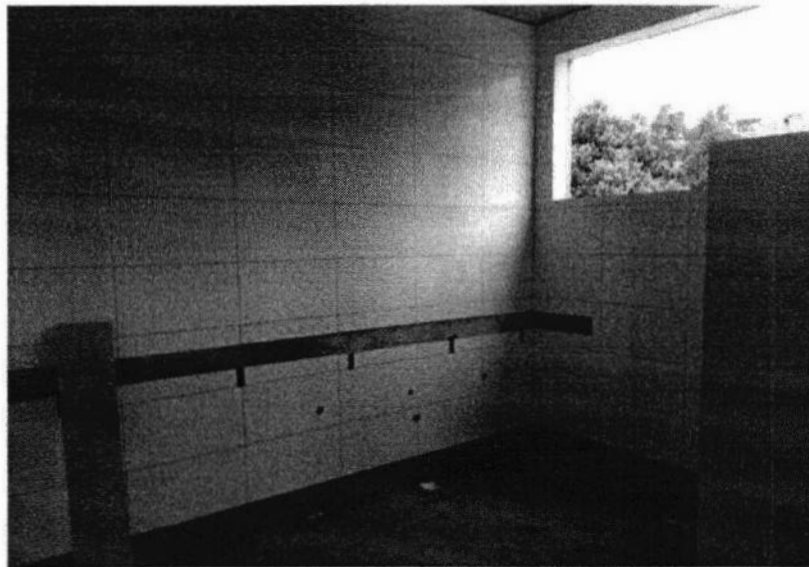
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



AZULEJO E TUBULAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA


Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

6) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CONTRAPISO EM ESCADA


Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

9) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 12) Observações:

12/03/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA




DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 15) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ESTRUTURA DO POLICARBONADO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 18) Observações:

12/03/2021
Data

[Assinatura]
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

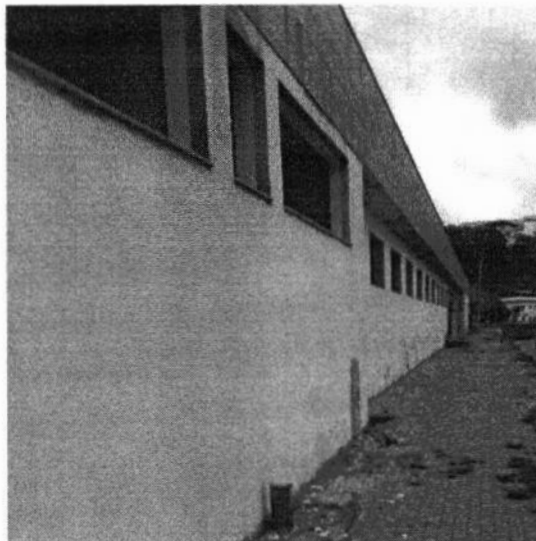
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SELADOR EM PAREDE EXTERNA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 21) Observações:

12/03/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

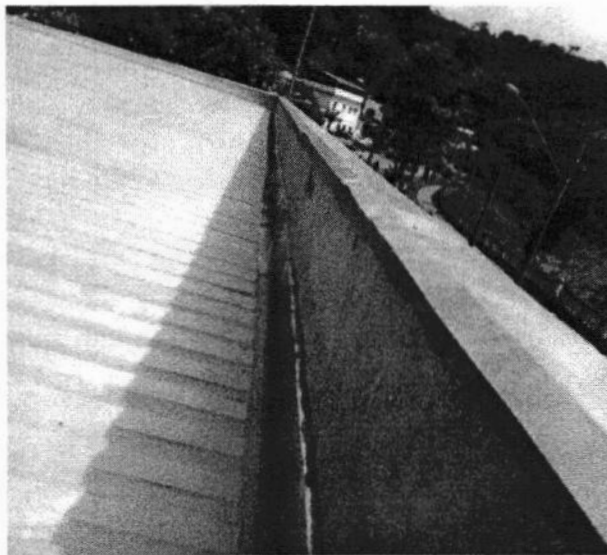
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TELHA METÁLICA / RUFO / PINGADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 24) Observações:

12/03/2021
Data

[Assinatura]
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA




TUBULAÇÃO PLUVIAL

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 26) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 27) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

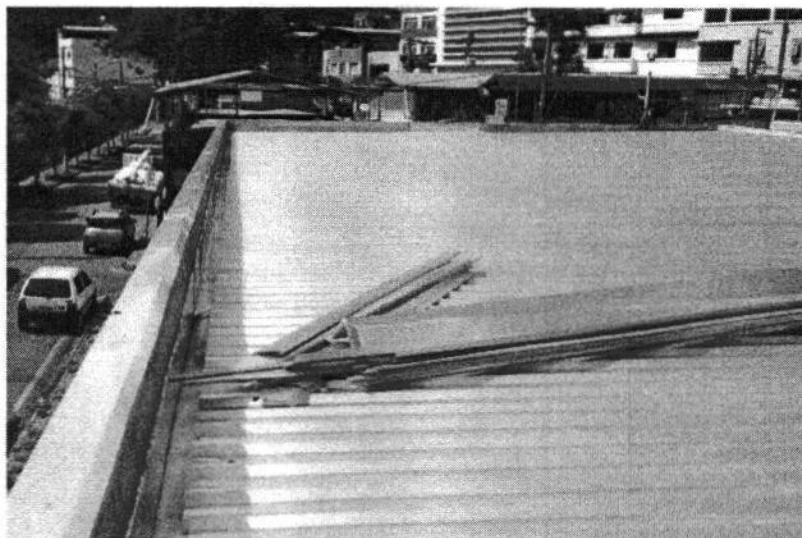
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA

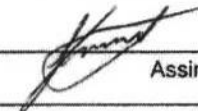


TELHA METÁLICA / CALHA / PINGADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 28) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 29) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 30) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 31) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 32) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 33) Observações:

12/03/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

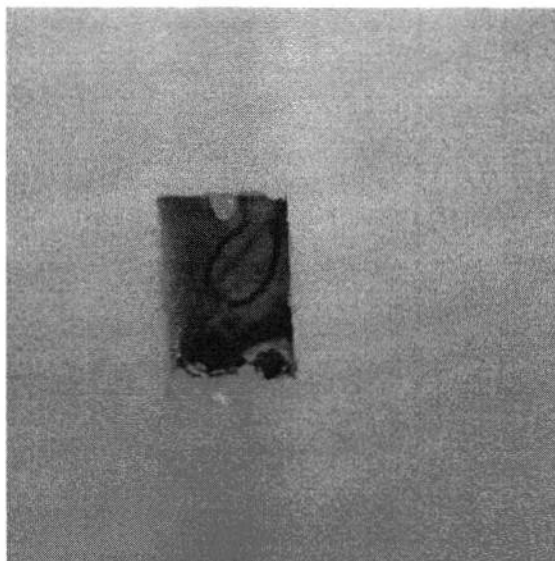
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA EM INTERRUPTOR

Informações sobre a fotografia apresentada:

34) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

35) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

36) Observações:

12/03/2021
Data

[Assinatura]
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA:		Recurso Próprio	Concedente:		Medição n°:		Folha n°:		
Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Licitação n°: 039/2020	Recurso Próprio		6				
CONTRATADA:		Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 12/04/2021		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10/03/2021 a 12/04/2021				
Construtora Russi Ltda		Ordem de Serviço n°: 13	Valor CI/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:	Saldo:			
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 599.000,00	R\$ 346.333,94	R\$ 78.338,86	R\$ 267.995,09			
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-				R\$ -	R\$ 375,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-				R\$ -	R\$ 10.166,42
3	COBERTURA			-				R\$ 58.240,24	
3.17	PILARETES EM CONCRETO ARMADO (FCK 20MPa), 4Ø12,50MM, ESTRIBOS Ø5MM A CADA 10CM, ADESIVADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI PROFUNDIDADE DE ANCORAGEM 30CM, DIMENSÕES 20X20CM, ALTURA 1,35M - EMBUTIDOS EM PLATIBANDA	10,00		100%	100%	UNID	R\$ 211,10	R\$ 2.111,00	R\$ 2.111,00
3.19	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	283,96	30%	70%	100%	M2	R\$ 282,38	R\$ 56.129,24	R\$ 80.184,62
4	PAREDES / DIVISÓRIAS			-				R\$ -	R\$ 85,72
5	PISOS			-				R\$ -	R\$ 1.592,56
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-				R\$ 6.979,22	R\$ 17.705,40
6.6	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	479,69		100%	100%	M2	R\$ 14,55	R\$ 6.979,22	R\$ 6.979,22
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-				R\$ 8.053,74	R\$ 51.268,27
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	145,29	1%	99%	100%	M2	R\$ 2,10	R\$ 300,96	R\$ 304,48
7.8	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor cinza)	124,69		100%	100%	M2	R\$ 35,66	R\$ 4.446,73	R\$ 4.446,73
7.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	334,28		30%	30%	M2	R\$ 32,97	R\$ 3.306,05	R\$ 3.306,05
8	ESQUADRIAS			-				R\$ -	R\$ 891,82
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-				R\$ -	R\$ 14.327,80
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-				R\$ -	R\$ 723,84
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-				R\$ -	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-				R\$ 5.045,66	R\$ 7.571,30
12.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE (Minimercado, área externa, banheiros e DML)	4,00		100%	100%	UNID	R\$ 155,43	R\$ 621,72	R\$ 621,72
12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	1610,40	60%	40%	100%	M	R\$ 2,25	R\$ 1.449,36	R\$ 3.623,40
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	273,60	40%	60%	100%	M	R\$ 3,03	R\$ 497,40	R\$ 829,01
12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	378,00		100%	100%	M	R\$ 4,02	R\$ 1.519,56	R\$ 1.519,56
12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	417,60		100%	100%	M	R\$ 2,22	R\$ 927,07	R\$ 927,07

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 6		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 12/04/2021					
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10/03/2021 a 12/04/2021					
		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA: R\$ 599.000,00		Saldo Anterior: R\$ 346.333,94		Esta medição: Saldo: R\$ 78.338,86 R\$ 267.995,09	
		Data O.S.: 01/04/2020							
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	7,20		100%	100%	M	R\$ 7,02	R\$ 50,54	R\$ 50,54
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-				R\$ -	R\$ -
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total s/ reajust.		R\$ 78.338,86	
						Total c/ reajust.		R\$ 78.338,86	

Contratante:
Prefeitura Municipal de
Ponte Nova - MG

Fiscalização/Prefeitura:
Okuba
Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:
Silvia Helena
Silvia Helena Eleto
Engenheira Eletricista
Engenheira de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Importa a presente medição em R\$:
Setenta e oito mil, trezentos e trinta e oito reais e
oitenta e seis centavos.

25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

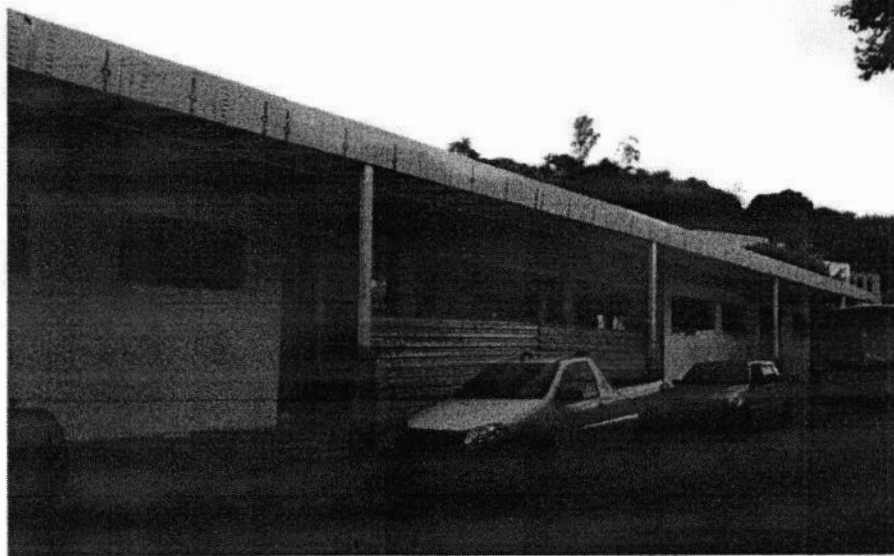
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TELHADO EM POLICARBONATO


Informações sobre a fotografia apresentada:

1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021

3) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

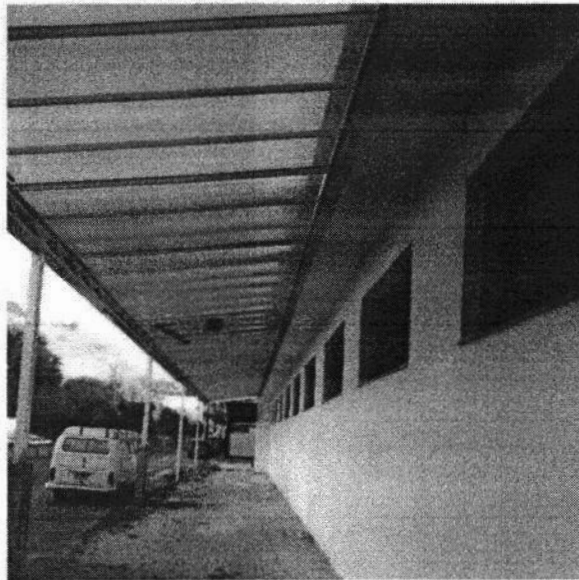
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TELHADO EM POLICARBONATO

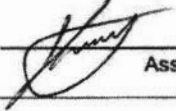
Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021

6) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

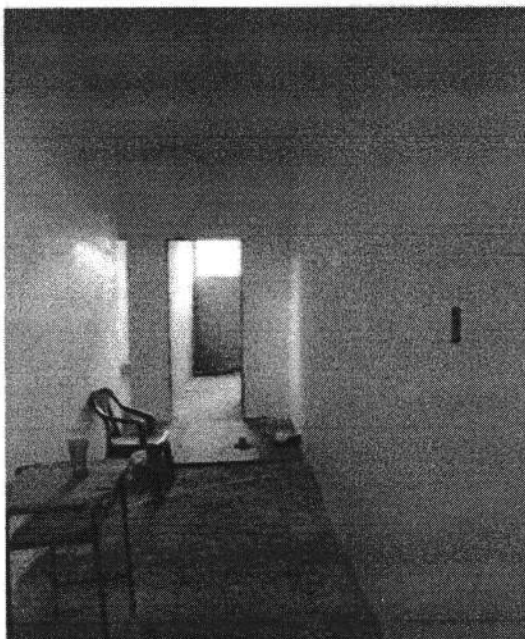
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



APLICAÇÃO DE GESSO EM PAREDE E TETO


Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021

9) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

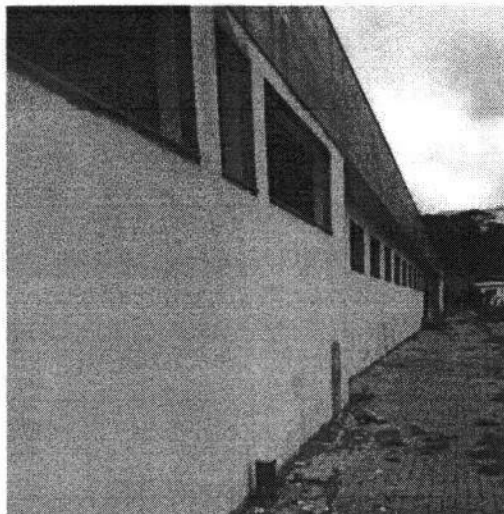
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA




SELADOR EM PAREDE EXTERNA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021
- 12) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

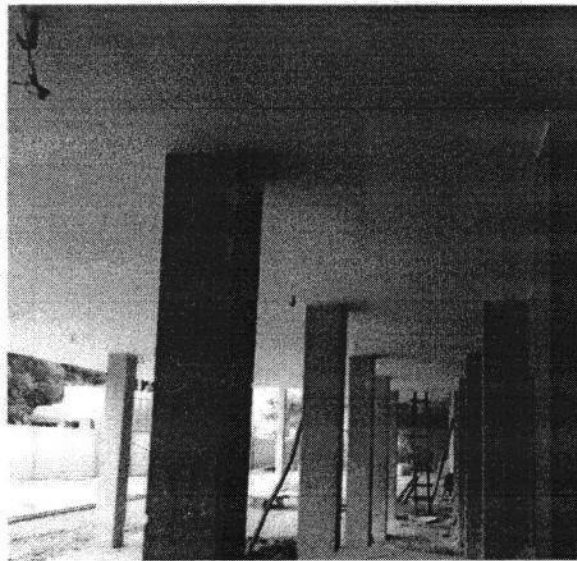
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA

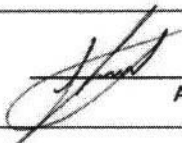


APLICAÇÃO DE GESSO EM TETO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021
- 15) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

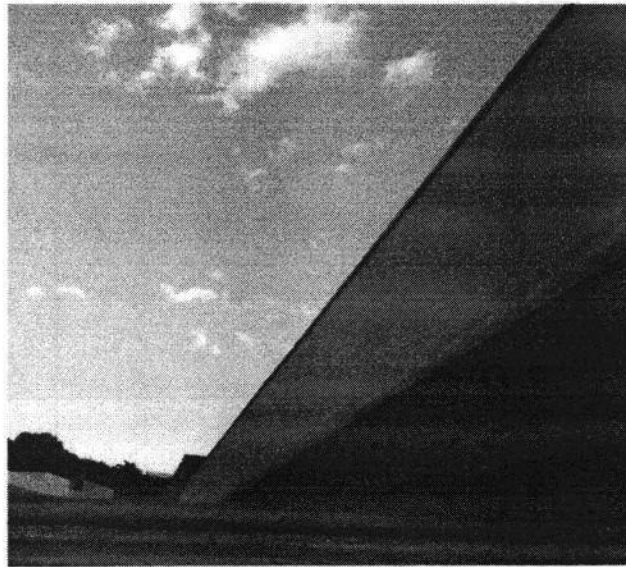
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TEXTURA EM PAREDE EXTERNA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021
- 18) Observações:

19/04/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

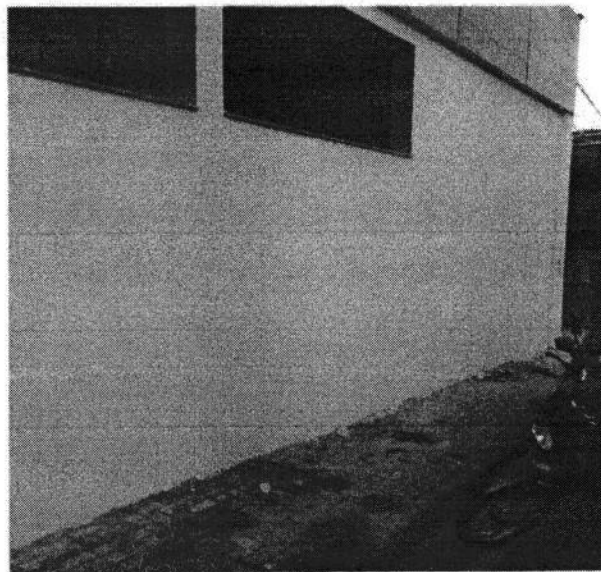
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA

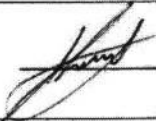


TEXTURA EM PAREDE EXTERNA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021
- 21) Observações:

19/04/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

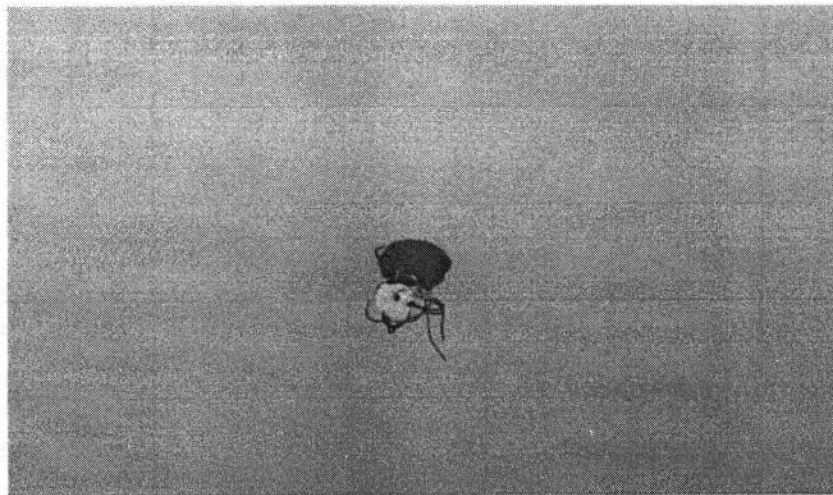
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA

Informações sobre a fotografia apresentada:

22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

23) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021

24) Observações:

19/04/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

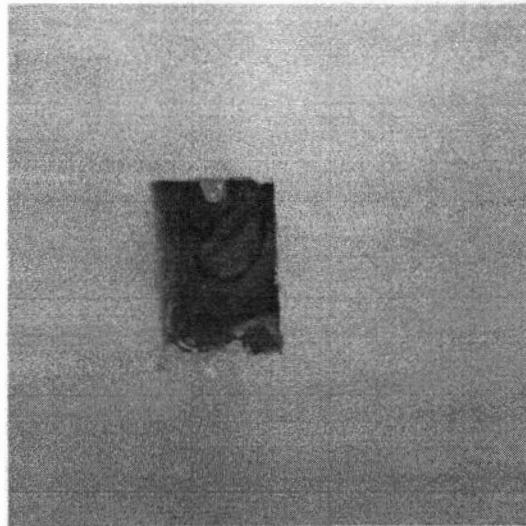
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA EM INTERRUPTOR

Informações sobre a fotografia apresentada:

25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

26) Data em que foi tirada a fotografia: 08/03/2021

27) Observações:

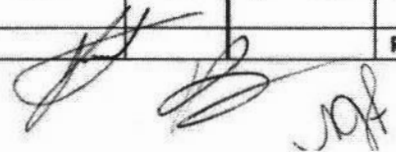
19/04/2021
Data

Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 7	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russl Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 25/05/2021		
OBRA: Reforma da Rodovlária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 13/04/2021 a 25/05/2021		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 599.000,00	R\$ 346.333,94	R\$ 104.215,30
				Saldo: R\$ 242.118,64

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-				R\$ -	R\$ 375,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-				R\$ -	R\$ 10.166,42
3	COBERTURA			-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS			-				R\$ 7.506,30	R\$ 7.592,02
4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	13,99		100%	100%	M2	R\$ 536,48	R\$ 7.506,30	R\$ 7.506,30
5	PISOS			-				R\$ 27.034,83	R\$ 28.627,39
5.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (material argiloso para enchimento)	36,44		100%	100%	M3	R\$ 1,31	R\$ 47,87	R\$ 47,87
5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (material argiloso para enchimento)	36,44		100%	100%	M3	R\$ 0,82	R\$ 29,96	R\$ 29,96
5.5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (inclusive rodapé h=10cm)	231,28		100%	100%	M2	R\$ 73,25	R\$ 16.940,91	R\$ 16.940,91
5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	17,28		100%	100%	M2	R\$ 54,18	R\$ 936,18	R\$ 936,18
5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	153,61		100%	100%	M2	R\$ 59,11	R\$ 9.079,92	R\$ 9.079,92
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-				R\$ 30.005,25	R\$ 47.710,65
6.4	PINTURA EPOXI, TRES DEMAO, INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (minimercado)	229,69		100%	100%	M2	R\$ 130,63	R\$ 30.005,25	R\$ 30.005,25
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-				R\$ 4.959,08	R\$ 56.227,34
7.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvnil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	334,28	30%	45%	75%	M2	R\$ 32,97	R\$ 4.959,08	R\$ 8.265,13
8	ESQUADRIAS			-				R\$ 26.338,64	R\$ 27.230,46



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 7	Folha n°: -
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 25/05/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 346.333,94	Esta medição: R\$ 104.215,30
		Saldo: R\$ 242.118,64		

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
8.8	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (conforme memorial descritivo)	42,61		100%	100%	M2	R\$ 618,21	R\$ 26.338,64	R\$ 26.338,64
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-				R\$ -	R\$ 14.327,80
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-				R\$ -	R\$ 723,84
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-				R\$ 7.274,09	R\$ 7.274,09
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00		100%	100%	UNID	R\$ 376,13	R\$ 1.504,52	R\$ 1.504,52
11.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		100%	100%	UNID	R\$ 643,44	R\$ 1.286,89	R\$ 1.286,89
11.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM. PADRAO POPULAR. COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO (pne)	2,00		100%	100%	UNID	R\$ 108,60	R\$ 217,21	R\$ 217,21
11.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		100%	100%	UNID	R\$ 14,50	R\$ 43,50	R\$ 43,50
11.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX. L=80CM, D=1 1/2"	4,00		100%	100%	UNID	R\$ 156,53	R\$ 626,14	R\$ 626,14
11.13	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,35 X 0,50M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA. TEMPORIZADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	2,00		100%	100%	UNID	R\$ 1.797,92	R\$ 3.595,84	R\$ 3.595,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-				R\$ 1.097,12	R\$ 8.668,43
12.22	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO (escada)	78,45		50%	50%	M	R\$ 27,97	R\$ 1.097,12	R\$ 1.097,12
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-				R\$ -	R\$ -

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 104.215,30
		Total c/ reajust.	R\$ 104.215,30

Contratante:

Fiscalização/Prefeitura:

Construtora:

Eng. Responsável:

Importa a presente medição em R\$:



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 7	Folha n°: -
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 25/05/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 13/04/2021 a 25/05/2021		
OBRA: Reforma da Rodovlária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 346.333,94	Esta medição: R\$ 104.215,30
				Saldo: R\$ 242.118,64

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Marcela Giardini Freitas
Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Construtora Russi Ltda
25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110-11
S. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG

Silvio Heleno Electo
Eng Civil - CREA XXXXX/D
Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199593/D

Cento e quatro mil, duzentos e quinze reais e trinta centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PISO CERÂMICO / RODAPÉ / ELETROCALHA / PINTURA EPÓXI

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 3) Observações:

18/06/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 138598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

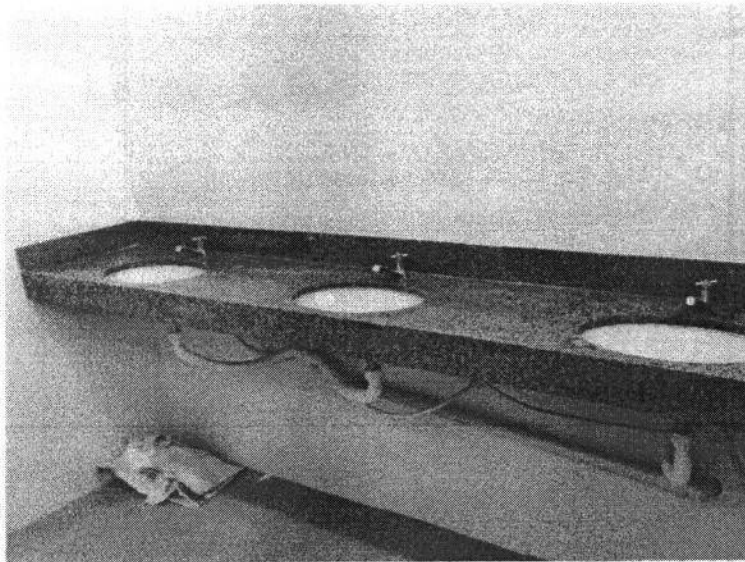
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



BANCADA DE GRANITO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 3) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



BACIA SANITÁRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

6) Observações:

20/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

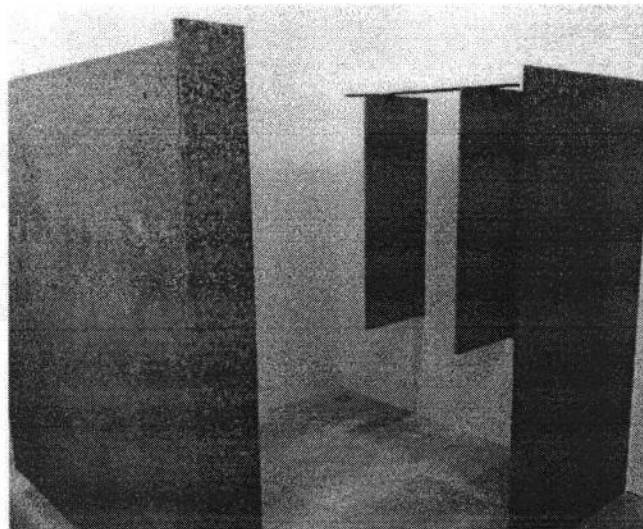
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DIVISÓRIA EM GRANITO

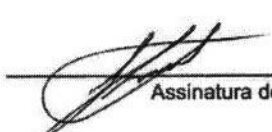
Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

9) Observações:

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável

Sílvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 198598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

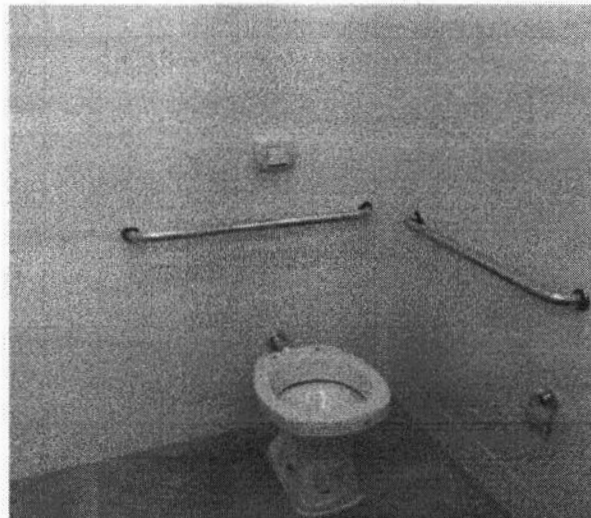
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA

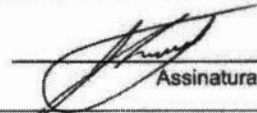


BARRA DE AÇO INOX

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 12) Observações:

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

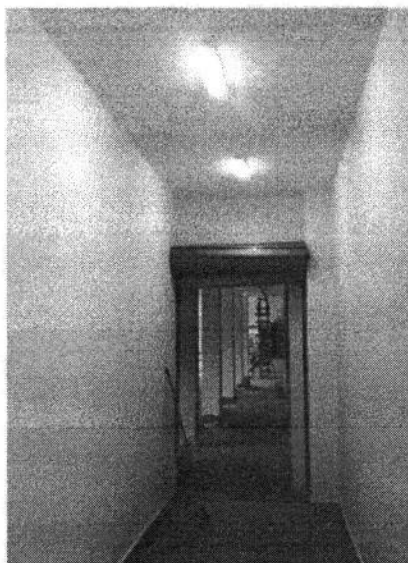
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTA DE AÇO / LUMINÁRIAS / PINTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 15) Observações:

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199593/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

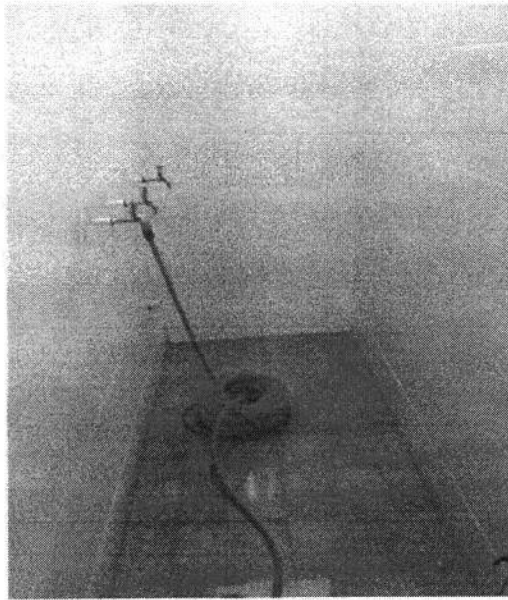
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



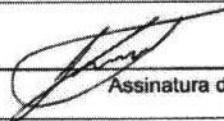
TORNEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 21) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 109509/O

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PISO INTERTRAVADO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 24) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/03
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SOLEIRA / PISO CERÂMICO

Informações sobre a fotografia apresentada:

25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

26) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

27) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTA DE AÇO

Informações sobre a fotografia apresentada:

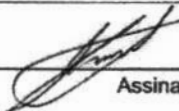
28) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

29) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

30) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199508 17


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PISO INTERTRAVADO / GESSO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 31) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 32) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 33) Observações:

20/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição nº: 8	Folha nº: -
CONTRATADA: Construtora Russl Ltda	Licitação nº: 039/2020	Data de Emissão: 06/07/2021		
	Contrato nº: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/05/2021 a 06/07/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço nº: 13	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 163.779,78	Esta medição: R\$ 90.129,48
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 73.650,30

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado -
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-				R\$ -	R\$ 375,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-				R\$ -	R\$ 10.166,42
3	COBERTURA			-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS			-				R\$ -	R\$ 7.592,02
5	PISOS			-				R\$ -	R\$ 28.627,39
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-				R\$ 6.454,88	R\$ 54.165,58
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	479,69		100%	100%	M2	R\$ 2,39	R\$ 1.144,74	R\$ 1.144,76
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	479,69		100%	100%	M2	R\$ 11,07	R\$ 5.310,14	R\$ 5.310,17
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-				R\$ 6.475,97	R\$ 60.854,28
7.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA	145,29		100%	100%	M2	R\$ 12,81	R\$ 1.861,85	R\$ 12,81
7.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suviniil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	334,28	75%	25%	100%	M2	R\$ 32,97	R\$ 2.755,04	R\$ 11.020,17
7.10	SUPOORTE EM METALON PARA LETREIROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	29,98		25%	25%	M2	R\$ 248,04	R\$ 1.859,08	R\$ 1.859,08
8	ESQUADRIAS			-				R\$ 23.129,54	R\$ 50.359,99
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCO, TIPO VENEZIANA TOMADA DE AR, COM CONTRAMARCO	63,35		100%	100%	M2	R\$ 311,86	R\$ 19.756,02	R\$ 19.756,02
8.6	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00		100%	100%	M2	R\$ 683,28	R\$ 1.366,55	R\$ 1.366,55

Handwritten signatures and initials:




BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 8	Folha n°: -
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 06/07/2021		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/05/2021 a 06/07/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 163.779,78	Esta medição: R\$ 90.129,48
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 73.650,30

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
8.7	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		100%	100%	M2	R\$ 668,99	R\$ 2.006,96	R\$ 2.006,96
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-				R\$ 2.772,98	R\$ 15.593,32
9.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (¾), PARA 13 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	1,00		100%	100%	UNID	R\$ 1.217,01	R\$ 1.217,01	R\$ 1.217,01
9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	8,50		100%	100%	M	R\$ 19,41	R\$ 164,99	R\$ 19,41
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	47,80		100%	100%	M	R\$ 29,10	R\$ 1.390,98	R\$ 29,10
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-				R\$ -	R\$ 723,84
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-				R\$ 126,84	R\$ 7.400,93
11.14	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE TORNEIRA E TAMPA EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00		100%	100%	UNID	R\$ 63,42	R\$ 126,84	R\$ 126,84
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-				R\$ 51.169,27	R\$ 59.837,70
12.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	89,70		47,38%	47%	M	R\$ 15,33	R\$ 651,53	R\$ 651,53
12.23	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	310,60		62,52%	62,52%	M	R\$ 55,94	R\$ 10.863,55	R\$ 10.863,55
12.24	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 9W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00		66,67%	67%	UNID	R\$ 48,98	R\$ 587,76	R\$ 587,76



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição nº: 8	Folha nº: -
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação nº: 039/2020 Contrato nº: 113/2020	Data de Emissão: 06/07/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço nº: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 163.779,78	Esta medição: R\$ 90.129,48
		Saldo: R\$ 73.650,30		

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado -
12.26	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 36W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	126,00		70,63%	70,63%	UNID	R\$ 71,79	R\$ 6.389,31	R\$ 6.389,31
12.27	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20	81,00		100%	100%	UNID	R\$ 125,45	R\$ 10.161,45	R\$ 10.161,45
12.28	LÂMPADA PAR 20 LED 7W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	81,00		100%	100%	UNID	R\$ 24,97	R\$ 2.022,57	R\$ 2.022,57
12.29	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30	23,00		100%	100%	UNID	R\$ 137,26	R\$ 3.156,98	R\$ 3.156,98
12.30	LÂMPADA PAR 30 LED 14W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR	23,00		100%	100%	UNID	R\$ 68,24	R\$ 1.569,52	R\$ 1.569,52
12.31	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	13,00		100%	100%	UNID	R\$ 321,16	R\$ 4.175,08	R\$ 4.175,08
12.32	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	4,00		100%	100%	UNID	R\$ 158,26	R\$ 633,04	R\$ 633,04
12.33	LUMINÁRIA PENDENTE, SEM VIDRO, COM ALOJAMENTO REDONDO, FACHO CONCENTRADO, COM HASTE DE 1,00M, RED. B-1127 DA LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA LED 35W BRANCO NEUTRO (4000K), BASE E40, FLUXO LUMINOSO 4.000 A 5.000LM, IRC>70	12,00		100%	100%	UNID	R\$ 701,56	R\$ 8.418,72	R\$ 8.418,72

[Handwritten signatures and initials]



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 8	Folha n°: -
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 06/07/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/05/2021 a 06/07/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 163.779,78	Esta medição: Saldo: R\$ 90.129,48 R\$ 73.650,30

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado -
12.36	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	6,00		100%	100%	UNID	R\$ 195,70	R\$ 1.174,20	R\$ 1.174,20
12.37	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	9,00		100%	100%	UNID	R\$ 151,73	R\$ 1.365,57	R\$ 1.365,57
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-				R\$ -	R\$ -

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 90.129,48
		Total c/ reajust.	R\$ 90.129,48

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Eng. Heleno Ejecto
Eng. CIVIL - CREA XXXXX/D
Engenheiro CIVIL
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Importa a presente medição em R\$:

Noventa mil, cento e vinte e nove reais e
quarenta e oito centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

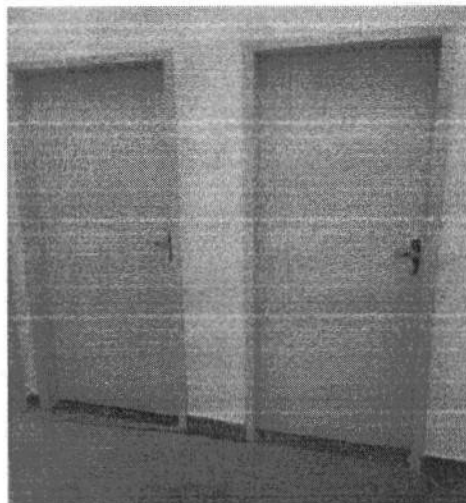
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTAS DE MADEIRA

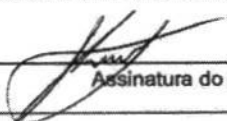
Informações sobre a fotografia apresentada:

1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

3) Observações:

05/07/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

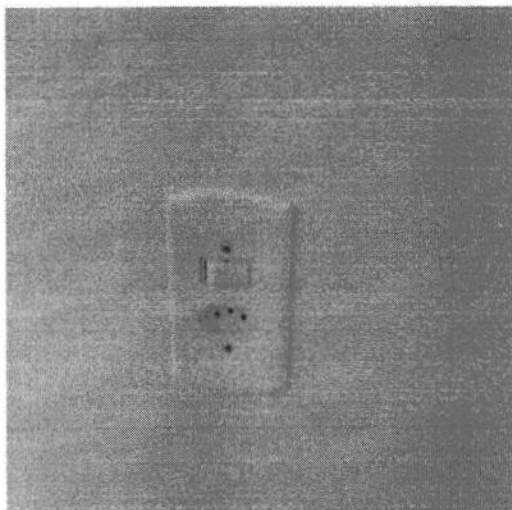
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INTERRUPTOR COM TOMADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

6) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 18555-1
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TOMADA + ELETRODUTO EXTERNO / PINTURA LATEX

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

9) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/MG 13.123/2019
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ELETROCALHA / PENDENTES / LUMINÁRIAS SPOT / PINTURA LATEX TETO / TEXTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 12) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro CIVIL
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA MG 198607-0
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



LUMINÁRIAS / PINTURA ACRILICA / TEXTURA / SUPORTE LETREIRO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 15) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Efecto
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CAVALETE HIDRÁULICO / ABRIGO TORNEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 18) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Eled
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CRM 10.142/MG
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

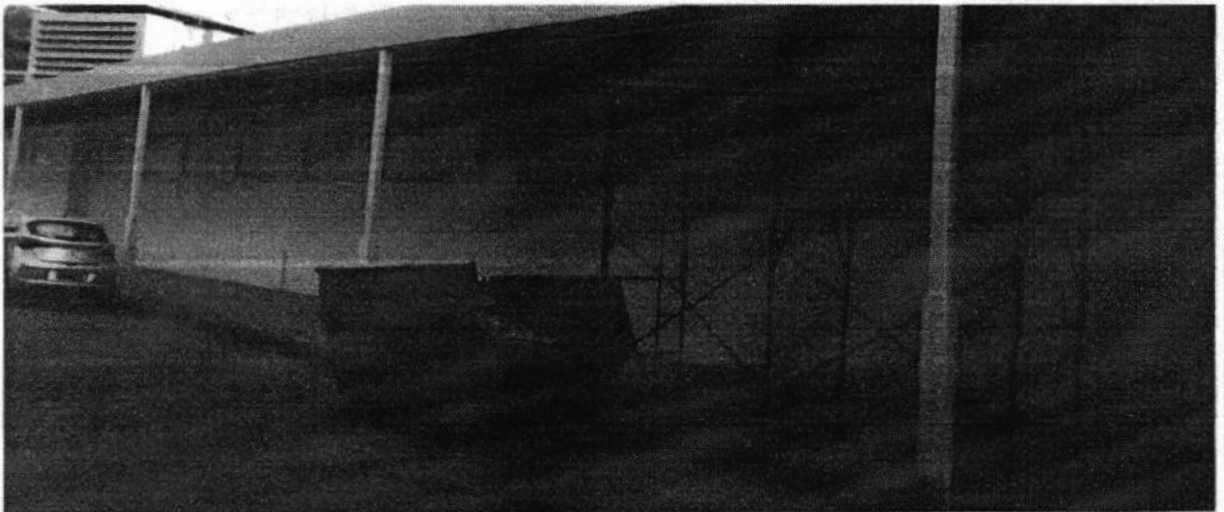
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



JANELAS DE ALUMÍNIO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 21) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Eleeto
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança de Trabalho
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PINTURA PAREDE / PINTURA TETO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
23) Data em que foi tirada a fotografia: 06/07/2021
24) Observações:

09/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

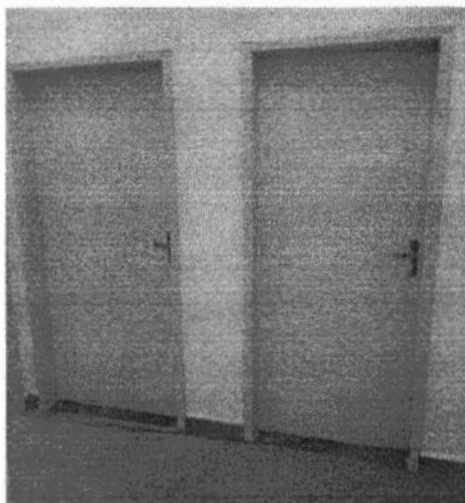
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



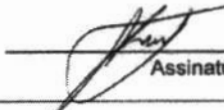
PORTAS DE MADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 3) Observações:

09/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

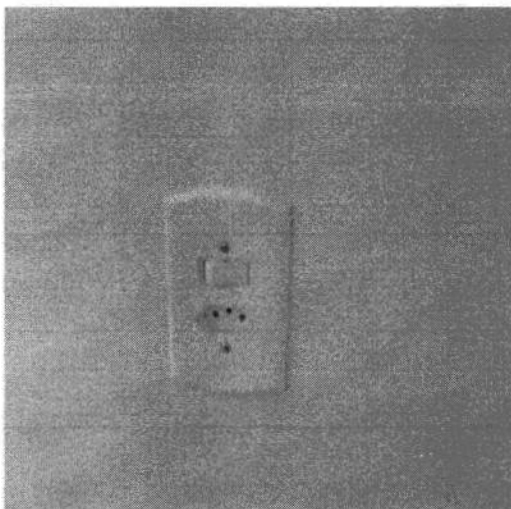
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INTERRUPTOR COM TOMADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

6) Observações:

05/07/2021
Data

[Assinatura]
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

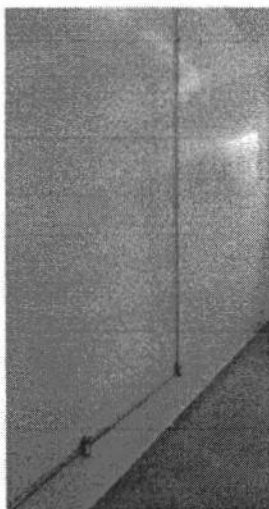
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TOMADA + ELETRODUTO EXTERNO / PINTURA LATEX


Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

9) Observações:

05/07/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ELETROCALHA / PENDENTES / LUMINÁRIAS SPOT / PINTURA LATEX TETO / TEXTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 12) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199588/D

[Assinatura]
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



LUMINÁRIAS / PINTURA ACRILICA / TEXTURA / SUPORTE LETREIRO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 15) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CAVALETE HIDRÁULICO / ABRIGO TORNEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

17) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

18) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

09/07/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

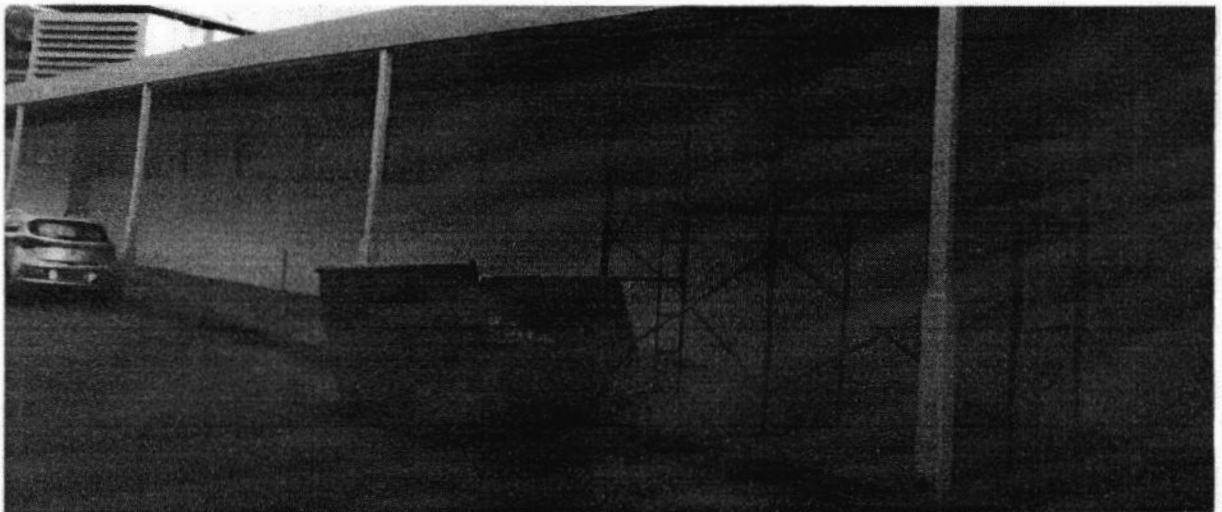
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



JANELAS DE ALUMÍNIO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 21) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199568/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

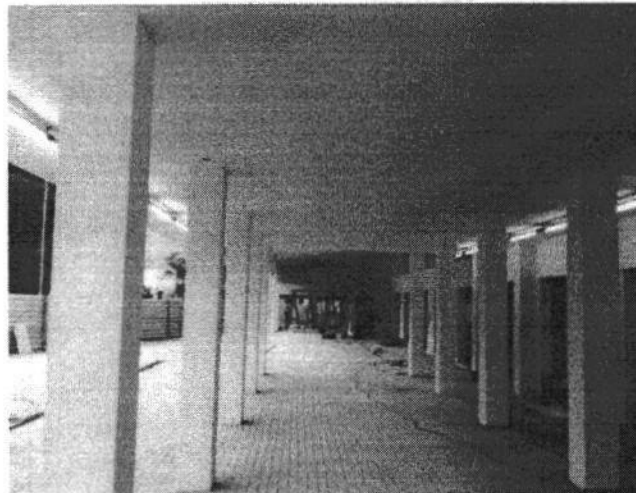
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PINTURA PAREDE / PINTURA TETO

Informações sobre a fotografia apresentada:

22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

23) Data em que foi tirada a fotografia: 06/07/2021

24) Observações:

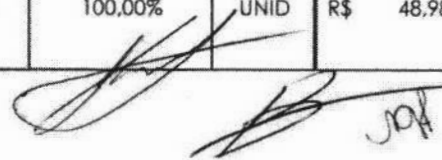
06/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199599/0
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 9	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 20/08/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 73.650,30	Esta medição: R\$ 18.900,78
		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 07/07/2021 a 20/08/2021		
				Saldo: R\$ 54.749,53

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-				R\$ -	R\$ 375,91
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			-				R\$ -	R\$ 10.166,42
3	COBERTURA			-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS			-				R\$ -	R\$ 7.592,02
5	PISOS			-				R\$ -	R\$ 28.627,39
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-				R\$ -	R\$ 54.165,58
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-				R\$ 5.577,23	R\$ 66.431,51
7.10	SUORTE EM METALON PARA LETREIROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA	29,98	25%	75%	100%	M2	R\$ 248,04	R\$ 5.577,23	R\$ 7.436,31
8	ESQUADRIAS			-				R\$ 3.707,61	R\$ 54.067,60
8.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00		100%	100%	M2	R\$ 411,96	R\$ 3.707,61	R\$ 3.707,61
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-				R\$ -	R\$ 15.593,32
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-				R\$ -	R\$ 723,84
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-				R\$ -	R\$ 7.400,93
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-				R\$ 9.615,94	R\$ 68.936,74
12.3	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	3,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 70,98	R\$ 212,94	R\$ 70,98
12.4	CABO DE COBRE NÚ #25MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	4,00		100,00%	100,00%	M	R\$ 13,86	R\$ 55,44	R\$ 13,86
12.5	CABO DE ALUMÍNIO 6,0/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 + 35MMM2	25,00		100,00%	100,00%	M	R\$ 13,89	R\$ 347,25	R\$ 13,89
12.23	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	310,60	62,52%	22,86%	85,38%	M	R\$ 55,94	R\$ 3.971,74	R\$ 14.835,29
12.24	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 9W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18,00	66,67%	33,33%	100,00%	UNID	R\$ 48,98	R\$ 293,88	R\$ 881,64



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 9	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 20/08/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 07/07/2021 a 20/08/2021		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 599.000,00	Saldo Anterior: R\$ 73.650,30	Esta medição: R\$ 18.900,78
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 54.749,53

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.25	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 18W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	71,00		26,76%	26,76%	UNID	R\$ 71,79	R\$ 1.364,01	R\$ 1.364,01
12.26	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFURADA, INCLUSO LÂMPADA LED 36W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	126,00	70,63%	29,37%	100,00%	UNID	R\$ 71,79	R\$ 2.656,23	R\$ 9.045,54
12.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 4.000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR	7,00		71,43%	71,43%	UNID	R\$ 114,64	R\$ 573,20	R\$ 573,20
12.35	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	9,00		55,56%	55,56%	UNID	R\$ 28,25	R\$ 141,25	R\$ 141,25
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA			-				R\$ -	R\$ -

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 18.900,78
		Total c/ reajust.	R\$ 18.900,78

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Gardini Freitas
Marcela Gardini Freitas
Ena Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Silvio Heleno Electo
Silvio Heleno Electo
Eng Civil - CREA XXXXX/D

Importa a presente medição em R\$:

Dezoito mil e novecentos reais e setenta e oito centavos.

25330980/0001-11

CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME

RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT 201

B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL

CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

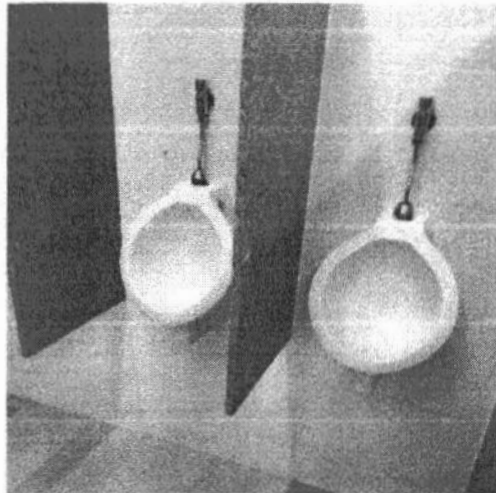
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



MITÓRIO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 3) Observações:

20/08/2021

Data

Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

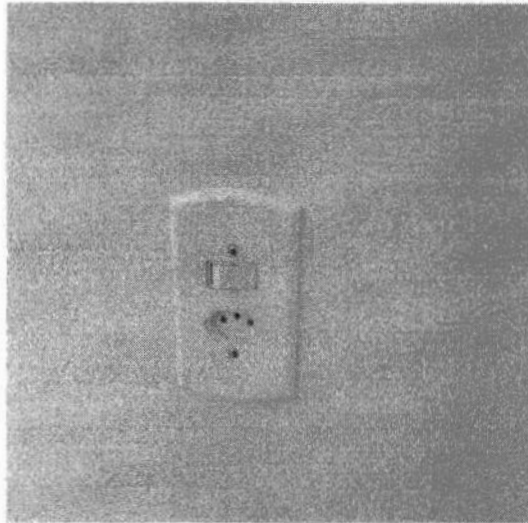
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INTERRUPTOR COM TOMADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

6) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

20/08/2021
Data

[Assinatura]
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

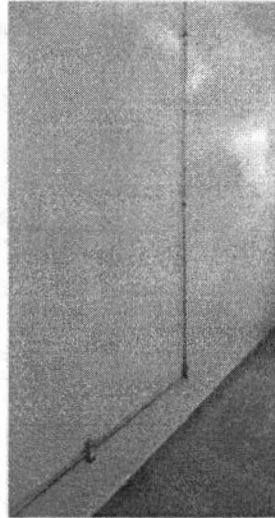
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TOMADA + ELETRODUTO EXTERNO / PINTURA LATEX

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia:05/07/2021

9) Observações:

20/08/2021

Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ELETROCALHA / PENDENTES / LUMINÁRIAS SPOT / PINTURA LATEXTETO / TEXTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia:05/07/2021
- 12) Observações:

20/08/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



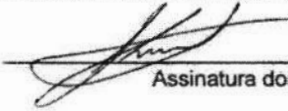
LUMINÁRIAS / PINTURA ACRILICA / TEXTURA / SUPORTE LETREIRO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 15) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

20/08/2021
Data


Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodovilaria Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-						R\$ 6.366,94	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25M					M2	R\$ 301,63	R\$ -	R\$ -
1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA	85,72		100%		M2	R\$ 74,28	R\$ 6.366,94	R\$ -
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-						R\$ -	
	PAREDES, ESTRUTURA E PISO								
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	19,12				M3	R\$ 84,02	R\$ -	R\$ -
2.2	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO					M2	R\$ 10,67	R\$ -	R\$ -
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO					M2	R\$ 12,21	R\$ -	R\$ -
2.3*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	18,55				M3	R\$ 45,61	R\$ -	R\$ -
	ESQUADRIAS	-							
2.4	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO					M2	R\$ 9,15	R\$ -	R\$ -
2.5	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO					M2	R\$ 12,97	R\$ -	R\$ -
	LOUÇAS E METAIS	-					R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)					UNID	R\$ 50,60	R\$ -	R\$ -
	COBERTURAS								
2.7	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO					M2	R\$ 13,47	R\$ -	R\$ -
2.8	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO					M2	R\$ 8,39	R\$ -	R\$ -
2.9	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO					M	R\$ 3,81	R\$ -	R\$ -
	TRANSPORTE	-							
2.10	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	37,67				M3	R\$ 1,36	R\$ -	R\$ -



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90	Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	48,97				M3KM	R\$ 3,20	R\$ -	R\$ -
3	COBERTURA	-						R\$ -	
	TELHADO	-							
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	138,99				M2	R\$ 17,52	R\$ -	R\$ -
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO	138,99				M2	R\$ 36,22	R\$ -	R\$ -
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					M2	R\$ 30,29	R\$ -	R\$ -
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	207,74				M2	R\$ 46,07	R\$ -	R\$ -
	CALHAS, RUFOS E DESCIDAS DE ÁGUA PLUVIAL	-							
3.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM	44,90				M	R\$ 96,24	R\$ -	R\$ -
3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	14,89				M	R\$ 34,37	R\$ -	R\$ -
3.7	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM					UNID	R\$ 33,29	R\$ -	R\$ -
3.8	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.					M	R\$ 25,33	R\$ -	R\$ -
	LAJE PLANA IMPERMEABILIZADA	-							
3.9	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM					M2	R\$ 26,13	R\$ -	R\$ -
3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (toda a laje plana e 30cm nas paredes)					M2	R\$ 58,01	R\$ -	R\$ -
3.11	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM(toda a laje plana e 35cm nas paredes)					M2	R\$ 15,58	R\$ -	R\$ -
	OUTROS	-							

[Handwritten signatures]

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
3.12	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS					UNID	R\$ 105,61	R\$ -	R\$ -
3.13	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA N° 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	69,72				M	R\$ 50,34	R\$ -	R\$ -
3.14	FURO EM CONCRETO Ø = 32,0 MM, PROFUNDIDADE = 15 CM					UNID	R\$ 72,12	R\$ -	R\$ -
3.15	DUTO EM CHAPA GALVANIZADA N°18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO					M	R\$ 271,35	R\$ -	R\$ -
3.16	CHAPÉU CHINÊS Ø32CM PARA DUTO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO					UNID	R\$ 408,57	R\$ -	R\$ -
	COBERTURA POLICARBONATO								
3.17	PILARETES EM CONCRETO ARMADO (FCK 20MPA), 4Ø12,50MM, ESTRIBOS Ø5MM A CADA 10CM, ADESIVADOS EM ESTRUTURA EXISTENTE COM ADESIVO ESTRUTURAL EPÓXI PROFUNDIDADE DE ANCORAGEM 30CM, DIMENSÕES 20X20CM, ALTURA 1,35M - EMBUTIDOS EM PLATIBANDA					UNID	R\$ 211,10	R\$ -	R\$ -
3.18	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER					KG	R\$ 10,52	R\$ -	R\$ -
3.19	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO					M2	R\$ 282,38	R\$ -	R\$ -
	CAPEAMENTO DAS LAJES EXISTENTES - SOBRE AS LOJAS E ESPAÇO DE CONVIVENCIA								
3.20*	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	14,08				M³	R\$ 7,92		
3.21*	ESCORAMENTO FORMAS H=3,50 A 4,00 M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	11,80				M³	R\$ 18,34		
3.22*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	25,88				M³	R\$ 330,09		
3.23*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	575,28				KG	R\$ 7,26		
4	PAREDES / DIVISÓRIAS							R\$ 38.568,96	R\$ -

[Handwritten signature]
mf



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

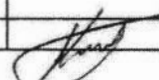
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	110,62				M2	R\$ 39,65	R\$ -	R\$ -
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					M2	R\$ 46,07	R\$ -	R\$ -
4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	1,11				M2	R\$ 536,48	R\$ -	R\$ -
	PILARETES E CINTAS PARA A PLATIBANDA	-							
4.4*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,47				M²	R\$ 41,76	R\$ -	R\$ -
4.5*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,88				M³	R\$ 330,09	R\$ -	R\$ -
4.6*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	372,22				KG	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ -
	ESTACAS	-							R\$ -
4.7*	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 M	78,00		100%		M	R\$ 40,24	R\$ 3.138,72	R\$ -
4.8*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	5,51		100%		M³	R\$ 339,84	R\$ 1.872,76	R\$ -
4.9*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	123,24		100%		KG	R\$ 7,45	R\$ 918,14	R\$ -
4.10*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	68,07		100%		KG	R\$ 7,26	R\$ 494,17	R\$ -
	SAPATAS+VIGAS BALDRAME	-							R\$ -
4.11*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	12,32		100%		M3	R\$ 45,61	R\$ 561,92	R\$ -
4.12*	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	24,64		100%		M2	R\$ 15,42	R\$ 379,95	R\$ -
4.13*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 20 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	12,32		100%		M3	R\$ 339,84	R\$ 4.186,83	R\$ -
4.14*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	604,00		100%		Kg	R\$ 7,45	R\$ 4.499,80	R\$ -

[Handwritten signature] ml

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

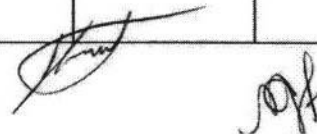
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
4.15*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	155,10		100%		Kg	R\$ 7,26	R\$ 1.126,03	R\$ -
4.16*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	50,70		100%		M2	R\$ 38,05	R\$ 1.929,26	R\$ -
	PILARES	-							R\$ -
4.17*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	54,00		100%		M2	R\$ 38,05	R\$ 2.054,70	R\$ -
4.18*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	13,05		100%		M3	R\$ 351,00	R\$ 4.580,55	R\$ -
4.19*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	700,80		100%		KG	R\$ 7,45	R\$ 5.220,96	R\$ -
4.20*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	242,00		100%		KG	R\$ 7,26	R\$ 1.756,92	R\$ -
	VIGAS	-							R\$ -
4.21*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	54,94		50%		M2	R\$ 38,05	R\$ 1.045,17	R\$ -
4.22*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	12,35		50%		M3	R\$ 351,00	R\$ 2.167,43	R\$ -
4.23*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	518,90		50%		KG	R\$ 7,45	R\$ 1.932,90	R\$ -
4.24*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	193,60		50%		KG	R\$ 7,26	R\$ 702,77	R\$ -
	LAJE	-							R\$ -
4.25*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	167,66				M2	R\$ 38,05	R\$ -	R\$ -
4.26*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	17,81				M3	R\$ 351,00	R\$ -	R\$ -
4.27*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	407,90				KG	R\$ 7,45	R\$ -	R\$ -
4.28*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	371,50				KG	R\$ 7,26	R\$ -	R\$ -
4.29*	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	17,81				M²	R\$ 7,92	R\$ -	R\$ -
5	PISOS	-						R\$ -	
	INTERNO	-							


 ml

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 443.000,00	R\$ 443.000,00	R\$ 44.935,90
				R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
5.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA (material argiloso para enchimento)					M3	R\$ 1,31	R\$ -	R\$ -
5.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (material argiloso para enchimento)					M3	R\$ 0,82	R\$ -	R\$ -
5.3	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA					M3	R\$ 28,65	R\$ -	R\$ -
5.4	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 7 CM					M2	R\$ 35,13	R\$ -	R\$ -
5.5	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO (inclusive rodapé h=10cm)					M2	R\$ 73,25	R\$ -	R\$ -
	EXTERNO								
5.6	ESPELHO DE DEGRAUS EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA (e=3cm)					M3	R\$ 1.462,46	R\$ -	R\$ -
5.7	MEIO-FIO DE CONCRETO FUNDIDO "IN LOCO" 15 X 45 CM					M	R\$ 66,32	R\$ -	R\$ -
5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	4,72				M2	R\$ 54,18	R\$ -	R\$ -
5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	2,39				M2	R\$ 59,11	R\$ -	R\$ -
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS							R\$ -	R\$ -
	PAREDES								
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	221,24				M2	R\$ 2,55	R\$ -	R\$ -
6.2	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	221,24				M2	R\$ 23,24	R\$ -	R\$ -





BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM (banheiros e DML)					M2	R\$ 46,39	R\$ -	R\$ -
6.4	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS, INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR (minimercado)					M2	R\$ 130,63	R\$ -	R\$ -
	TETOS								
6.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS					M2	R\$ 22,21	R\$ -	R\$ -
6.6	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA					M2	R\$ 14,55	R\$ -	R\$ -
6.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.					M2	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ -
6.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS					M2	R\$ 11,07	R\$ -	R\$ -
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS							R\$ -	R\$ -
7.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM					M2/ MÉS	R\$ 3,76	R\$ -	R\$ -
7.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA					M2	R\$ 5,99	R\$ -	R\$ -
7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L					M2	R\$ 5,70	R\$ -	R\$ -
7.4	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	R\$ 36,63	R\$ -	R\$ -
7.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO					M2	R\$ 2,10	R\$ -	R\$ -

[Handwritten signature]
ml



BOLETIM DE MEDIÇÃO

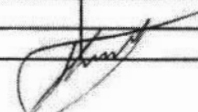
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 443.000,00	R\$ 443.000,00	R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
7.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA					M2	R\$ 12,81	R\$ -	R\$ -
7.7	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	74,41				M2	R\$ 103,99	R\$ -	R\$ -
7.8	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor cinza)	1,31				M2	R\$ 35,66	R\$ -	R\$ -
7.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	30,72				M2	R\$ 32,97	R\$ -	R\$ -
7.10	SUPORE EM METALON PARA LETREIROS, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA					M2	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ -
8	ESQUADRIAS	-						R\$ -	R\$ -
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,41				M2	R\$ 241,68	R\$ -	R\$ -
	JANELAS	-							
8.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, COR BRANCO, TIPO VENEZIANA TOMADA DE AR, COM CONTRAMARCO					M2	R\$ 311,86	R\$ -	R\$ -
8.3	AQUÁRIO PERFIL DE ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM TIPO FIXO (375x280)CM COMPLETO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO					UNID	R\$ 1.629,64	R\$ -	R\$ -
	PORTAS	-							
8.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,80x2,70M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS					UNID	R\$ 2.222,12	R\$ -	R\$ -
8.4*	CV03 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2,40x3,43M, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	1,00				UNID	R\$ 2.419,64		
8.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	R\$ 411,96	R\$ -	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
8.6	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	R\$ 683,28	R\$ -	R\$ -
8.7	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, REVESTIMENTO EXTERNO EM LAMINADO MELAMÍNICO 0,8MM E CONJUNTO DE FERRAGEM AÇO INOX PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	R\$ 668,99	R\$ -	R\$ -
8.8	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA COM RETÂNGULO OU CÍRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (conforme memorial descritivo)	8,39				M2	R\$ 618,21	R\$ -	R\$ -
8.9*	PT01 - Portão de abrir em ferro e tela, dimensões 1,00x1,90m, conforme projeto. (abrigo do gás).	1,70				M2	R\$ 247,76		
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-						R\$ -	R\$ -
	REDE EXTERNA	-							
9.1	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID	R\$ 204,37	R\$ -	R\$ -
9.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN25 (½), PARA 13 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)					UNID	R\$ 1.217,01	R\$ -	R\$ -
9.3	PROTEÇÃO PARA CAVALETES EM METALON, INCLUSIVE FIXAÇÃO E PINTURA (vide projeto arquitetônico)					M2	R\$ 248,04	R\$ -	R\$ -
9.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)					M	R\$ 19,41	R\$ -	R\$ -
9.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)					M	R\$ 29,10	R\$ -	R\$ -
9.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS					UNID	R\$ 530,32	R\$ -	R\$ -
	BARRILETE	-							



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 443.000,00	R\$ 443.000,00	R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
9.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362) (banheiros)					M	R\$ 23,67	R\$ -	R\$ -
9.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362) (lojas, minimercado e torneira de jardim)					M	R\$ 14,87	R\$ -	R\$ -
	RAMAIS	-						R\$ -	R\$ -
9.9	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA					UNID	R\$ 91,90	R\$ -	R\$ -
9.10	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES					UNID	R\$ 162,51	R\$ -	R\$ -
9.11	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID	R\$ 6,42	R\$ -	R\$ -
9.12	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR					UNID	R\$ 59,32	R\$ -	R\$ -
9.13	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR					UNID	R\$ 86,11	R\$ -	R\$ -
	10 INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-						R\$ -	
10.1	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)					UNID	R\$ 65,94	R\$ -	R\$ -
10.2	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)					UNID	R\$ 65,55	R\$ -	R\$ -
10.3	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)					UNID	R\$ 47,72	R\$ -	R\$ -
10.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					M	R\$ 7,23	R\$ -	R\$ -





BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russl Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020	
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
10.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO					M	R\$ 14,95	R\$ -	R\$ -
10.6	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.					UNID	R\$ 20,46	R\$ -	R\$ -
10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UNID	R\$ 172,29	R\$ -	R\$ -
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-						R\$ -	
11.1*	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	3,00				UNID	R\$ 372,73		
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 376,13	R\$ -	R\$ -
11.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 643,44	R\$ -	R\$ -
11.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL					UNID	R\$ 25,23	R\$ -	R\$ -
11.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016					UNID	R\$ 25,19	R\$ -	R\$ -
11.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO (pne)					UNID	R\$ 108,60	R\$ -	R\$ -
11.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA. (H=1,20)					M2	R\$ 318,88	R\$ -	R\$ -
11.7	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO					UNID	R\$ 43,90	R\$ -	R\$ -
11.8	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX					UNID	R\$ 36,26	R\$ -	R\$ -

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 443.000,00	R\$ 443.000,00	R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
11.9	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 647,97	R\$ -	R\$ -
11.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 14,50	R\$ -	R\$ -
11.11	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO					UNID	R\$ 236,24	R\$ -	R\$ -
11.12	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"					UNID	R\$ 156,53	R\$ -	R\$ -
11.13	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 3,35 X 0,50M. RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, TEMPORIZADA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.					UNID	R\$ 1.797,92	R\$ -	R\$ -
11.14	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE TORNEIRA E TAMPA EM AÇO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					UNID	R\$ 63,42	R\$ -	R\$ -
11.15	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, DECA 1153C39, 1/2" OU SIMILAR (torneiras para limpeza)					UNID	R\$ 29,06	R\$ -	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ -	
12.1	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA PA5 H = 7,00 M					UNID	R\$ 568,47	R\$ -	R\$ -
12.2	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO					UNID	R\$ 2,95	R\$ -	R\$ -
12.3	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA					UNID	R\$ 70,98	R\$ -	R\$ -
12.4	CABO DE COBRE NÚ #25MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO					M	R\$ 13,86	R\$ -	R\$ -
12.5	CABO DE ALUMÍNIO 6,0/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X35 + 35MMM2					M	R\$ 13,89	R\$ -	R\$ -
12.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTI CHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 25,46	R\$ -	R\$ -

[Handwritten signature] *10/6*

BOLETIM DE MEDIÇÃO

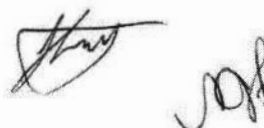
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodovária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 16,02	R\$ -	R\$ -
12.8	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN40MM(1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO					M	R\$ 20,60	R\$ -	R\$ -
12.9	CAIXA DE DERIVAÇÃO, DISJUNTOR POLIFÁSICO 3X125A CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-10					UNID	R\$ 1.375,22	R\$ -	R\$ -
12.10	CAIXA MEDIDORA CONFORME PADRÃO CEMIG TIPO CM-2, CARGA INSTALADA <=10KW, BIFÁSICO, COMPLETO	2,00				UNID	R\$ 427,73	R\$ -	R\$ -
12.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE (Minimercado, área externa, banheiros e DML)					UNID	R\$ 155,43	R\$ -	R\$ -
12.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 2,25	R\$ -	R\$ -
12.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 3,03	R\$ -	R\$ -
12.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 4,02	R\$ -	R\$ -
12.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 2,22	R\$ -	R\$ -
12.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV					M	R\$ 7,02	R\$ -	R\$ -
12.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A					UNID	R\$ 17,09	R\$ -	R\$ -
12.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A					UNID	R\$ 17,09	R\$ -	R\$ -
12.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A					UNID	R\$ 75,17	R\$ -	R\$ -
12.19	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	2,00				UNID	R\$ 41,35		

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.20	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")					M	R\$ 15,33	R\$ -	R\$ -
12.21	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")					M	R\$ 21,06	R\$ -	R\$ -
12.22	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 50 X 50 MM COM TAMPÁ, INCLUSIVE CONEXÃO (escada)					M	R\$ 27,97	R\$ -	R\$ -
12.23	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPÁ, INCLUSIVE CONEXÃO					M	R\$ 55,94	R\$ -	R\$ -
12.24	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFORADA, INCLUSO LÂMPADA LED 9W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 48,98	R\$ -	R\$ -
12.25	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFORADA, INCLUSO LÂMPADA LED 18W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00				UNID	R\$ 71,79	R\$ -	R\$ -
12.26	FIXAÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR EM ELETROCALHA PERFORADA, INCLUSO LÂMPADA LED 36W 4.000K FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70, RABICHO E BRAÇADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNID	R\$ 71,79	R\$ -	R\$ -
12.27	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONÁVEL DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 20					UNID	R\$ 125,45	R\$ -	R\$ -
12.28	LÂMPADA PAR 20 LED 7W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR					UNID	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ -
12.29	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR SR08-S DA ABALUX OU SIMILAR PARA LÂMPADA PAR 30					UNID	R\$ 137,26	R\$ -	R\$ -
12.30	LÂMPADA PAR 30 LED 14W, BIVOLT, TEMPERATURA DE COR 3.000K PHILIPS, OSRAM OU SIMILAR					UNID	R\$ 68,24	R\$ -	R\$ -



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 443.000,00	Saldo Anterior: R\$ 443.000,00	Esta medição: R\$ 44.935,90
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 398.064,10

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.31	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70					UNID	R\$ 321,16	R\$ -	R\$ -
12.32	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70					UNID	R\$ 158,26	R\$ -	R\$ -

[Handwritten signatures]

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 1	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA:	Saldo Anterior:	Esta medição:
	Data O.S.: 01/04/2020	R\$ 443.000,00	R\$ 443.000,00	R\$ 44.935,90
				Saldo: R\$ 398.064,10

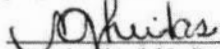
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.33	LUMINÁRIA PENDENTE, SEM VIDRO, COM ALOJAMENTO REDONDO, FACHO CONCENTRADO, COM HASTE DE 1,00M, RED. B-1127 DA LUSTRE PROJETO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA LED 35W BRANCO NEUTRO (4000K), BASE E40, FLUXO LUMINOSO 4.000 A 5.000LM, IRC>70					UNID	R\$ 701,56	R\$ -	R\$ -
12.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 4.000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR					UNID	R\$ 114,64	R\$ -	R\$ -
12.35	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W FORNECIMENTO E INSTALACAO					UNID	R\$ 28,25	R\$ -	R\$ -
12.36	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	3,00				UNID	R\$ 195,70	R\$ -	R\$ -
12.37	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	20,00				UNID	R\$ 151,73	R\$ -	R\$ -
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-						R\$ -	
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA					M2	R\$ 4,61	R\$ -	R\$ -
13.2	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40X40CM - INSTALADO (nome mercado, letras minúsculas)					UNID	R\$ 173,38	R\$ -	R\$ -
13.3	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 50X50CM - INSTALADO (nome mercado, letras maiúsculas)					UNID	R\$ 215,95	R\$ -	R\$ -
	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", CONFORME PROJETO	16,00				M	R\$ 323,31	R\$ -	R\$ -

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 44.935,90
		Total c/ reajust.	R\$ 44.935,90

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

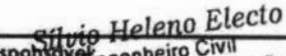
Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:


Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenharia de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Eng Civil - CREA XXXX/D

Importa a presente medição em R\$:

Quarenta e quatro mil, novecentos e trinta e cinco reais e noventa centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 22/09/2020
- 3) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

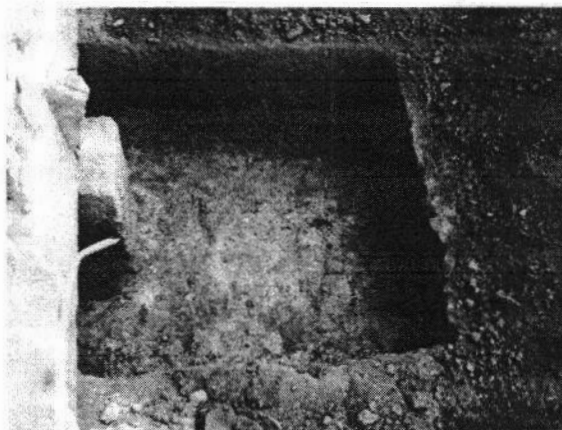
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 22/09/2020

6) Observações:

14/10/2020
Data

Sílvio Heleno Electo

Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

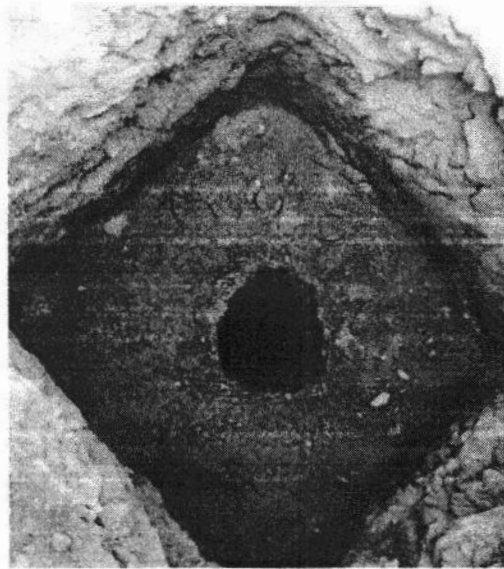
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 26/09/2020

9) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heteno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

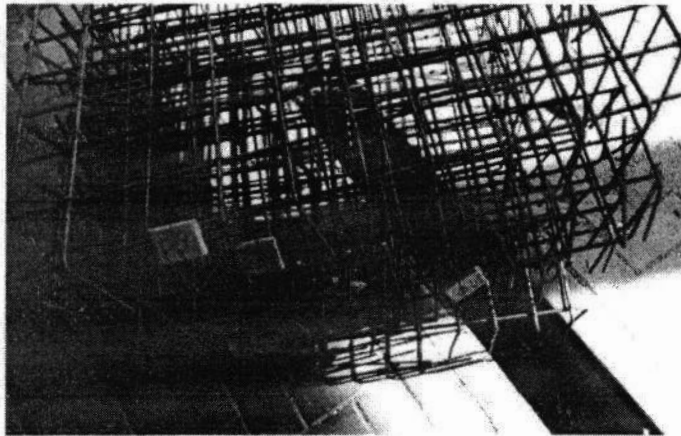
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 28//09/2020
- 12) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

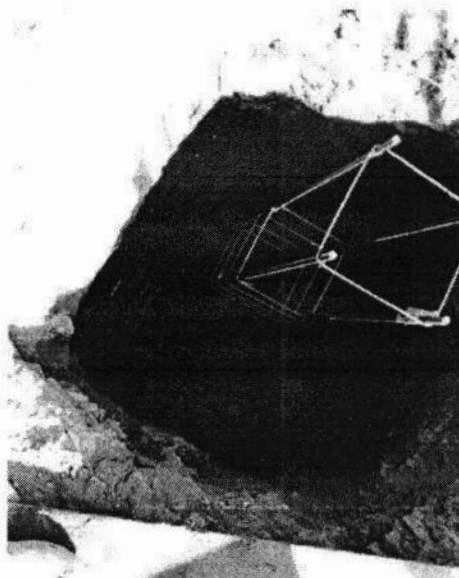
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 29/09/2020
- 15) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

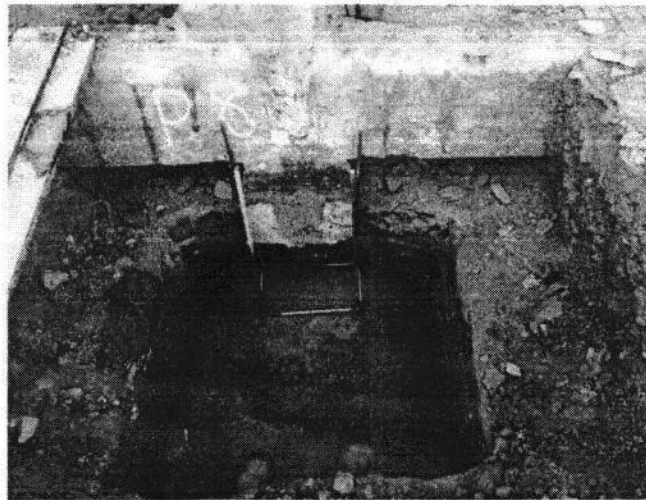
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Sapatas

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 29/09/2020
- 18) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

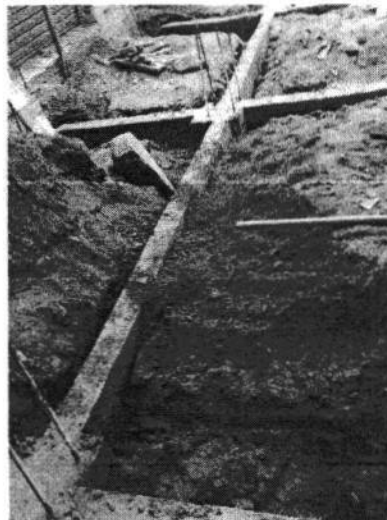
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Baldrame

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 02/10/2020
- 21) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Pilar

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 13/10/2020
- 24) Observações:

13/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CRA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

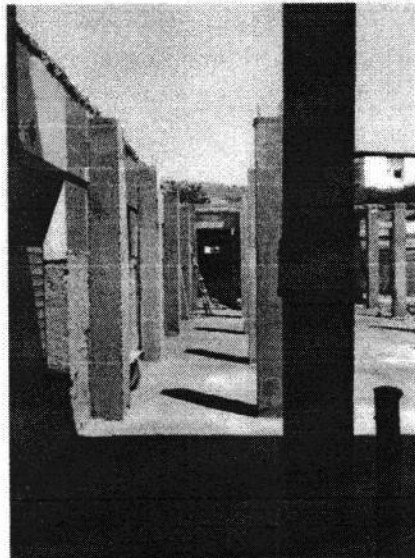
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



Pilar

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 26) Data em que foi tirada a fotografia: 13/10/2020
- 27) Observações:

14/10/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199599/D

Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 2	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 112.473,10	Esta medição: R\$ 68.872,26
				Saldo: R\$ 43.600,84

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-		-				R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		-				R\$ 2.128,37	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	19,12		80%	80%	M3	R\$ 84,02	R\$ 1.285,17	R\$ 67,22
2.3*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	18,55		80%	80%	M3	R\$ 45,61	R\$ 676,85	R\$ 36,49
2.10	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	37,67		80%	80%	M3	R\$ 1,36	R\$ 40,98	R\$ 40,98
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	48,97		80%	80%	M3KM	R\$ 3,20	R\$ 125,37	R\$ 125,37
3	COBERTURA	-		-				R\$ 21.333,26	
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	207,74		90%	90%	M2	R\$ 46,07	R\$ 8.613,41	R\$ 8.613,41
3.22*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA. INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	25,88		100%	100%	M³	R\$ 330,09	R\$ 8.543,32	R\$ 8.543,32
3.23*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	575,28		100%	100%	KG	R\$ 7,26	R\$ 4.176,53	R\$ 4.176,53
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-		-				R\$ 33.812,37	R\$ 72.381,33
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	110,62		90%	90%	M2	R\$ 39,65	R\$ 3.947,50	R\$ 3.947,50
4.4*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,47		90%	90%	M²	R\$ 41,76	R\$ 1.483,51	R\$ 1.483,51
4.5*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,88		90%	90%	M³	R\$ 330,09	R\$ 2.638,42	R\$ 2.638,42
4.6*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	372,22		90%	90%	KG	R\$ 7,26	R\$ 2.432,08	R\$ 2.432,08

[Handwritten signatures]

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 2	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 112.473,10	Esta medição: R\$ 68.876,26
				Saldo: R\$ 43.600,84

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
4.22*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	12,35	50%	50%	100%	M3	R\$ 351,00	R\$ 2.167,43	R\$ 4.334,85
4.23*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	518,90	50%	50%	100%	KG	R\$ 7,45	R\$ 1.932,90	R\$ 3.865,81
4.24*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	193,60	50%	50%	100%	KG	R\$ 7,26	R\$ 702,77	R\$ 1.405,54
4.25*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	167,66		100%	100%	M2	R\$ 38,05	R\$ 6.379,46	R\$ 6.379,46
4.26*	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	17,81		100%	100%	M3	R\$ 351,00	R\$ 6.251,31	R\$ 6.251,31
4.27*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	407,90		100%	100%	KG	R\$ 7,45	R\$ 3.038,86	R\$ 3.038,86
4.28*	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	371,50		100%	100%	KG	R\$ 7,26	R\$ 2.697,09	R\$ 2.697,09
4.29*	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	17,81		100%	100%	M³	R\$ 7,92	R\$ 141,06	R\$ 141,06
5	PISOS	-	-	-	-			R\$ -	
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-	-	-	-			R\$ 5.135,21	R\$ 5.135,21
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	221,24		90%	90%	M2	R\$ 2,55	R\$ 507,13	R\$ 507,13
6.2	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	221,24		90%	90%	M2	R\$ 23,24	R\$ 4.628,08	R\$ 4.628,08
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-	-	-	-			R\$ 6.190,43	R\$ 6.190,43
7.7	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	74,41		80%	80%	M2	R\$ 103,99	R\$ 6.190,43	R\$ 6.190,43
8	ESQUADRIAS	-	-	-	-			R\$ 272,62	R\$ 272,62
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,41		80%	80%	M2	R\$ 241,68	R\$ 272,62	R\$ 272,62
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 2	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 02/06/2020		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 112.473,10	Esta medição: R\$ 68.872,26
		Saldo: R\$ 43.600,84		

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-				R\$ -	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-				R\$ -	



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 2		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 02/06/2020					
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 08/04/2020 a 02/06/2020					
		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA: R\$ 157.409,00		Saldo Anterior: R\$ 112.473,10		Esta medição: Saldo: R\$ 68.872,26 R\$ 43.600,84	
		Data O.S.: 01/04/2020							
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-	-	-	-	-	R\$	-	-
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total s/ reajust.		R\$ 68.872,26	
						Total c/ reajust.		R\$ 68.872,26	

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela
Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Silvio Heleno
Silvio Heleno Electo
Eng Civil - CREA XXXXX/D

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Membro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Importa a presente medição em R\$:

sessenta e oito mil, oitocentos e setenta e dois
reais e vinte e seis centavos.

25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

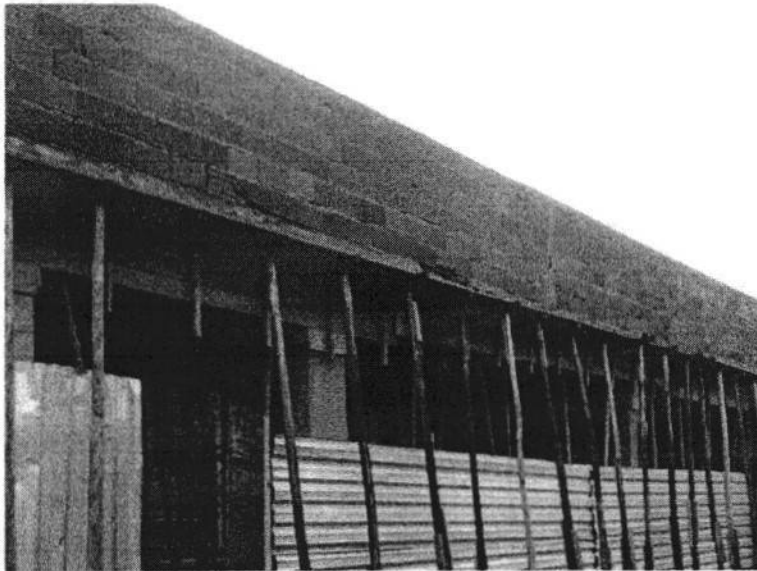
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa1 - antes da realização da obra
Etapa2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia:10/12/2020

3) Observações:

Data

11/12/2020

Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 1995987D



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020

6) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ESCORAMENTO

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020

9) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REBOCO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 12) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electro
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança de Trabalho
CREA-MG 199598/T
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

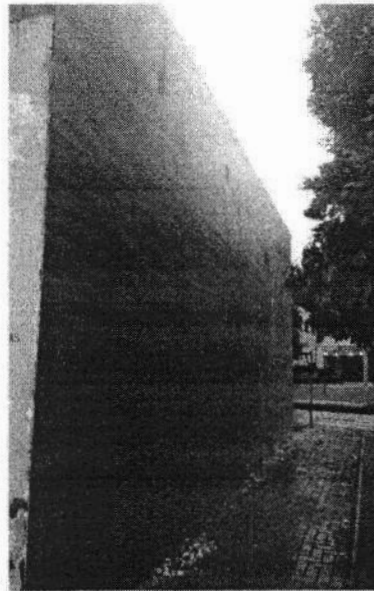
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



RÉGUA PORCELANATO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 15) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SOLEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 18) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ANDAIME

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 21) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

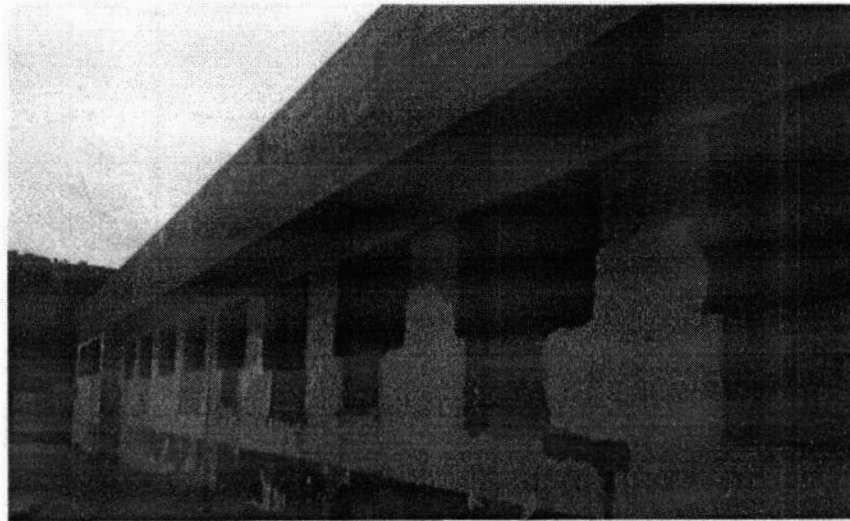
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REMOÇÃO DE ESQUADRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 24) Observações:

11/12/2020
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 3	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 04/12/2020 a 31/01/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 43.600,84	Esta medição: R\$ 7.722,34
				Saldo: R\$ 35.878,50

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-	-	-	-			R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-	-	-	-			R\$ -	
3	COBERTURA	-	-	-	-			R\$ 3.392,15	
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	138,99		100%	100%	M2	R\$ 17,52	R\$ 2.435,10	R\$ 2.435,10
3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	207,74	90%	10%	100%	M2	R\$ 46,07	R\$ 957,05	R\$ 9.570,45
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-	-	-	-			R\$ 2.212,00	R\$ 51.282,47
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	110,62	90%	10%	100%	M2	R\$ 39,65	R\$ 438,61	R\$ 4.386,11
4.4*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	39,47	90%	10%	100%	M²	R\$ 41,76	R\$ 164,83	R\$ 1.648,34
4.5*	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	8,88	90%	10%	100%	M³	R\$ 330,09	R\$ 293,16	R\$ 2.931,58
4.6*	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	372,22	90%	10%	100%	KG	R\$ 7,26	R\$ 270,23	R\$ 2.702,31
4.21*	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	54,94	50%	50%	100%	M2	R\$ 38,05	R\$ 1.045,17	R\$ 2.090,34
5	PISOS	-	-	-	-			R\$ -	
6-	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-	-	-	-			R\$ 570,58	R\$ 5.705,79
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	221,24	90%	10%	100%	M2	R\$ 2,55	R\$ 56,35	R\$ 563,48

[Handwritten signature]

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 3	Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 04/12/2020 a 31/01/2021		
OBRA: Reforma da Rodovária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 43.600,84	Esta medição: R\$ 7.722,34	Saldo: R\$ 35.878,50

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
6.2	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	221,24	90%	10%	100%	M2	R\$ 23,24	R\$ 514,23	R\$ 5.142,31
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-	-	-	-			R\$ 1.547,61	R\$ 7.738,03
7.7	REGUA DE PORCELANATO, 20X120CM, LINHA PP PIEMONTE ROBLE ROCA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	74,41	80%	20%	100%	M2	R\$ 103,99	R\$ 1.547,61	R\$ 7.738,03
8	ESQUADRIAS	-	-	-	-			R\$ -	R\$ 272,62
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,41	80%	-	80%	M2	R\$ 241,68	R\$ -	R\$ 272,62
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-			R\$ -	R\$ -





BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 3	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 04/12/2020 a 31/01/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 43.600,84	Esta medição: R\$ 7.722,34
				Saldo: R\$ 35.878,50

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-	-	-	-	-	-	R\$ -	-

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 7.722,34
		Total c/ reajust.	R\$ 7.722,34

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcelo Giardini Freitas
Marcelo Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:
[25330980/0001-17]
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VIÇOSA - MG

Eng. Responsável:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Eng Civil - CREA XXXX/D

Importa a presente medição em R\$:

Sete mil, setecentos e vinte e dois reais e trinta e quatro centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

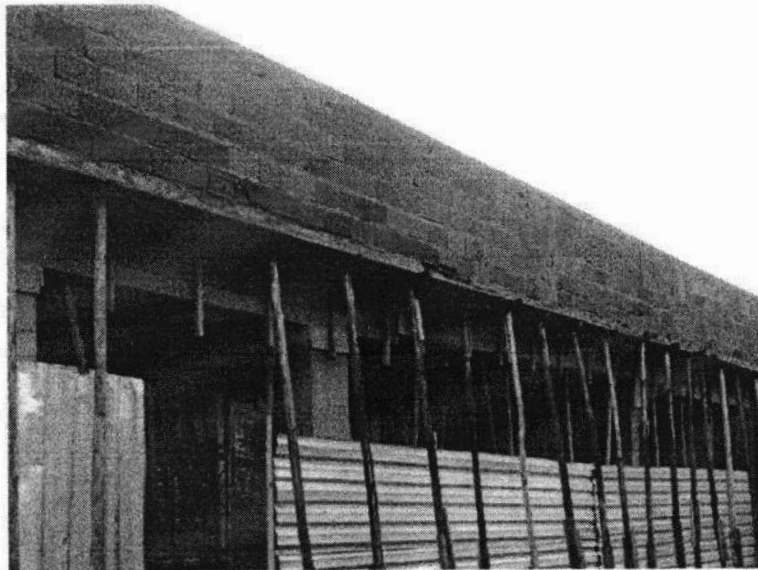
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa1 - antes da realização da obra
Etapa2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 3) Observações:

Data

01/02/2021

Assinatura do responsável

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 19959810



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia:10/12/2020

6) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199594-1

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ESCORAMENTO

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020

9) Observações:

04/02/2021
Data

Silpio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

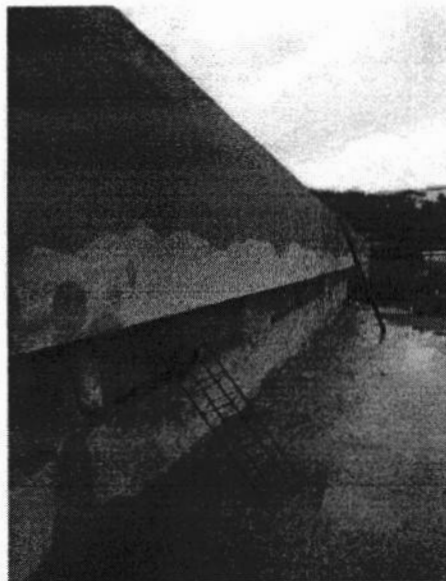
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REBOCO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 12) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

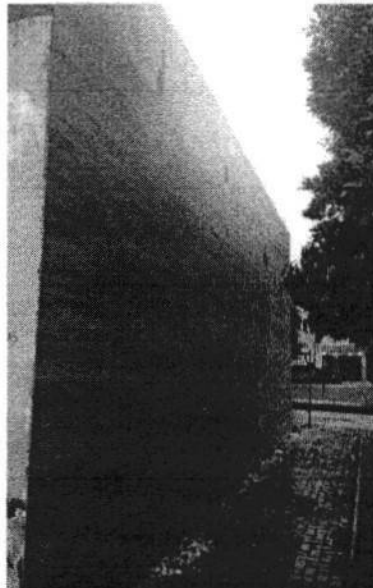
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



RÉGUA PORCELANATO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia:10/12/2020
- 15) Observações:

09/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Registro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/7
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

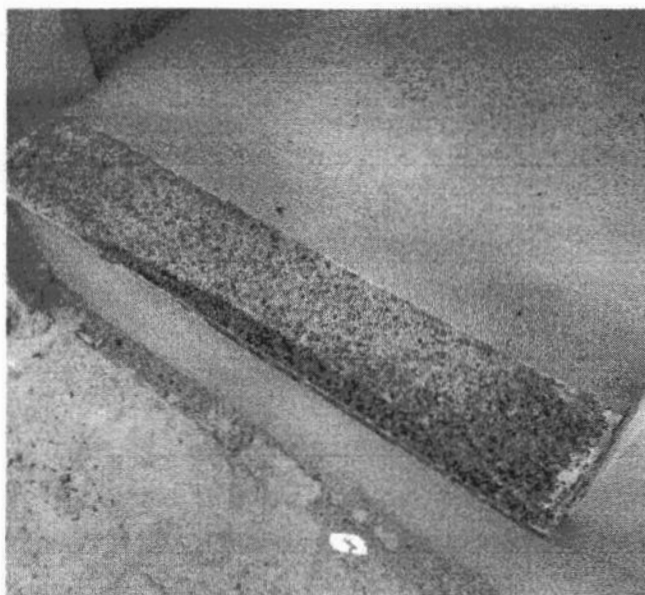
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SOLEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 18) Observações:

09/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199561-7
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

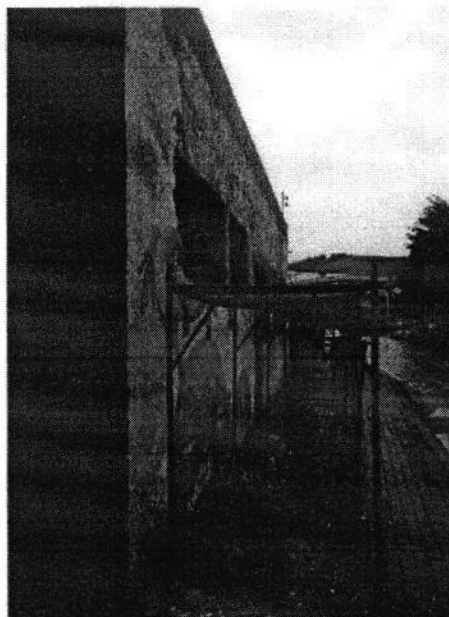
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ANDAIME

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 21) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo

Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho

Assinatura responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



REMOÇÃO DE ESQUADRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 10/12/2020
- 24) Observações:

04/02/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição nº: 4	Folha nº:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação nº: 039/2020 Contrato nº: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/02/2021 a 09/03/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço nº: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 35.878,50	Esta medição: R\$ 13.908,96	Saldo: R\$ 21.969,54

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-		-				R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		-				R\$ 532,09	
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	19,12	80%	20%	100%	M3	R\$ 84,02	R\$ 321,29	R\$ 84,02
2.3*	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	18,55	80%	20%	100%	M3	R\$ 45,61	R\$ 169,21	R\$ 45,61
2.10	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	37,67	80%	20%	100%	M3	R\$ 1,36	R\$ 10,25	R\$ 51,23
2.11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	48,97	80%	20%	100%	M3KM	R\$ 3,20	R\$ 31,34	R\$ 156,71
3	COBERTURA	-		-				R\$ 13.376,87	
3.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	138,99		100%	100%	M2	R\$ 36,22	R\$ 5.034,22	R\$ 36,22
3.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº.22 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100 CM	44,90		100%	100%	M	R\$ 96,24	R\$ 4.321,18	R\$ 96,24
3.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	14,89		100%	100%	M	R\$ 34,37	R\$ 511,77	R\$ 34,37
3.13	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	69,72		100%	100%	M	R\$ 50,34	R\$ 3.509,70	R\$ 50,34
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-		-				R\$ -	R\$ 74.593,34
5	PISOS	-		-				R\$ -	
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-		-				R\$ -	R\$ 5.705,79
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-		-				R\$ -	R\$ 7.738,03
8	ESQUADRIAS	-		-				R\$ -	R\$ 272,62
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-		-				R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-		-				R\$ -	
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-				R\$ -	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-				R\$ -	

[Handwritten signatures]



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 4		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 01/02/2021					
		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 01/02/2021 a 09/03/2021					
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA:		Saldo Anterior:		Esta medição:	
		Data O.S.: 01/04/2020		R\$ 157.409,00		R\$ 35.878,50		R\$ 13.908,96	
								Saldo: R\$ 21.969,54	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-		-			R\$	-	
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:					
				Total s/ reajust. R\$ 13.908,96					
				Total c/ reajust. R\$ 13.908,96					

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável: Engenheiro Civil

Silvio Heleno Electo
Silvio Heleno Electo
Eng Civil - CREA 199598/D

Importa a presente medição em R\$:

Treze mil, novecentos e oito reais e noventa e seis centavos.

25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA. ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT 1001
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 36576-184 - VICÓICA - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CONTRA-PISO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 3) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

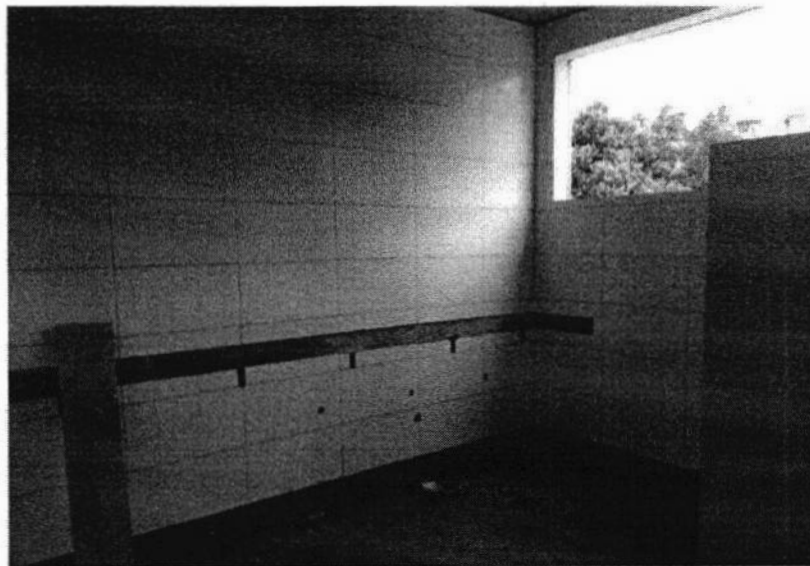
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



AZULEJO E TUBULAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

6) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

[Handwritten Signature]
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CONTRAPISO EM ESCADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

9) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 12) Observações:

12/03/2021
Data

Stlvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 15) Observações:

12/03/2021

Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

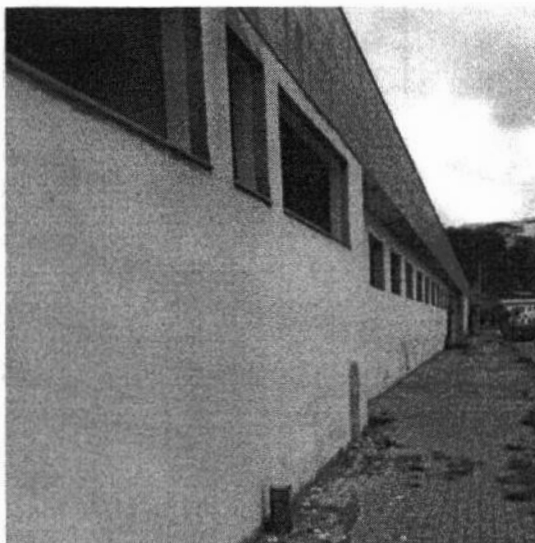
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SELADOR EM PAREDE EXTERNA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 21) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
C.R.E.A. MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

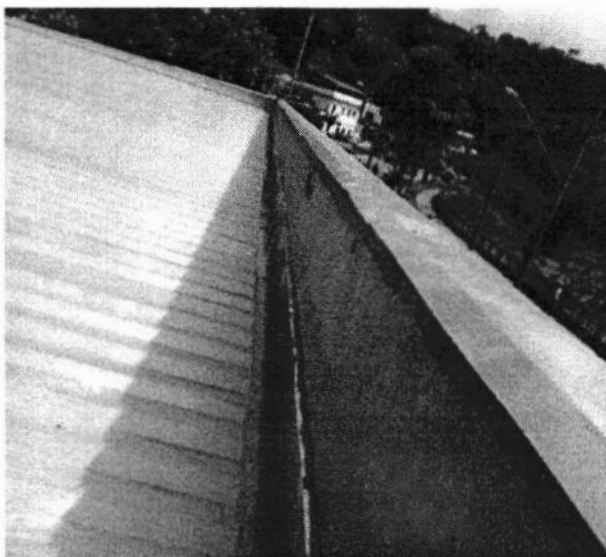
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TELHA METÁLICA / RUFO / PINGADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 24) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

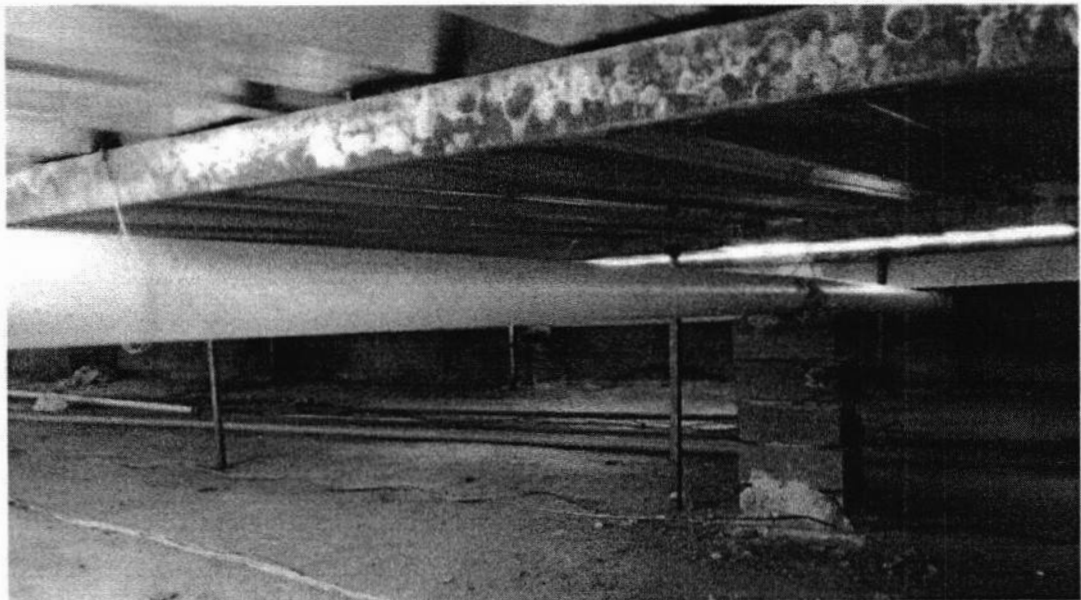
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TUBULAÇÃO PLUVIAL

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 26) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 27) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Helena Efecto
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

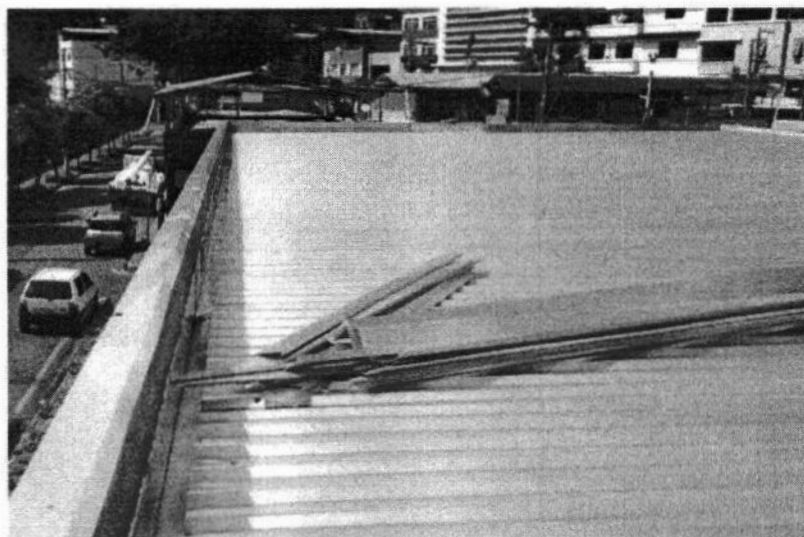
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TELHA METÁLICA / CALHA / PINGADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 28) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 29) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 30) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Eiecto
Engenheiro Civil
REA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

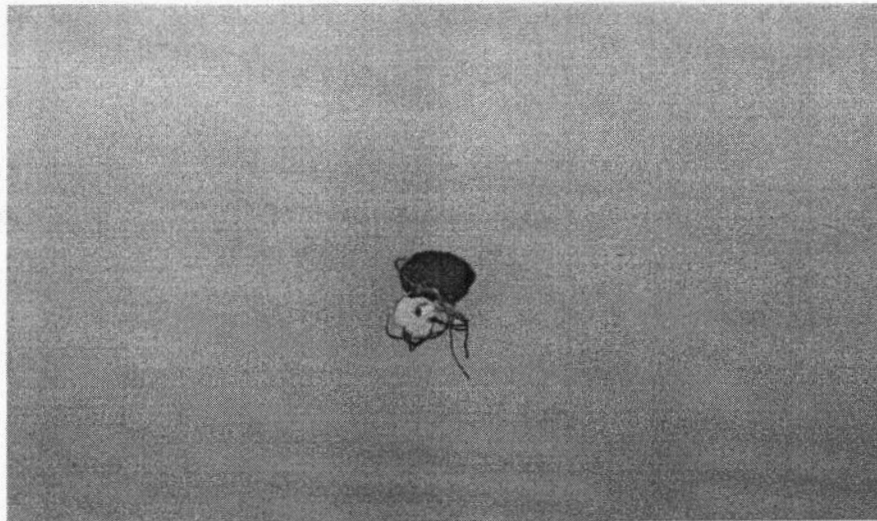
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 31) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 32) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021
- 33) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

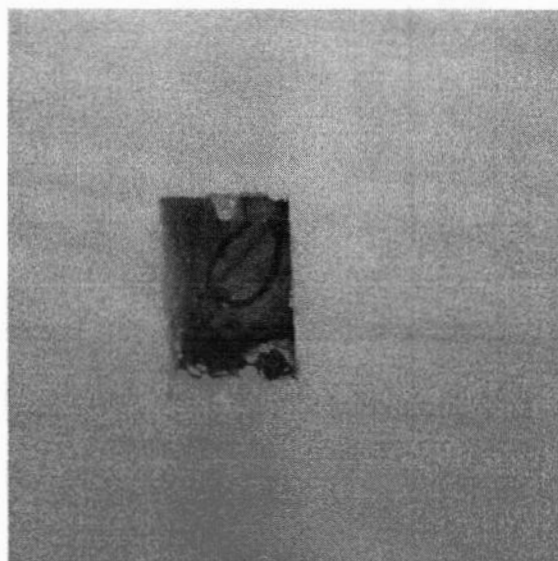
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



FIAÇÃO ELÉTRICA EM INTERRUPTOR

Informações sobre a fotografia apresentada:

34) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

35) Data em que foi tirada a fotografia: 05/03/2021

36) Observações:

12/03/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
CREA-MG 199598/D

Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 5	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russl Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10/03/2021 a 25/05/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 21.969,54	Esta medição: R\$ 6.244,32
				Saído: R\$ 15.725,22

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-		-				R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		-				R\$ -	
3	COBERTURA	-		-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-		-				R\$ 595,53	R\$ 75.188,96
4.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	1,11		100%	100%	M2	R\$ 536,48	R\$ 595,62	R\$ 595,62
5	PISOS	-		-				R\$ 396,99	
5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	4,72		100%	100%	M2	R\$ 54,18	R\$ 255,71	R\$ 255,71
5.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	2,39		100%	100%	M2	R\$ 59,11	R\$ 141,27	R\$ 141,27
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-		-				R\$ -	R\$ 5.705,79
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-		-				R\$ -	R\$ 7.738,03
8	ESQUADRIAS	-		-				R\$ 5.251,81	R\$ 5.524,43
8.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	1,41	80%	20%	100%	M2	R\$ 241,68	R\$ 68,16	R\$ 340,78
8.8	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (conforme memorial descritivo)	8,39		100%	100%	M2	R\$ 618,21	R\$ 5.183,65	R\$ 5.183,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-		-				R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-		-				R\$ -	
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-				R\$ -	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-				R\$ -	

[Handwritten signature]
raf



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 5		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 01/02/2021					
		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 10/03/2021 a 25/05/2021					
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA: R\$ 157.409,00		Saldo Anterior: R\$ 21.969,54		Esta medição: R\$ 6.244,32	
		Data O.S.: 01/04/2020						Saldo: R\$ 15.725,22	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-		-				R\$ -	
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total s/ reajust.		R\$ 6.244,32	
						Total c/ reajust.		R\$ 6.244,32	

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda
Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Silvio Heleno Electo
Eng Civil - CREA XXXXX/D
Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Importa a presente medição em R\$:

Seis mil, duzentos e quarenta e quatro reais e trinta e dois centavos.

25330980/0001-11
CONSTRUTORA RUSSI LTDA-ME
RUA CRISTÓVÃO COLOMBO, 110 APT.º 201
B. JOÃO BRÁS DA COSTA VAL
CEP 38576-184 - VIÇOSA - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

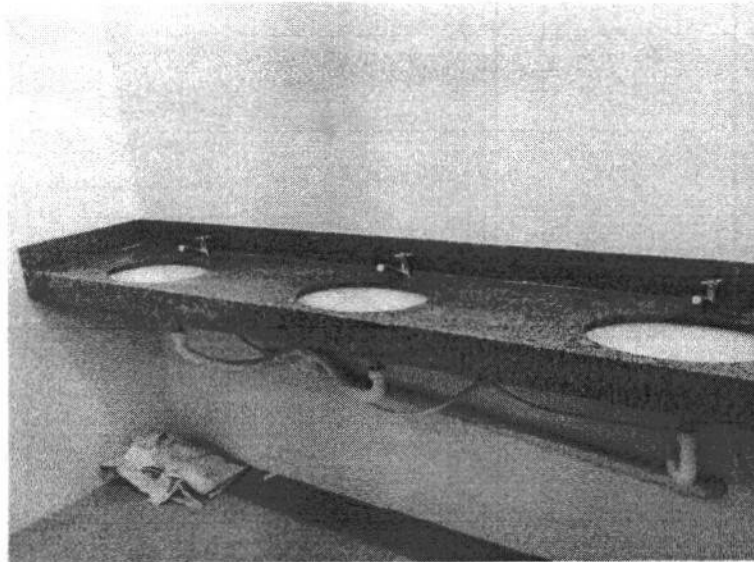
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



BANCADA DE GRANITO

Informações sobre a fotografia apresentada:

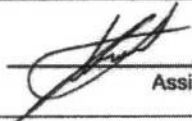
1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

3) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



BACIA SANITÁRIA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

6) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

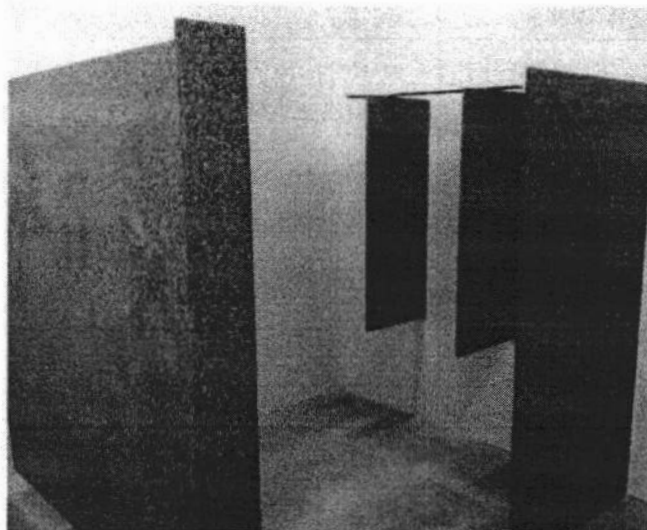
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



DIVISÓRIA EM GRANITO

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

9) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

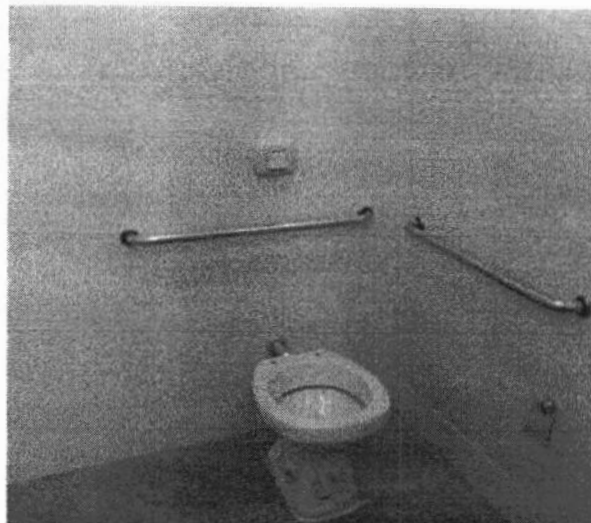
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



BARRA DE AÇO INOX

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 12) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTA DE AÇO / LUMINÁRIAS / PINTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 15) Observações:

20/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

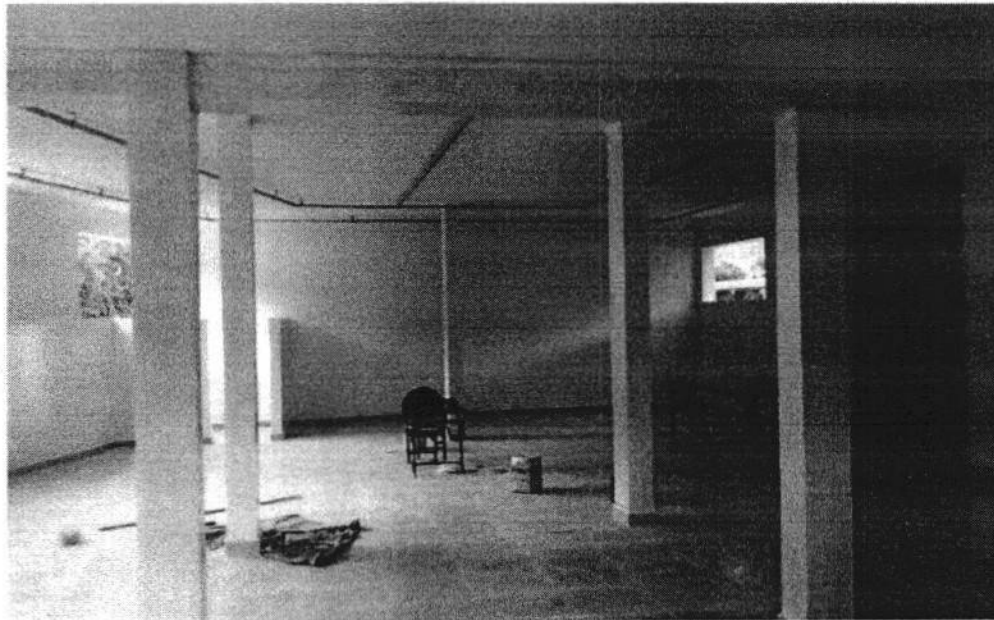
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



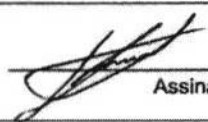
PISO CERÂMICO / RODAPÉ / ELETROCALHA / PINTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
17) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
18) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

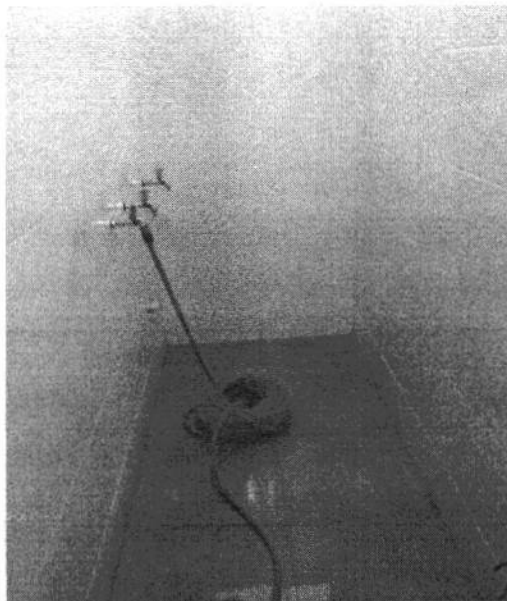
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



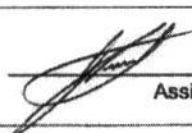
TORNEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 20) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 21) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 19959870

26/05/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PISO INTERTRAVADO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 23) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 24) Observações:

Sílvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

20/05/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



SOLEIRA / PISO CERÂMICO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 25) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
26) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
27) Observações:

Sílvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

26/05/2021
Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTA DE AÇO

Informações sobre a fotografia apresentada:

28) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

29) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021

30) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PISO INTERTRAVADO / GESSO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 31) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 32) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021
- 33) Observações:

26/05/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 5	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 01/02/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/05/2021 a 06/07/2021		
	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 15.725,22	Esta medição: R\$ 1.969,76
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 13.755,46

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-		-				R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		-				R\$ -	
3	COBERTURA	-		-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-		-					R\$ 75.188,96
5	PISOS	-		-				R\$ -	
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-		-				R\$ -	R\$ 5.705,79
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-		-				R\$ 1.059,38	R\$ 8.797,42
7.8	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor cinza)	1,31		100%	100%	M2	R\$ 35,66	R\$ 46,65	R\$ 46,65
7.9	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO (ref. Suvinil Texturatto premium efeito brilho ou similar - cor branco)	30,72		100%	100%	M2	R\$ 32,97	R\$ 1.012,74	R\$ 1.012,74
8	ESQUADRIAS	-		-				R\$ -	R\$ 5.524,43
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-		-				R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-		-				R\$ -	
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-				R\$ -	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-				R\$ 910,38	

Handwritten signatures and initials.

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 5	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020 Contrato n°: 113/2020	Data de Emissão: 01/02/2021 PERÍODO DE EXECUÇÃO: 26/05/2021 a 06/07/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13 Data O.S.: 01/04/2020	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 15.725,22	Esta medição: R\$ 1.969,76
				Saldo: R\$ 13.755,46


ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.37	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	20,00		30,00%	30,00%	UNID	R\$ 151,73	R\$ 910,38	R\$ 45,52
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-		-				R\$ -	

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total s/ reajust.	R\$ 1.969,76
		Total c/ reajust.	R\$ 1.969,76

Contratante:

Prefeitura Municipal de Ponte Nova- MG


Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:


Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:


Silvano Heleno Electo
Eng Civil - CREA 199593/D
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199593/D

Importa a presente medição em R\$:

Mil, novecentos e sessenta e nove reais e setenta e seis centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PORTAS DE MADEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 3) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

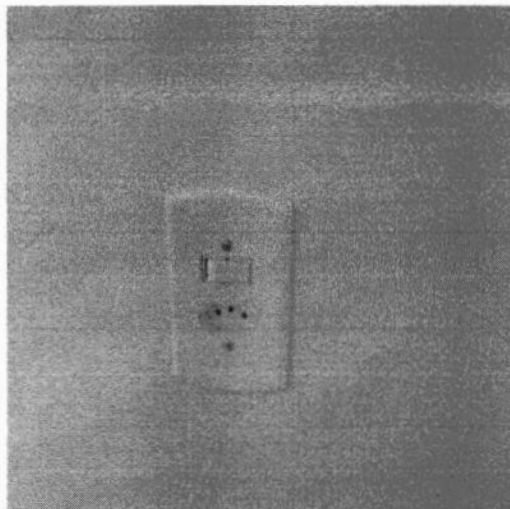
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INTERRUPTOR COM TOMADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

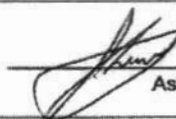
4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

6) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199593/D

05/07/2021
Data


Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

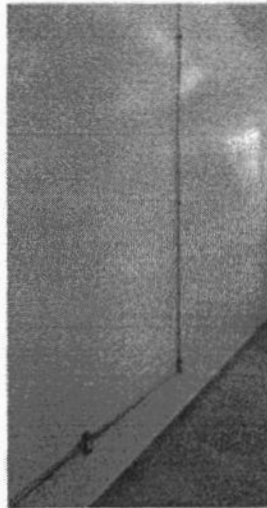
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TOMADA + ELETRODUTO EXTERNO / PINTURA LATEX

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

9) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 109608/1
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



ELETROCALHA / PENDENTES / LUMINÁRIAS SPOT / PINTURA LATEX TETO / TEXTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 12) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electro
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199593-1
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



LUMINÁRIAS / PINTURA ACRILICA / TEXTURA / SUPORTE LETREIRO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 15) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA/MG 108209-5
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



CAVALETE HIDRÁULICO / ABRIGO TORNEIRA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 16) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 17) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 18) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 19559/O-0
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

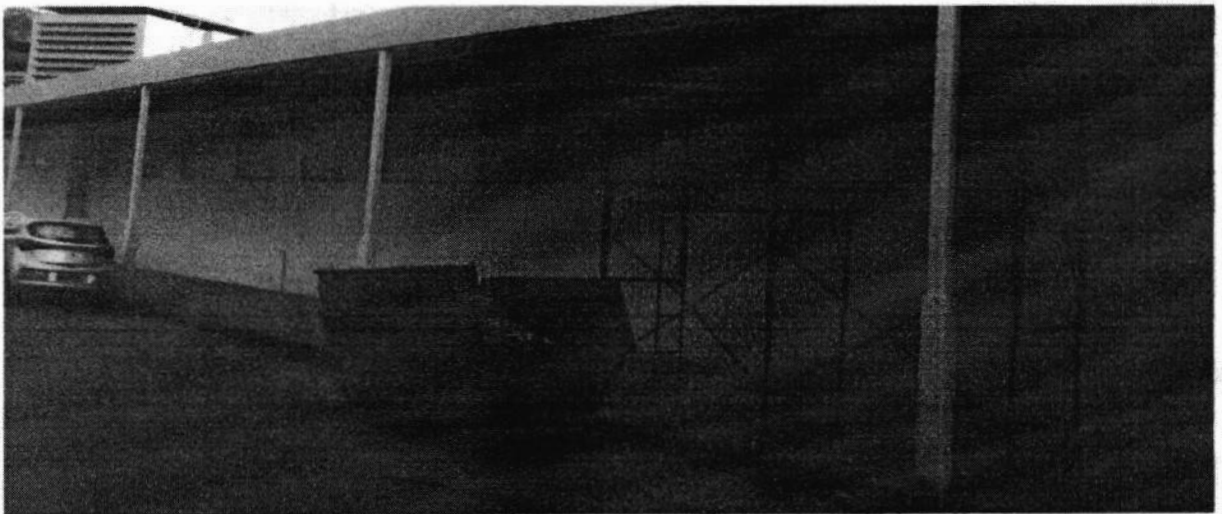
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



JANELAS DE ALUMÍNIO

Informações sobre a fotografia apresentada:

19) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

20) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

21) Observações:

05/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

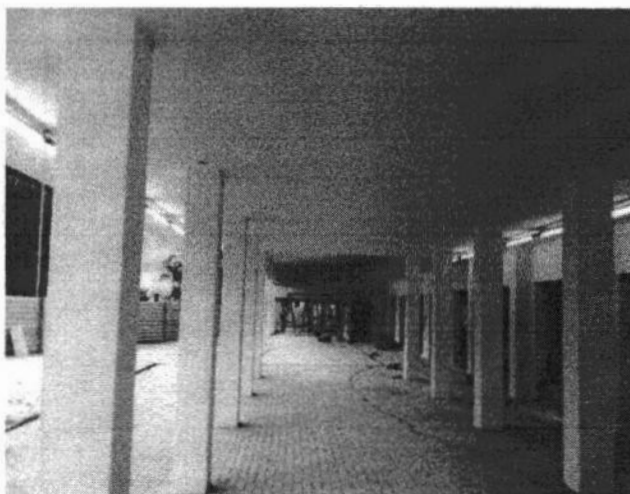
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa: 2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



PINTURA PAREDE / PINTURA TETO

Informações sobre a fotografia apresentada:

22) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

23) Data em que foi tirada a fotografia: 06/07/2021

24) Observações:

09/07/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199504-1

Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Recurso Próprio	Concedente: Recurso Próprio	Medição n°: 7	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda	Licitação n°: 039/2020	Data de Emissão: 20/08/2021		
	Contrato n°: 113/2020	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 07/07/2021 a 20/08/2021		
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha	Ordem de Serviço n°: 13	Valor CT/TA: R\$ 157.409,00	Saldo Anterior: R\$ 13.755,46	Esta medição: R\$ 2.787,22
	Data O.S.: 01/04/2020			Saldo: R\$ 10.968,24

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-		-				R\$ -	
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	-		-				R\$ -	
3	COBERTURA	-		-				R\$ -	
4	PAREDES / DIVISÓRIAS	-		-					R\$ 75.188,96
5	PISOS	-		-				R\$ -	
6	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	-		-				R\$ -	R\$ 5.705,79
7	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	-		-				R\$ -	R\$ 8.797,42
8	ESQUADRIAS	-		-				R\$ -	R\$ 5.524,43
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-		-				R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	-		-				R\$ -	
11	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	-		-				R\$ 1.118,19	
11.1*	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	3,00		100%	100%	UNID	R\$ 372,73	R\$ 1.118,19	R\$ 1.118,19
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-		-				R\$ 1.669,03	

SILVIO HELENO
ELECTO:07374
784627

Assinado de forma digital
por SILVIO HELENO
ELECTO:07374784627
Dados: 2021.10.07
13:51:12 -03'00'



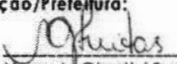
BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Recurso Próprio		Concedente: Recurso Próprio		Medição n°: 7		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Russi Ltda		Licitação n°: 039/2020		Data de Emissão: 20/08/2021					
		Contrato n°: 113/2020		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 07/07/2021 a 20/08/2021					
OBRA: Reforma da Rodoviária Velha		Ordem de Serviço n°: 13		Valor CT/TA:		Saldo Anterior:		Esta medição: Saldo:	
		Data O.S.: 01/04/2020		R\$ 157.409,00		R\$ 13.755,46		R\$ 2.787,22 R\$ 10.968,24	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA (Plano de Trabalho)	QUANTIDADES EXECUTADAS			UNID.	VALOR UNIT.	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
12.37	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	20,00	30%	55,00%	85,00%	UNID	R\$ 151,73	R\$ 1.669,03	R\$ 2.579,41
13	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	-	-	-	-			R\$ -	
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total s/ reajust.		R\$ 2.787,22	
						Total c/ reajust.		R\$ 2.787,22	

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova - MG

Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Russi Ltda

Eng. Responsável:

Silvio Helena Electo
Eng Civil - CREA 199598/D

SILVIO HELENO
ELECTO:073747
84627

Assinado de forma digital
por SILVIO HELENO
ELECTO:07374784627
Dados: 2021.10.07
13:51:21 -03'00'

Importa a presente medição em R\$:

Dois mil, setecentos e oitenta e sete reais e vinte e dois centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

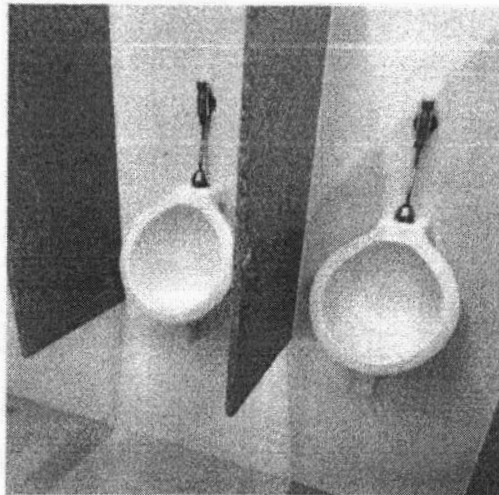
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



MICTÓRIO

Informações sobre a fotografia apresentada:

1) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

2) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021

3) Observações:

20/09/2021

Data

Sílvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

Sílvio Heleno Electo
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

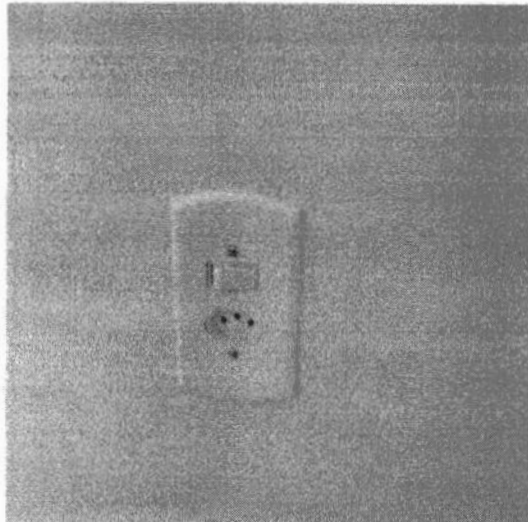
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



INTERRUPTOR COM TOMADA

Informações sobre a fotografia apresentada:

4) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

5) Data em que foi tirada a fotografia:05/07/2021

6) Observações:

Silvio Heleno Electo

Engenheiro Civil

Engenheiro de Segurança do Trabalho

CREA-MG 199598/D

20/08/2021

Data

Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

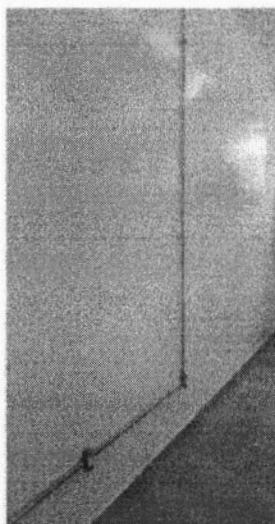
Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



TOMADA + ELETRODUTO EXTERNO / PINTURA LATEX

Informações sobre a fotografia apresentada:

7) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG

8) Data em que foi tirada a fotografia:05/07/2021

9) Observações:

20/09/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



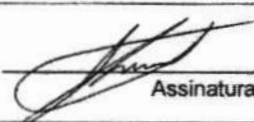
ELETROCALHA / PENDENTES / LUMINÁRIAS SPOT / PINTURA LATEXTETO / TEXTURA

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 10) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 11) Data em que foi tirada a fotografia:05/07/2021
- 12) Observações:

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D

20/08/2021
Data


Assinatura do responsável

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº 113/2020

Objeto: Reforma da Rodoviária Velha

Etapa:2

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra

FOTOGRAFIA



LUMINÁRIAS / PINTURA ACRILICA / TEXTURA / SUPORTE LETREIRO

Informações sobre a fotografia apresentada:

- 13) Localização: Bairro Centro – Ponte Nova -MG
- 14) Data em que foi tirada a fotografia: 05/07/2021
- 15) Observações:

20/08/2021
Data

Silvio Heleno Electo
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA-MG 199598/D
Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 2

CONTRATO E MEDIÇÕES OBRA DO PRÉDIO DA SEMSA/SEMASH



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 324/2018
REGIME: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

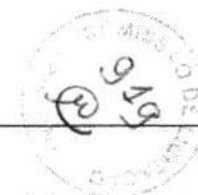
Pelo presente instrumento que entre si fazem o **MUNICÍPIO DE PONTE NOVA**, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado **CONTRATANTE**, e de outro **Construtora Lafer Ltda-EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.094.448./0001-47, Insc. Estadual 521.294.264.00-76, com sede à Rua Presidente Antônio Carlos nº 237, Centro, Ponte Nova-MG, representada neste ato pelo Sr. Lúcio Flávio Romagnoli Sócio, denominada **CONTRATADA**, decorrente de licitação **PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018**, têm justo e acordado o seguinte, mediante as cláusulas e condições constantes no seu respectivo **EDITAL**, e as demais cláusulas constantes deste instrumento:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente contrato é a execução pela **CONTRATADA** de **Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação** para atender a Secretaria Municipal de Obras (SEMOB), incluindo material e mão-de-obra, observados os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA, conforme planilhas abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA SEMSA/SEMASH

LOCAL: R. ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, 450 - CENTRO, PONTE NOVA - MG, CEP:35430-029

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2018, SUDECAP 03/2018, SETOP 07/2018 - COM DESONERAÇÃO

() DIRETA
(X) INDIRETA
LDI 23,83%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 MESES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT S/ LDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ LDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 2,00X1,25M	M2	2,50	300,44	372,03	930,08
1.2	COMP01	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM TELHA DE AÇO ZINCADA TRAPEZOIDAL SEM PINTURA - REAPROVEITAMENTO 3X	M2	232,25	28,27	35,01	8.131,07
SUBTOTAL 1:							9.061,15
2 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
PAREDES, ESTRUTURA E PISO							
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	288,05	73,80	91,39	26.324,89
2.2	DEM-CON-030	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (Escadas, lajes, viga, etc.)	M3	40,55	126,25	156,34	6.339,59
2.3	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (contrapiso para execução da fundação do fosso elevador e do mezanino)	M3	6,05	66,94	82,89	501,48
2.4	DEM-PIS-030	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	716,14	13,42	16,62	11.902,25
2.5	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	87,58	9,31	11,53	1.009,80
2.6	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (piso externo - plataforma)	M2	308,67	10,73	13,29	4.102,22
ESQUADRIAS							
2.7	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	32,59	11,40	14,12	460,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

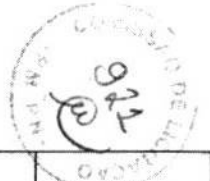
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.8	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	41,65	5,36	6,64	276,56
2.9	DEM-POR-020	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UNID	8,00	9,36	11,59	92,72
2.10	DEM-POR-025	REMOÇÃO DE ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	8,00	1,97	2,44	19,52
2.11	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	32,59	9,23	11,43	372,50
LOUÇAS E METAIS							
2.12	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	20,00	45,17	55,93	1.118,60
2.13	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UNID	20,00	10,57	13,09	261,80
COBERTURAS							
2.14	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	427,24	11,89	14,72	6.288,97
2.15	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	427,24	7,37	9,13	3.900,70
2.16	DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	22,30	3,35	4,15	92,55
2.17	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	247,90	4,36	5,40	1.338,66
TRANSPORTE							
2.18	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	1.864,02	1,28	1,59	2.963,79
2.19	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	9.320,08	3,06	3,79	35.323,10
SUBTOTAL 2:							102.689,87
3	COBERTURA						
	TELHADO						
3.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	545,94	14,55	18,02	9.837,84
3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	545,94	26,54	32,86	17.939,59





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



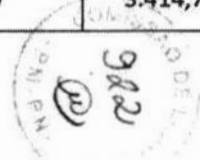
3.3	73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL - platibandas	M2	135,63	43,47	53,83	7.300,96
		CALHAS E RUFOS					
3.4	ALV-TU-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	40,44	39,97	49,49	2.001,38
3.7	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 1,0 CM	M2	90,99	26,14	32,37	2.945,35
3.8	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (para abrigo do reservatório de água e calha)	M2	107,32	55,37	68,56	7.357,86
3.9	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	90,99	17,25	21,36	1.943,55
3.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	123,30	24,35	30,15	3.717,50
		OUTROS					
3.11	74073/001	ALCAPO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UNID	1,00	117,29	145,24	145,24
3.12	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	123,30	45,80	56,71	6.992,34
3.13	COMP17	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	123,95	324,20	401,46	49.760,97
		SUBTOTAL 3:					109.942,58
4		ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES					
4.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	16,63	4,68	5,80	96,45
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	1,81	46,52	57,61	104,27
4.3	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	2,35	23,54	29,15	68,50
4.4	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	11,75	3,06	3,79	44,53
4.5	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE = E=5CM	M3	0,09	94,89	117,50	10,58
4.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	147,27	7,36	9,11	1.341,63
4.7	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	147,27	60,98	75,51	11.120,36
4.8	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	819,00	7,17	8,88	7.272,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.9	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	320,00	7,16	8,87	2.838,40
4.10	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	23,90	348,30	431,30	10.308,07
SUBTOTAL 4:							33.205,51
5	PAREDES / DIVISÓRIAS						
5.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	465,34	39,97	49,49	23.029,68
5.2	DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	579,15	88,37	109,43	63.376,38
5.3	DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	30,00	95,70	118,51	3.555,30
5.4	DIV-PED-020	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	M2	30,10	336,25	416,38	12.533,04
SUBTOTAL 5:							102.494,40
6	MEZANINO						
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	4,86	46,52	57,61	279,98
6.2	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	6,31	23,54	29,15	183,94
6.3	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	31,56	3,06	3,79	119,61
6.4	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE = E=5CM	M3	0,81	94,89	117,50	95,18
6.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	322,32	7,17	8,88	2.862,20
6.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	73,53	7,16	8,87	652,21
6.7	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	4,86	348,30	431,30	2.096,12
6.8	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER	KG	2771,81	10,05	12,44	34.481,32
6.9	8537/ORSE	ESCALA EM AÇO, DEGRAUS EM CHAPA XADREZ 3/16", PERFIL U 152,40X5,10, INCLUSIVE CORRIMÃO GALVANIZADO 1 1/2"	M	8,16	525,85	651,16	5.313,47
6.10	5052/ORSE	PISO EM PAINEL WALL 2,50X1,20X0,040M	M2	101,72	112,17	138,90	14.128,91
6.11	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M2	101,72	21,53	26,66	2.711,86
6.12	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	101,72	27,11	33,57	3.414,74





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



		SUBTOTAL 6:						66.339,54
7		PISOS						
		INTERNO						
7.1	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	1165,94	25,10	31,08	36.237,42	
7.2	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	147,75	51,94	64,32	9.503,28	
7.3	PIS-MIT-010	PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M (pisos e escada no 2 e 3 pavimentos)	M2	1040,54	82,54	102,21	106.353,59	
7.4	ROD-MIT-010D	RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO	M	552,80	26,56	32,89	18.181,59	
7.5	COMP03	PISO EM GRANITO POLIDO TIPO DALLAS, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (revestimento da escada no 1 pavimento)	M2	14,31	353,78	438,09	6.269,07	
		EXTERNO						
7.6	COMP04	ESCADAS EXTERNAS, EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA MOLDADA IN LOCO, DEGRAUS E ESPELHOS EM GRANITO LEVIGADO E=2CM, LATERAIS EM PEDRA MIRACEMA E=2CM E GUARDA-CORPO COM CORRÃO EM AÇO INOX	UNID	2,00	3661,77	4.534,37	9.068,74	
7.7	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM (regularização do piso externo que receberá revestimento em pedra)	M2	308,67	25,10	31,08	9.593,46	
7.8	COMP05	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (piso externo)	M2	308,67	54,66	67,69	20.893,87	
		SUBTOTAL 7:						216.101,02
8		REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS						
		PAREDES						
8.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M2	1150,39	2,00	2,48	2.852,97	
8.2	PIN-LIX-006	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M2	1247,43	2,23	2,76	3.442,91	
8.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	930,68	2,35	2,91	2.708,28	
8.4	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	M2	930,68	21,69	26,86	24.998,06	
8.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	554,67	60,82	75,31	41.772,20	
8.6	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	1526,40	12,24	15,16	23.140,22	



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

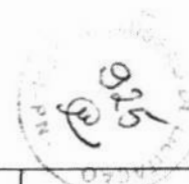
8.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1526,40	8,73	10,81	16.500,38
8.8	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	152,64	21,15	26,19	3.997,64
TETOS							
8.9	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	939,49	20,49	25,37	23.834,86
8.10	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	939,49	9,46	11,71	11.001,43
8.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	939,49	9,90	12,26	11.518,15
8.12	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	307,94	47,94	59,36	18.279,32
SUBTOTAL 8:							184.046,42
9 REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS							
9.1	AND-FAC-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2/ MÊS	945,00	3,82	4,73	4.469,85
9.2	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	945,00	19,28	23,87	22.557,15
9.4	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M2	1274,18	2,00	2,48	3.159,97
9.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	113,88	5,21	6,45	734,53
9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR - Cor branco	M2	250,34	12,20	15,11	3.782,64
9.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR - cinza	M2	202,56	12,20	15,11	3.060,68
9.8	COMP06	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM CORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	257,09	417,37	516,83	132.871,82
9.9	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	707,92	430,63	533,25	377.498,34
SUBTOTAL 9:							548.134,98
10 ESQUADRIAS							
10.1	SOL-MAR-005	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM (Portas de entrada, largura de 25 cm)	M2	1,85	255,08	315,87	584,36

926
174



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



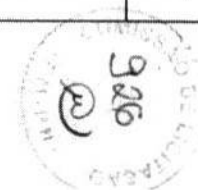
10.2	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA (janelas superiores, que ficarão escondidas pelo brise)	M2	76,32	81,27	100,64	7.680,84
10.3	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	100,60	229,71	284,45	28.615,67
JANELAS							
10.4	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON (JF01, JF02 e JF03)	M2	21,60	332,37	411,57	8.889,91
10.5	COMP10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA01 - dimensões 0,80x1,20m)	UNID	4,00	245,63	304,16	1.216,64
10.6	COMP11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA02 - dimensões 1,20x1,15m)	UNID	13,00	729,19	902,96	11.738,48
10.7	COMP12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 10 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA03 e JA03' - dimensões 7,70x0,80m)	UNID	6,00	3254,93	4.030,58	24.183,48
10.8	COMP13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 06 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA04 - dimensões 5,04x0,80m)	UNID	1,00	2129,44	2.636,89	2.636,89
10.9	COMP14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 06 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA05 - dimensões 16,80x0,80m)	UNID	1,00	7101,66	8.793,99	8.793,99
PORTAS							
10.10	COMP08	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO CROMADO E INSTALAÇÃO (CV01 - porta de entrada da SEMSA)	UNID	1,00	6434,09	7.967,33	7.967,33
10.11	COMP09	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO CROMADO E INSTALAÇÃO (CV02 - porta de entrada da SEMASH)	UNID	1,00	3337,55	4.132,89	4.132,89
10.12	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM01)	UNID	12,00	661,75	819,45	9.833,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.13	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM02)	UNID	8,00	637,48	789,39	6.315,12
10.14	COMP15	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES E FERRAGENS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM03)	UNID	1,00	1175,71	1.455,88	1.455,88
10.15	COMP16	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES E FERRAGENS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM04)	UNID	1,00	1175,71	1.455,88	1.455,88
10.16	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PA01 e PA02)	M2	15,30	493,76	611,42	9.354,73
10.17	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO (PO01 e PO02)	M2	16,80	243,83	301,93	5.072,42
		SUBTOTAL 10:					139.927,91
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
		REDE EXTERNA					
11.1	HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2"	UNID	1,00	103,16	127,74	127,74
11.2	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	M	23,94	8,94	11,07	265,02
11.3	HID-TUB-375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	M	18,44	18,83	23,32	430,02
11.4	COMP18	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1583,78	1.961,19	1.961,19
		BARRILETE					
11.5	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	27,50	53,23	65,91	1.812,53
11.6	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	26,24	29,81	36,91	968,52
11.7	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M	8,50	15,24	18,87	160,40
		COLONAS					





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



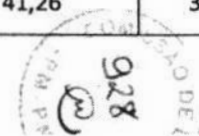
11.8	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M	18,90	15,24	18,87	356,64
11.9	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UNID	6,00	57,06	70,66	423,96
11.10	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	M	9,80	25,19	31,19	305,66
11.11	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	UNID	1,00	84,76	104,96	104,96
11.12	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	12,60	29,81	36,91	465,07
11.13	HID-REG-093	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR	UNID	4,00	77,42	95,87	383,48
11.14	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	9,80	53,23	65,91	645,92
11.15	HID-REG-130	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 75 MM (2 1/2"), COM VOLANTE	UNID	1,00	120,83	149,62	149,62
		RAMAIS					
11.16	COMP19	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN20MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	47,00	127,15	157,45	7.400,15
11.17	COMP20	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	7,00	148,70	184,14	1.288,98
11.18	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	47,00	6,25	7,74	363,78
		SUBTOTAL 11:					17.613,64
12		INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
12.1	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID	17,00	62,80	77,77	1.322,09
12.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	6,00	62,59	77,51	465,06
12.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	48,00	44,66	55,30	2.654,40
12.4	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UNID	17,00	81,04	100,35	1.705,95
12.5	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	UNID	54,00	63,45	78,57	4.242,78
12.6	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNID	12,00	39,60	49,04	588,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

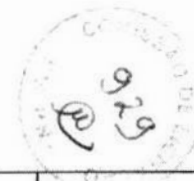
12.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	25,00	7,05	8,73	218,25
12.8	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	13,03	13,99	17,32	225,68
12.9	89707	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.	UNID	17,00	18,73	23,19	394,23
12.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	4,00	173,89	215,33	861,32
12.11	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UNID	1,00	61,82	76,55	76,55
		SUBTOTAL 12:					12.754,79
13		EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	350,78	434,37	4.343,70
13.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	601,91	745,35	5.217,45
13.3	ACE-ASS-005	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	17,00	23,82	29,50	501,50
13.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	17,00	25,76	31,90	542,30
13.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - pne	UNID	7,00	99,84	123,63	865,41
13.6	COMP21	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,85 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	4,00	1500,41	1.857,96	7.431,84
13.7	COMP22	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,70 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	2,00	543,03	672,43	1.344,86
13.8	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (H=1,20)	M2	18,90	241,38	298,90	5.649,21
13.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	9,00	38,80	48,05	432,45
13.10	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	9,00	33,32	41,26	371,34





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



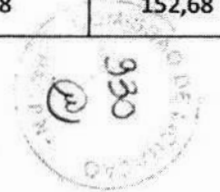
13.11	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	604,94	749,10	2.247,30
13.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	15,86	19,64	58,92
13.13	ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UNID	4,00	221,66	274,48	1.097,92
13.14	08492/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UNID	10,00	149,14	184,68	1.846,80
13.15	COMP23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 165X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	852,07	1.055,12	2.110,24
13.16	COMP24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 155X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	816,25	1.010,76	4.043,04
13.17	COMP25	BANCADA EM GRANITO CINZA E = 3 CM, 115X40CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSO RODABANCA H=10CM (copa SEMASH)	UNID	1,00	166,30	205,93	205,93
13.18	COMP26	BANCADA EM GRANITO CINZA E = 3 CM, 375X55CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSO RODABANCA H=10CM (copa SEMSA)	UNID	2,00	720,08	891,68	1.783,36
13.19	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (torneiras para limpeza)	UNID	2,00	32,54	40,29	80,58
SUBTOTAL 13:							40.174,15
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL						
14.1	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UNID	4,00	81,04	100,35	401,40
14.2	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UNID	4,00	30,94	38,31	153,24
14.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	48,00	19,14	23,70	1.137,60
14.4	DRE-CXS-035	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UNID	2,00	440,26	545,17	1.090,34
14.5	COMP27	BONECA PARA ACABAMENTO DE TUBULAÇÃO DN100MM EM ARGAMASSA 1:3 E ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO	M	13,00	83,50	103,40	1.344,20
SUBTOTAL 14:							4.126,78
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR						



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

15.1	RAS-ALV-020	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	M	120,76	11,76	14,56	1.758,27
15.2	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)	M	120,76	12,89	15,96	1.927,33
15.3	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM	M	120,76	3,68	4,56	550,67
		SUBTOTAL 15:					4.236,27
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		ALIMENTAÇÃO					
16.1	ELE-PAD-030	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UNID	1,00	3140,13	3.888,42	3.888,42
16.2	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UNID	3,00	2,75	3,41	10,23
16.3	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID	3,00	91,58	113,40	340,20
		QUADROS					
16.4	COMP28	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDG	UNID	1,00	282,02	349,23	349,23
16.5	COMP29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDC01 e QDC03	UNID	2,00	406,58	503,47	1.006,94
16.6	COMP30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDC02	UNID	1,00	287,30	355,76	355,76
16.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC02	UNID	1,00	79,78	98,79	98,79
16.8	9003/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC03	UNID	1,00	90,77	112,40	112,40
16.9	452/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC01	UNID	1,00	90,77	112,40	112,40
16.10	11561/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDG	UNID	1,00	482,49	597,47	597,47
16.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	11,00	11,21	13,88	152,68





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



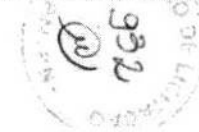
16.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	17,00	11,89	14,72	250,24
16.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	58,56	72,51	72,51
16.14	ELE-CAL-005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	79,11	50,01	61,93	4.899,28
16.15	ELE-ELE-030	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 60 MM (2")	M	4,75	21,94	27,17	129,06
16.16	ELE-ELE-025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 MM (1.1/2")	M	3,20	18,53	22,95	73,44
16.17	ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	39,08	17,26	21,37	835,14
16.18	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	19,30	13,37	16,56	319,61
16.19	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	10,00	9,55	11,83	118,30
16.20	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	14,30	7,83	9,70	138,71
16.21	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	1502,40	3,94	4,88	7.331,71
16.22	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	561,20	3,65	4,52	2.536,62
PONTOS ELÉTRICOS							
16.23	COMP31	PONTO DE TOMADA 2P+T (01 MÓDULO), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	52,00	131,73	163,12	8.482,24
16.24	COMP32	PONTO DE TOMADA 2P+T (02 MÓDULOS), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	90,00	137,91	170,77	15.369,30
16.25	COMP33	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, TOMADA, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	33,00	133,28	165,04	5.446,32
16.26	COMP34	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	33,00	135,39	167,65	5.532,45
16.27	COMP35	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELO (THREE-WAY), ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	4,00	129,04	159,79	639,16
16.28	COMP36	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	11,00	132,05	163,52	1.798,72
LUMINÁRIAS							



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16.29	COMP37	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	UNID	274,00	189,88	235,13	64.425,62
16.30	COMP38	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	UNID	24,00	122,15	151,26	3.630,24
16.31	COMP39	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 2X5W BRANCO NEUTRO (4000K), FLUXO LUMINOSO 1055LM, IRC>70	UNID	23,00	152,20	188,47	4.334,81
16.32	COMP40	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70 - luminárias externas	UNID	28,00	125,91	155,91	4.365,48
16.33	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	6,00	24,73	30,62	183,72
16.34	10200/ORSE	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, 6.400K, IP-65, REF.: FLC OU SIMILAR	UNID	20,00	78,96	97,78	1.955,60
			SUBTOTAL 16:				139.892,80
17	LÓGICA E TELEFONIA						
17.1	8460/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19"X16UX450MM	UNID	2,00	513,93	636,40	1.272,80
17.2	08689/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19"X24UX700MM	UNID	1,00	1562,46	1.934,79	1.934,79
17.3	CAB-RACK-015	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	3,00	345,02	427,24	1.281,72
17.4	CAB-RACK-010	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	3,00	97,89	121,22	363,66
17.5	CAB-EST-005	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UNID	3,00	655,56	811,78	2.435,34
17.6	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UNID	7,00	497,62	616,20	4.313,40
17.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	7,00	354,42	438,88	3.072,16
17.8	CAB-RACK-020	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	14,00	110,84	137,25	1.921,50
17.9	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UNID	120,00	12,79	15,84	1.900,80





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



17.10	ELE-CAL-010	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	83,58	94,11	116,54	9.740,41
17.11	ELE-ELE-010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (3/4")	M	11,10	11,11	13,76	152,74
17.12	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	94,68	1,19	1,47	139,18
17.13	COMP41	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, DUPLA, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	30,00	134,51	166,56	4.996,80
17.14	COMP42	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, DUPLA, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45 E TELEFONE RJ11, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	42,00	132,14	163,63	6.872,46
17.15	COMP43	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, SIMPLES, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	17,00	112,25	139,00	2.363,00
17.16	ELE-CXS-135	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	1,00	142,27	176,17	176,17
17.17	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID	1,00	152,99	189,45	189,45
17.18	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC	UNID	3,00	219,50	271,81	815,43
		SUBTOTAL 17:					43.941,81
18		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
18.1	SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	27,70	487,60	603,80	16.725,26
18.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	14,54	15,65	19,38	281,79
18.3	PIN-EPO-010	PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM REVOLVER	M2	14,54	13,05	16,16	234,97
18.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	1,81	2,24	692,72
		SUBTOTAL 18:					17.934,74
						TOTAL GERAL DA OBRA	1.792.618,36



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA SEGUNDA: DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

2.1. A execução da obra se dará no prazo fixado, mediante o recebimento da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria Municipal de Obras de Ponte Nova, observado as disposições da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG (*Estabelece normas a serem observadas pelas administrações direta e indireta do Estado e dos Municípios quando da execução de obras públicas e serviços de engenharia*), nos locais constantes Ordem de Serviço indicados no memorial descritivo.

2.2. Compete à **CONTRATADA** a execução dos serviços preliminares e pertinentes ao cumprimento do objeto contratado e outros serviços que se fizerem necessários para a preservação da via pública e conservação dos serviços executados.

2.3. A execução da obra terá início no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da Ordem de Serviços, emitida pela Secretaria Municipal de Planejamento, e deverá ser concluída no prazo máximo de até 09 (nove) meses, podendo ser prorrogado, primeiro, por razões de interesse público devidamente justificado, ou, segundo, por acordo entre as partes, apenas nos casos em que haja fundamentação técnica e/ou operacional devidamente justificadas, quando também for o interesse da Administração.

2.4. Considerando a importância do objeto contratual, o atraso injustificado do início da execução da obra importará a aplicação e multa por atraso, sem prejuízo a outras sanções editalícias, administrativas, cíveis e penais aplicáveis.

2.5. A **CONTRATADA** deverá apresentar à Secretaria de Obras todos os documentos pertinentes à execução da obra/serviços, em especial:

- a) Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - ART-CREA ou Registro de Responsabilidade Técnica junto ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo - RRT-CAU, relativa à execução da obra/serviço, a ser entregue no prazo máximo de 05 (cinco) dias após assinatura do contrato;
- b) Diário de obra, conforme modelos constantes dos anexos VI-A e VI-B, da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG;
- c) 03 (três) vias dos Boletins de medição, conforme anexo VII da Instrução Normativa Nº 09/2003 do TCE-MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- d) 03 (três) vias do Relatório Fotográfico de acompanhamento de Obra.2.7. A **CONTRATANTE** se reserva no direito de rejeitar, no todo ou em parte, a execução dos serviços em desacordo com o contrato ou que não atendam as especificações constantes do Edital ou da proposta comercial, ou ainda, não atendam as normas técnicas aplicáveis à espécie, cabendo à **CONTRATADA** a reparação no prazo máximo de 02 (dois) dias, sob pena de multa por atraso e/ou suspensão do contrato, sem prejuízo a outras penalidades aplicáveis.

2.6. A **CONTRATADA** não fica exonerada de suas responsabilidades, por vícios que venham a ser observados após o recebimento da obra/serviço, nos termos do Código Civil e da legislação aplicável à espécie, observadas as disposições deste contrato e respectivo Edital.

2.7. Será de responsabilidade da **CONTRATADA** as despesas com manutenção das máquinas e veículos, despesas com motorista, inclusive alimentação e hospedagem, e outras decorrentes da execução do contrato.

2.8. A **CONTRATADA** deverá manter durante a vigência do contrato decorrente da presente licitação, as condições de habilitação previstas no Edital, sob pena de suspensão e/ou rescisão contratual, devendo comprová-los sempre que solicitado pela Administração Municipal.

2.9. O prazo para conclusão dos serviços será de até 09 (nove) meses, a contar da autorização de execução, podendo ser prorrogado de acordo com as partes.

2.10. Após conclusão dos serviços contratados, a **CONTRATANTE**, através de Comissão de Vistoria ou Servidor designado para este fim, emitirá termo de recebimento provisório, com validade de 05 (cinco) meses, cabendo à **CONTRATADA** a responsabilidade de mantê-la em perfeitas condições de uso e conservação, arcando com os ônus decorrentes.

2.11. Decorridos os 05 (cinco) meses, a **CONTRATANTE**, através de Comissão de Vistoria ou Servidor designado para este fim, emitirá Termo de Recebimento Definitivo da Obra e dos Serviços, observado, entretanto, o disposto no sub-item 2.6.

2.12. Durante a execução do contrato, a **CONTRATADA** deverá manter toda a documentação a ele pertinente devidamente atualizada diariamente e assinada pelos respectivos responsáveis, devendo apresentá-la, sempre que requisitado, aos responsáveis pela fiscalização da execução do contrato e aos servidores integrantes do sistema de controle interno do Município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA TERCEIRA: DO PAGAMENTO

3.1. O pagamento será efetuado de acordo com os serviços prestados, com totalizações quinzenais, até 15 (quinze) dias após apresentação da Nota Fiscal.

3.2. As notas fiscais deverão vir acompanhadas de cópia da certidão de regularidade para com o FGTS e Negativa de Débitos do INSS, e dos comprovantes de pagamento dos servidores que trabalharam na execução do objeto e dos respectivos recolhimentos para o Fundo de Garantia e para a Previdência Social dos encargos decorrentes, nos termos da Lei Municipal Nº 2.559 de 20/12/2001, sob pena de suspensão do pagamento.

3.3. A licitante estará sujeita ainda à retenção dos valores devidos ao INSS, na forma disciplinada por aquele órgão, bem como à retenção do Imposto Sobre Serviços (ISSQN), devido ao Município de Ponte Nova, nos termos da Lei Municipal Nº 2.717/2003.

3.4. A nota fiscal deverá conter ainda o número do Processo Licitatório e do Pregão a que se referem e acompanhada da respectiva autorização de serviços.

CLÁUSULA QUARTA: DO VALOR DO CONTRATO

4.1. Pela execução do contrato a **CONTRATANTE** pagará à **CONTRATADA** a importância total de **R\$1.792.618,36 (um milhão setecentos e noventa e dois mil seiscentos e dezoito reais e trinta e seis centavos)**, sendo 31,82% referente à mão de obra e 68,18% referente a materiais, incluídos os tributos, encargos, fretes, seguros, e demais ônus que existirem para a perfeita execução do objeto relacionado na **CLÁUSULA PRIMEIRA** deste instrumento e seu anexo, valor reajustável nos termos da **CLÁUSULA QUINTA**.

CLÁUSULA QUINTA: DA REVISÃO DOS PREÇOS

5.1. Decorrido o prazo de validade da proposta, os preços poderão ser revistos mediante requerimento formal da **CONTRATADA**, que deverá atender as seguintes disposições:

- a) Protocolo do requerimento, dirigido ao Prefeito Municipal, acompanhado de todos os documentos que comprovem o aumento, com planilhas de custos, tabela do fabricante, além de outros que possam complementar o pedido;
- b) Deferido o pedido, a validade do preço reajustado a contar da data efetiva de protocolo do pedido, entendida assim como a data em que protocolou-se o último documento comprobatório da alteração de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

5.2. A **CONTRATADA** deverá relacionar em seu requerimento o nome do produto, sua marca, o valor licitado, o valor solicitado para reajuste, além de outras informações que possam elucidar o processo.

5.3. Na análise do pedido, a **CONTRATANTE** adotará a pesquisa de mercado, registro de preços de outro órgão público, índices adotados pelo Governo Federal, sendo a deliberação proferida em 10 (dez) dias, sendo vedado à **CONTRATADA** interromper a execução enquanto tramita o processo de revisão, estando, caso contrário, sujeito às penalidades previstas.

5.4. É facultado à **CONTRATANTE**, a qualquer momento da vigência do contrato, a convocação da **CONTRATADA** para revisão de preço para menos, se comprovado que o valor contratado está acima dos praticados no mercado.

CLÁUSULA SEXTA: DAS NORMAS LEGAIS

6.1. O presente instrumento rege-se pelas normas constantes das Leis Federais Nºs: 8.666/93 e 8.078/90, as normas e condições do respectivo edital cujo processo licitatório o originou, as suas demais cláusulas, além de outras normas legais pertinentes à espécie.

6.2. Os casos omissos decorrentes deste instrumento serão resolvidos com base nas disposições do respectivo Edital, as disposições da Lei Federal 8.666/93, do Código de Defesa do Consumidor, as normas estabelecidas pelo Conselho de Engenharia e Arquitetura ou pelo DER-MG e, sendo estas insuficientes para solucionar o conflito, as disposições do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA SÉTIMA: DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

7.1. As despesas decorrentes da presente licitação correrão à conta de dotação orçamentária constante do orçamento vigente, sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 04.122.0006.1211.4.4.90.51.00 Ficha Nº 124;

CLÁUSULA OITAVA: DAS PENALIDADES

8.1. Pela inexecução total ou parcial do contrato ou por fraudar a execução deste, a Administração poderá, garantida a prévia defesa à **CONTRATADA**, por meio do contraditório e da ampla defesa administrativa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções, nos termos dos artigos 77, 78, 79, 86 e 87 da Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1.993:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



I – **ADVERTÊNCIA ESCRITA**, que consistirá em comunicação formal quanto à conduta do **CONTRATADO** acerca do descumprimento das obrigações contratuais, que a **CONTRATANTE** reputar menos graves, considerando a proporcionalidade e a gradação das penalidades administrativas, além da determinação de adoção das necessárias medidas de correção;

II – **MULTA**, observados os seguintes parâmetros típicos:

II – A. Em razão do descumprimento do prazo de início de execução da obra:

a) 0,33% (trinta e três décimos por cento) do valor do contrato, por dia corrido de descumprimento do prazo fixado para o início da obra, devidamente atestado pela data de recebimento da **Ordem de Serviço**, emitida Secretaria Municipal de Obras, até o limite de 10 (dez) dias, o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

b) 1,0% (um por cento) do valor do contrato, por dia corrido de descumprimento do prazo fixado para o início da obra, devidamente atestado pela data de recebimento da **Ordem de Serviço**, emitida Secretaria Municipal de Obras, em prazo superior a 10 (dez) dias até o limite de 15 (quinze) dias, o que também caracterizará inexecução total do contrato, e conseqüente rescisão contratual;

II – B. Em razão do descumprimento da recomendação constante da **ADVERTÊNCIA**:

a) 10% (dez por cento) do valor do contrato, havendo reincidência quanto à pena de advertência, a qual já tenha fixado o prazo de 72 (setenta e duas horas) para a correção de falhas nela discriminadas, conforme item 10.1 "I", o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

II – C. Em razão do descumprimento do prazo de término de execução da obra:

a) 1 % (um por cento) do valor da parcela remanescente da obra a ser executada, por dia corrido de descumprimento do prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos fixado para o término da obra, devidamente atestado pela data de início da execução da obra, até o



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

limite de 20 (vinte) dias, o que também caracterizará inexecução parcial do contrato;

b) 12,0% (dois por cento) do valor da parcela remanescente da obra a ser executada, por dia corrido de descumprimento do prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias corridos fixado para o término da obra, devidamente atestado pela data de início da execução da obra, por prazo superior a 20 (vinte) dias até o limite de 30 (trinta) dias, o que também caracterizará inexecução total do contrato, e consequente rescisão contratual;

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Pública Estadual, por prazo não superior a 02 (dois) anos nos termos do inciso III, do artigo 87 da Lei Federal nº. 8.666/93.

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação do fornecedor perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração Pública Estadual pelos prejuízos resultantes de ação ou omissão do mesmo, nos termos do artigo 34, II, do Decreto nº. 44.431, de 29 de dezembro de 2006.

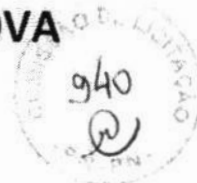
8.2. A advertência prevista no inciso I será aplicada pela Secretaria Municipal de Obras, de ofício e as multas previstas nas letras "a", "b", "c", "d" e "e", será aplicada pela Secretaria Municipal de Governo, após apreciação da defesa apresentada pelo inadimplente, garantida a observância aos Princípios do Contraditório e da Ampla Defesa, por meio de prazo adequado à prévia defesa.

CLÁUSULA NONA: DA RESCISÃO CONTRATUAL

9.1. O presente instrumento poderá ser anulado ou revogado por ato unilateral da **CONTRATANTE**, devidamente justificado, quando o interesse público assim o exigir, sem que caiba direito à indenização, ou na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas na Lei Federal 8.666/93, sem prejuízo das penalidades legais aplicáveis e Lei 147/2014.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA DÉCIMA: DA VIGÊNCIA E DO ADITAMENTO

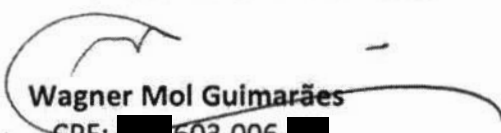
10.1 O contrato decorrente da presente licitação terá vigência de até **12 meses** após sua assinatura, podendo ser prorrogado, por razões de interesse público, devidamente justificadas, ou por acordo entre as partes, de modo estrito, também fundamentado em fatos devidamente justificados, e, se assim for de interesse da Administração ou, aditado até o limite de 50% (cinquenta por cento), ou ainda, rescindido nos termos da Lei Federal Nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: DO FORO

11.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 12 de dezembro de 2018


Wagner Mol Guimarães

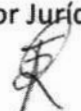
CPF: [REDACTED] 603.006-[REDACTED]

Prefeito Municipal

Marconi Jorge Rodrigues da Cunha

OAB/MG 102.916

Assessor Jurídico II


Lúcio Flávio Romagnoli

CPF: [REDACTED] .715.196-[REDACTED]

Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1º TERMO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

ADITAMENTO/SUPRESSÃO DE VALOR AO CONTRATO Nº 324/2018

PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018

Pelo presente instrumento que entre si fazem o **MUNICÍPIO DE PONTE NOVA**, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado **CONTRATANTE**, e de outro **Construtora Lafer Ltda-EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.094.448./0001-47, Insc. Estadual 521.294.264.00-76, com sede à Rua Presidente Antônio Carlos nº 237, Centro, Ponte Nova-MG, representada neste ato pelo Sr. Lúcio Flávio Romagnoli Sócio, denominada **CONTRATADA**, decorrente de licitação **PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018**, têm justo e acordado o presente termo de alteração contratual pelo qual:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é o aditamento de aproximadamente 12,96% e supressão de aproximadamente 8,15% ao valor global do contrato para execução de obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação para atender a Secretaria Municipal de Obras (SEMOB), incluindo material e mão-de-obra, observando os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA/CAU, conforme planilha abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - ADITIVO 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA				FORMA DE EXECUÇÃO:			Desconto sobre edital:	
OBRA: REFORMA DA SEMSA/SEMASH				(X)	INDIRETA	95,70%		
LOCAL: RUA ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, 450, CENTRO - PONTE NOVA MG				LDI	23,83%			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2018, SETOP 07/2018								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	TOTAL CONTRATO	TOTAL ADITIVO I	TOTAL SUPRESSÃO I
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 9.061,15		
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - 2,00X1,25M	M2	R\$ 300,44	R\$ 372,03	R\$ 930,08		
1.2	COMP01	FECHAMENTO DE CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM TELHA DE AÇO ZINCADA TRAPEZOIDAL SEM PINTURA - REAPROVEITAMENTO 3X	M2	R\$ 28,27	R\$ 35,01	R\$ 8.131,07		
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				R\$ 102.689,87	R\$ 6.065,63	
		PAREDES, ESTRUTURA E PISO						
2.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 73,80	R\$ 91,39	R\$ 26.324,89		
2.1.1	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	R\$ 9,39	R\$ 11,63		R\$ 6.065,63	
2.2	DEM-CON-030	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (Escadas, lajes, viga, etc.)	M3	R\$ 126,25	R\$ 156,34	R\$ 6.339,59		
2.3	DEM-CON-025	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (contrapiso para execução da fundação do fosso elevador e do mezanino)	M3	R\$ 66,94	R\$ 82,89	R\$ 501,48		
2.4	DEM-PIS-030	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TACO DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 13,42	R\$ 16,62	R\$ 11.902,25		
2.5	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 9,31	R\$ 11,53	R\$ 1.009,80		
2.6	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO (piso externo - plataforma)	M2	R\$ 10,73	R\$ 13,29	R\$ 4.102,22		
		ESQUADRIAS						

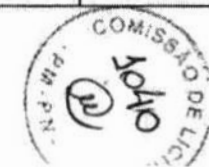




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

2.7	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	R\$ 11,40	R\$ 14,12	R\$ 460,17		
2.8	DEM-POR-015	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 5,36	R\$ 6,64	R\$ 276,56		
2.9	DEM-POR-020	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UNID	R\$ 9,36	R\$ 11,59	R\$ 92,72		
2.10	DEM-POR-025	REMOÇÃO DE ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	CJ	R\$ 1,97	R\$ 2,44	R\$ 19,52		
2.11	85421	REMOCAO DE VIDRO COMUM	M2	R\$ 9,23	R\$ 11,43	R\$ 372,50		
		LOUÇAS E METAIS						
2.12	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID	R\$ 45,17	R\$ 55,93	R\$ 1.118,60		
2.13	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS COMUNS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS)	UNID	R\$ 10,57	R\$ 13,09	R\$ 261,80		
		COBERTURAS						
2.14	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	R\$ 11,89	R\$ 14,72	R\$ 6.288,97		
2.15	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 7,37	R\$ 9,13	R\$ 3.900,70		
2.16	DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZA DA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	R\$ 3,35	R\$ 4,15	R\$ 92,55		
2.17	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	R\$ 4,36	R\$ 5,40	R\$ 1.338,66		
		TRANSPORTE						
2.18	TRA-CAR-010	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M3	R\$ 1,28	R\$ 1,59	R\$ 2.963,79		
2.19	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	R\$ 3,06	R\$ 3,79	R\$ 35.323,10		
3		COBERTURA				R\$ 109.942,58	R\$ 5.708,67	-R\$13.225,43
		TELHADO						
3.1	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	R\$ 14,55	R\$ 18,02	R\$ 9.837,84		R\$ 2.098,25





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

3.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	R\$ 26,54	R\$ 32,86	R\$ 17.939,59		R\$ 3.826,22
3.3	73863/001	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 10X30X60CM, ESPESSURA 10CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL - platibandas	M2	R\$ 43,47	R\$ 53,83	R\$ 7.300,96		R\$ 7.300,96
		CALHAS E RUFOS						
3.4	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	R\$ 39,97	R\$ 49,49	R\$ 2.001,38	R\$ 5.708,67	
3.7	IMP-CAM-005	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 1,0 CM	M2	R\$ 26,14	R\$ 32,37	R\$ 2.945,35		
3.8	IMP-ASF-005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM (para abrigo do reservatório de água e calha)	M2	R\$ 55,37	R\$ 68,56	R\$ 7.357,86		
3.9	IMP-PRO-005	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM	M2	R\$ 17,25	R\$ 21,36	R\$ 1.943,55		
3.10	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	R\$ 24,35	R\$ 30,15	R\$ 3.717,50		
		OUTROS						
3.11	74073/001	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UNID	R\$ 117,29	R\$ 145,24	R\$ 145,24		
3.12	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	R\$ 45,80	R\$ 56,71	R\$ 6.992,34		
3.13	COMP17	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M2	R\$ 324,20	R\$ 401,46	R\$ 49.760,97		
4		ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES				R\$ 33.205,51	R\$ 56.082,56	
4.1	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	R\$ 4,68	R\$ 5,80	R\$ 96,45		
4.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	R\$ 46,52	R\$ 57,61	R\$ 104,27	R\$ 446,02	
4.3	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	R\$ 23,54	R\$ 29,15	R\$ 68,50	R\$ 293,01	
4.4	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	R\$ 3,06	R\$ 3,79	R\$ 44,53	R\$ 190,48	
4.5	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE = E=5CM	M3	R\$ 94,89	R\$ 117,50	R\$ 10,58	R\$ 45,23	





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS	M2	R\$ 7,36	R\$ 9,11	R\$ 1.341,63		
4.7	EST-FOR-015	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	R\$ 60,98	R\$ 75,51	R\$ 11.120,36	R\$ 29.091,64	
4.8	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	R\$ 7,17	R\$ 8,88	R\$ 7.272,72	R\$ 12.378,72	
4.9	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	R\$ 7,16	R\$ 8,87	R\$ 2.838,40	R\$ 6.040,47	
4.10	EST-CON-085	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	R\$ 348,30	R\$ 431,30	R\$ 10.308,07	R\$ 7.596,99	
5		PAREDES / DIVISÓRIAS				R\$ 102.494,40	R\$ 28.179,11	-R\$31.388,55
5.1	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR, INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	R\$ 39,97	R\$ 49,49	R\$ 23.029,68	R\$ 28.179,11	
5.2	DIV-PAI-010	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	M2	R\$ 88,37	R\$ 109,43	R\$ 63.376,38		R\$ 30.321,96
5.3	DIV-PAI-015	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	CJ	R\$ 95,70	R\$ 118,51	R\$ 3.555,30		R\$ 1.066,59
5.4	DIV-PED-020	DIVISÓRIA EM MARMORITE E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (banheiros)	M2	R\$ 336,25	R\$ 416,38	R\$ 12.533,04		
6		MEZANINO				R\$ 66.339,54	R\$ 10.817,98	-R\$31.858,22
6.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	R\$ 46,52	R\$ 57,61	R\$ 279,98		R\$ 279,98
6.2	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	R\$ 23,54	R\$ 29,15	R\$ 183,94		R\$ 183,94
6.3	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M3KM	R\$ 3,06	R\$ 3,79	R\$ 119,61		R\$ 119,61
6.4	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE = E=5CM	M3	R\$ 94,89	R\$ 117,50	R\$ 95,18		R\$ 95,18
6.5	ARM-AÇO-005	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	R\$ 7,17	R\$ 8,88	R\$ 2.862,20		R\$ 2.862,20
6.6	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60	KG	R\$ 7,16	R\$ 8,87	R\$ 652,21		R\$ 652,21
6.7	FUN-CON-050	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2	M3	R\$ 348,30	R\$ 431,30	R\$ 2.096,12		R\$ 2.096,12





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

6.8	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA E PRIMER	KG	R\$ 10,05	R\$ 12,44	R\$ 34.481,32	R\$ 10.817,98	
6.9	8537/ORSE	ESCADA EM AÇO, DEGRAUS EM CHAPA XADREZ 3/16", PERFIL U 152,40X5,10, INCLUSIVE CORRIMÃO GALVANIZADO 1 1/2"	M	R\$ 525,85	R\$ 651,16	R\$ 5.313,47		R\$ 5.313,47
6.10	5052/ORSE	PISO EM PAINEL WALL 2,50X1,20X0,040M	M2	R\$ 112,17	R\$ 138,90	R\$ 14.128,91		R\$ 14.128,91
6.11	PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM	M2	R\$ 21,53	R\$ 26,66	R\$ 2.711,86		R\$ 2.711,86
6.12	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	R\$ 27,11	R\$ 33,57	R\$ 3.414,74		R\$ 3.414,74
7		PISOS				R\$ 216.101,02	R\$ 9.935,58	-R\$11.925,03
		INTERNO						
7.1	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	R\$ 25,10	R\$ 31,08	R\$ 36.237,42		R\$ 2.421,75
7.2	PIS-CIM-095	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ARGAMASSA 1:3, JUNTAS PL 17 X 30 E = 3 CM, COM JUNTA DE 2 X 2 M	M2	R\$ 51,94	R\$ 64,32	R\$ 9.503,28		R\$ 9.503,28
7.2.1	PIS-ARD-010	PISO DE PEDRA ARDÓSIA 30 X 30 CM	M2	R\$ 48,97	R\$ 60,64		R\$ 4.234,43	
7.3	PIS-MIT-010	PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA PLÁSTICA 1 X 1 M (pisos e escada no 2 e 3 pavimentos)	M2	R\$ 82,54	R\$ 102,21	R\$ 106.353,59		
7.4	ROD-MIT-010D	RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO	M	R\$ 26,56	R\$ 32,89	R\$ 18.181,59	R\$ 5.701,15	
7.5	COMP03	PISO EM GRANITO POLIDO TIPO DALLAS, APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS (revestimento da escada no 1 pavimento)	M2	R\$ 353,78	R\$ 438,09	R\$ 6.269,07		
		EXTERNO						
7.6	COMP04	ESCADAS EXTERNAS, EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA MOLDADA IN LOCO, DEGRAUS E ESPELHOS EM GRANITO LEVIGADO E=2CM, LATERAIS EM PEDRA MIRACEMA E=2CM E GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX	UNID	R\$3.661,77	R\$ 4.534,37	R\$ 9.068,74		
7.7	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM (regularização do piso externo que receberá revestimento em pedra)	M2	R\$ 25,10	R\$ 31,08	R\$ 9.593,46		
7.8	COMP05	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (piso externo)	M2	R\$ 54,66	R\$ 67,69	R\$ 20.893,87		
8		REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS				R\$ 184.046,42	R\$ 66.782,44	-R\$11.505,70
		PAREDES						

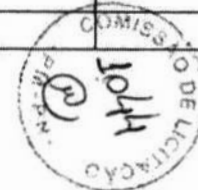




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

8.1	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M2	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$ 2.852,97		
8.2	PIN-LIX-006	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	M2	R\$ 2,23	R\$ 2,76	R\$ 3.442,91		R\$ 1.365,06
8.3	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	R\$ 2,35	R\$ 2,91	R\$ 2.708,28	R\$ 3.380,43	
8.4	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	M2	R\$ 21,69	R\$ 26,86	R\$ 24.998,06	R\$ 31.202,19	
8.5	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES	M2	R\$ 60,82	R\$ 75,31	R\$ 41.772,20		
8.6	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	M2	R\$ 12,24	R\$ 15,16	R\$ 23.140,22	R\$ 4.195,68	
8.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 8,73	R\$ 10,81	R\$ 16.500,38	R\$ 12.123,74	
8.8	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRO	M2	R\$ 21,15	R\$ 26,19	R\$ 3.997,64	R\$ 7.319,58	
		TETOS						
8.9	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	R\$ 20,49	R\$ 25,37	R\$ 23.834,86		R\$ 10.140,64
8.10	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO DE TETOS COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	R\$ 9,46	R\$ 11,71	R\$ 11.001,43		
8.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 9,90	R\$ 12,26	R\$ 11.518,15	R\$ 2.698,43	
8.12	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	R\$ 47,94	R\$ 59,36	R\$ 18.279,32	R\$ 5.862,39	
9		REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS				R\$ 548.134,98	R\$ 33.992,51	-R\$23.159,85
9.1	AND-FAC-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2/ MÊS	R\$ 3,82	R\$ 4,73	R\$ 4.469,85		
9.2	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	R\$ 19,28	R\$ 23,87	R\$ 22.557,15		
9.4	PIN-LIX-005	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	M2	R\$ 2,00	R\$ 2,48	R\$ 3.159,97		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

9.5	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	R\$ 5,21	R\$ 6,45	R\$ 734,53	R\$ 4.166,89	
9.5.1	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	M2	R\$ 21,70	R\$ 26,87		R\$ 20.415,10	
9.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR - Cor branco	M2	R\$ 12,20	R\$ 15,11	R\$ 3.782,64	R\$ 139,31	
9.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR - cinza	M2	R\$ 12,20	R\$ 15,11	R\$ 3.060,68	R\$ 2.016,88	
9.8	COMP06	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM CORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$ 417,37	R\$ 516,83	R\$ 132.871,82		R\$ 4.170,82
9.9	COMP07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	M2	R\$ 430,63	R\$ 533,25	R\$ 377.498,34		R\$ 18.989,03
8.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	R\$ 8,73	R\$ 10,81		R\$ 7.254,33	
10		ESQUADRIAS				R\$ 139.927,91	R\$ 12.231,63	-R\$22.951,50
10.1	SOL-MAR-005	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM (Portas de entrada, largura de 25 cm)	M2	R\$ 255,08	R\$ 315,87	R\$ 584,36		
10.2	VID-LIS-010	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA (janelas superiores, que ficarão escondidas pelo brise)	M2	R\$ 81,27	R\$ 100,64	R\$ 7.680,84		
10.3	SER-GRA-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	R\$ 229,71	R\$ 284,45	R\$ 28.615,67		R\$ 16.327,43
		JANELAS						
10.4	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON (JF01, JF02 e JF03)	M2	R\$ 332,37	R\$ 411,57	R\$ 8.889,91		R\$ 5.926,61





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.5	COMP10	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA01 - dimensões 0,80x1,20m)	UNID	R\$ 245,63	R\$ 304,16	R\$ 1.216,64		
10.6	COMP11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA02 - dimensões 1,20x1,15m)	UNID	R\$ 729,19	R\$ 902,96	R\$ 11.738,48		
10.7	COMP12	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 10 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA03 e JA03' - dimensões 7,70x0,80m)	UNID	R\$3.254,93	R\$ 4.030,58	R\$ 24.183,48		
10.8	COMP13	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 06 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA04 - dimensões 5,04x0,80m)	UNID	R\$2.129,44	R\$ 2.636,89	R\$ 2.636,89		
10.9	COMP14	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 06 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA05 - dimensões 16,80x0,80m)	UNID	R\$7.101,66	R\$ 8.793,99	R\$ 8.793,99		
PORTAS								
10.10	COMP08	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO CROMADO E INSTALAÇÃO (CV01 - porta de entrada da SEMSA)	UNID	R\$6.434,09	R\$ 7.967,33	R\$ 7.967,33		
10.11	COMP09	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, INCLUSIVE CONTRAMARCO, FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, PUXADOR DUPLO EM ALUMÍNIO CROMADO E INSTALAÇÃO (CV02 - porta de entrada da SEMASH)	UNID	R\$3.337,55	R\$ 4.132,89	R\$ 4.132,89		

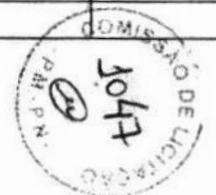




PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10.12	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM01)	UNID	R\$ 661,75	R\$ 819,45	R\$ 9.833,40	R\$ 10.652,85	
10.13	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM02)	UNID	R\$ 637,48	R\$ 789,39	R\$ 6.315,12	R\$ 1.578,78	
10.14	COMP15	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 150X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES E FERRAGENS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM03)	UNID	R\$1.175,71	R\$ 1.455,88	R\$ 1.455,88		
10.15	COMP16	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: BATENTES E FERRAGENS, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM04)	UNID	R\$1.175,71	R\$ 1.455,88	R\$ 1.455,88		
10.16	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PA01 e PA02)	M2	R\$ 493,76	R\$ 611,42	R\$ 9.354,73		
10.17	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO (PO01 e PO02)	M2	R\$ 243,83	R\$ 301,93	R\$ 5.072,42		R\$ 697,46
11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 17.613,64		
		REDE EXTERNA						
11.1	HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2"	UNID	R\$ 103,16	R\$ 127,74	R\$ 127,74		
11.2	HID-TUB-365	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 3/4" (Alimentação)	M	R\$ 8,94	R\$ 11,07	R\$ 265,02		
11.3	HID-TUB-375	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1 1/4" (tubulação de limpeza)	M	R\$ 18,83	R\$ 23,32	R\$ 430,02		
11.4	COMP18	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CILÍNDRICO, CAPACIDADE 5.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$1.583,78	R\$ 1.961,19	R\$ 1.961,19		
		BARRILETE						





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11.5	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	R\$ 53,23	R\$ 65,91	R\$ 1.812,53		
11.6	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	R\$ 29,81	R\$ 36,91	R\$ 968,52		
11.7	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M	R\$ 15,24	R\$ 18,87	R\$ 160,40		
COLUNAS								
11.8	HID-TUB-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 25 MM (NBR 7362)	M	R\$ 15,24	R\$ 18,87	R\$ 356,64		
11.9	HID-REG-081	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 25 MM (1") - PADRÃO POPULAR	UNID	R\$ 57,06	R\$ 70,66	R\$ 423,96		
11.10	HID-TUB-020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 40 MM (NBR 7362)	M	R\$ 25,19	R\$ 31,19	R\$ 305,66		
11.11	HID-REG-091	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2") - PADRÃO POPULAR	UNID	R\$ 84,76	R\$ 104,96	R\$ 104,96		
11.12	HID-TUB-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 7362)	M	R\$ 29,81	R\$ 36,91	R\$ 465,07		
11.13	HID-REG-093	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 50 MM (2") - PADRÃO POPULAR	UNID	R\$ 77,42	R\$ 95,87	R\$ 383,48		
11.14	HID-TUB-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 75 MM (NBR 7362)	M	R\$ 53,23	R\$ 65,91	R\$ 645,92		
11.15	HID-REG-130	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 75 MM (2 1/2"), COM VOLANTE	UNID	R\$ 120,83	R\$ 149,62	R\$ 149,62		
RAMAIS								
11.16	COMP19	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN20MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	R\$ 127,15	R\$ 157,45	R\$ 7.400,15		
11.17	COMP20	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO DN40MM, INCLUINDO RASGOS, ENCHIMENTO DOS RASGOS, TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNID	R\$ 148,70	R\$ 184,14	R\$ 1.288,98		
11.18	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$ 6,25	R\$ 7,74	R\$ 363,78		
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO						R\$ 12.754,79	
12.1	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNID	R\$ 62,80	R\$ 77,77	R\$ 1.322,09		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

12.2	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNID	R\$ 62,59	R\$ 77,51	R\$ 465,06		
12.3	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNID	R\$ 44,66	R\$ 55,30	R\$ 2.654,40		
12.4	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UNID	R\$ 81,04	R\$ 100,35	R\$ 1.705,95		
12.5	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	UNID	R\$ 63,45	R\$ 78,57	R\$ 4.242,78		
12.6	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UNID	R\$ 39,60	R\$ 49,04	R\$ 588,48		
12.7	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	R\$ 7,05	R\$ 8,73	R\$ 218,25		
12.8	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	R\$ 13,99	R\$ 17,32	R\$ 225,68		
12.9	89707	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.	UNID	R\$ 18,73	R\$ 23,19	R\$ 394,23		
12.10	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	R\$ 173,89	R\$ 215,33	R\$ 861,32		
12.11	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UNID	R\$ 61,82	R\$ 76,55	R\$ 76,55		
13		EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 40.174,15		
13.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 350,78	R\$ 434,37	R\$ 4.343,70		
13.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 601,91	R\$ 745,35	R\$ 5.217,45		
13.3	ACE-ASS-005	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UNID	R\$ 23,82	R\$ 29,50	R\$ 501,50		
13.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UNID	R\$ 25,76	R\$ 31,90	R\$ 542,30		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.5	86904	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - pne	UNID	R\$ 99,84	R\$ 123,63	R\$ 865,41		
13.6	COMP21	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,85 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$1.500,41	R\$ 1.857,96	R\$ 7.431,84		
13.7	COMP22	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,70 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	R\$ 543,03	R\$ 672,43	R\$ 1.344,86		
13.8	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (H=1,20)	M2	R\$ 241,38	R\$ 298,90	R\$ 5.649,21		
13.9	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UNID	R\$ 38,80	R\$ 48,05	R\$ 432,45		
13.10	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	R\$ 33,32	R\$ 41,26	R\$ 371,34		
13.11	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 604,94	R\$ 749,10	R\$ 2.247,30		
13.12	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 15,86	R\$ 19,64	R\$ 58,92		
13.13	ACE-BEB-040	BEBEDOURO DE JATO INCLINADO BH-F SEM REFRIGERAÇÃO	UNID	R\$ 221,66	R\$ 274,48	R\$ 1.097,92		
13.14	08492/ORSE	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	UNID	R\$ 149,14	R\$ 184,68	R\$ 1.846,80		
13.15	COMP23	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 165X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 852,07	R\$ 1.055,12	R\$ 2.110,24		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.16	COMP24	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 155X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	R\$ 816,25	R\$ 1.010,76	R\$ 4.043,04		
13.17	COMP25	BANCADA EM GRANITO CINZA E = 3 CM, 115X40CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSO RODABANCA H=10CM (copa SEMASH)	UNID	R\$ 166,30	R\$ 205,93	R\$ 205,93		
13.18	COMP26	BANCADA EM GRANITO CINZA E = 3 CM, 375X55CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSO RODABANCA H=10CM (copa SEMSA)	UNID	R\$ 720,08	R\$ 891,68	R\$ 1.783,36		
13.19	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (torneiras para limpeza)	UNID	R\$ 32,54	R\$ 40,29	R\$ 80,58		
14		INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL				R\$ 4.126,78	R\$ 2.585,77	
14.1	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UNID	R\$ 81,04	R\$ 100,35	R\$ 401,40	R\$ 200,70	
14.2	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	UNID	R\$ 30,94	R\$ 38,31	R\$ 153,24	R\$ 76,62	
14.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	M	R\$ 19,14	R\$ 23,70	R\$ 1.137,60	R\$ 1.763,28	
14.4	DRE-CXS-035	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	UNID	R\$ 440,26	R\$ 545,17	R\$ 1.090,34	R\$ 545,17	
14.5	COMP27	BONECA PARA ACABAMENTO DE TUBULAÇÃO DN100MM EM ARGAMASSA 1:3 E ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO	M	R\$ 83,50	R\$ 103,40	R\$ 1.344,20		
15		REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR				R\$ 4.236,27		
15.1	RAS-ALV-020	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	M	R\$ 11,76	R\$ 14,56	R\$ 1.758,27		
15.2	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)	M	R\$ 12,89	R\$ 15,96	R\$ 1.927,33		
15.3	ENC-ALV-005	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM	M	R\$ 3,68	R\$ 4,56	R\$ 550,67		
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 139.892,80		
		ALIMENTAÇÃO						
16.1	ELE-PAD-030	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	UNID	R\$3.140,13	R\$ 3.888,42	R\$ 3.888,42		
16.2	ELE-ATE-010	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHADO	UNID	R\$ 2,75	R\$ 3,41	R\$ 10,23		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16.3	ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	UNID	R\$ 91,58	R\$ 113,40	R\$ 340,20		
		QUADROS						
16.4	COMP28	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDG	UNID	R\$ 282,02	R\$ 349,23	R\$ 349,23		
16.5	COMP29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDC01 e QDC03	UNID	R\$ 406,58	R\$ 503,47	R\$ 1.006,94		
16.6	COMP30	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO - QDC02	UNID	R\$ 287,30	R\$ 355,76	R\$ 355,76		
16.7	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC02	UNID	R\$ 79,78	R\$ 98,79	R\$ 98,79		
16.8	9003/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC03	UNID	R\$ 90,77	R\$ 112,40	R\$ 112,40		
16.9	452/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC01	UNID	R\$ 90,77	R\$ 112,40	R\$ 112,40		
16.10	11561/ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDG	UNID	R\$ 482,49	R\$ 597,47	R\$ 597,47		
16.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$ 11,21	R\$ 13,88	R\$ 152,68		
16.12	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$ 11,89	R\$ 14,72	R\$ 250,24		
16.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$ 58,56	R\$ 72,51	R\$ 72,51		
16.14	ELE-CAL-005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	R\$ 50,01	R\$ 61,93	R\$ 4.899,28		
16.15	ELE-ELE-030	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 60 MM (2")	M	R\$ 21,94	R\$ 27,17	R\$ 129,06		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16.16	ELE-ELE-025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 MM (1.1/2")	M	R\$ 18,53	R\$ 22,95	R\$ 73,44		
16.17	ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 17,26	R\$ 21,37	R\$ 835,14		
16.18	ELE-CAB-035	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 13,37	R\$ 16,56	R\$ 319,61		
16.19	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 9,55	R\$ 11,83	R\$ 118,30		
16.20	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 7,83	R\$ 9,70	R\$ 138,71		
16.21	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 3,94	R\$ 4,88	R\$ 7.331,71		
16.22	ELE-CAB-005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	M	R\$ 3,65	R\$ 4,52	R\$ 2.536,62		
		PONTOS ELÉTRICOS						
16.23	COMP31	PONTO DE TOMADA 2P+T (01 MÓDULO), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 131,73	R\$ 163,12	R\$ 8.482,24		
16.24	COMP32	PONTO DE TOMADA 2P+T (02 MÓDULOS), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 137,91	R\$ 170,77	R\$ 15.369,30		
16.25	COMP33	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, TOMADA, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 133,28	R\$ 165,04	R\$ 5.446,32		
16.26	COMP34	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 135,39	R\$ 167,65	R\$ 5.532,45		
16.27	COMP35	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELO (THREE-WAY), ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 129,04	R\$ 159,79	R\$ 639,16		
16.28	COMP36	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	UNID	R\$ 132,05	R\$ 163,52	R\$ 1.798,72		
		LUMINÁRIAS						





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

16.29	COMP37	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	UNID	R\$ 189,88	R\$ 235,13	R\$ 64.425,62		
16.30	COMP38	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	UNID	R\$ 122,15	R\$ 151,26	R\$ 3.630,24		
16.31	COMP39	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA FOCO DUPLO EM ALUMÍNIO ESCOVADO, COR BRANCO, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 2X5W BRANCO NEUTRO (4000K), FLUXO LUMINOSO 1055LM, IRC>70	UNID	R\$ 152,20	R\$ 188,47	R\$ 4.334,81		
16.32	COMP40	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COMPLETA, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70 - luminárias externas	UNID	R\$ 125,91	R\$ 155,91	R\$ 4.365,48		
16.33	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	R\$ 24,73	R\$ 30,62	R\$ 183,72		
16.34	10200/ORSE	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, 6.400K, IP-65, REF.: FLC OU SIMILAR	UNID	R\$ 78,96	R\$ 97,78	R\$ 1.955,60		
17		LÓGICA E TELEFONIA				R\$ 43.941,81		
17.1	8460/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19"X16UX450MM	UNID	R\$ 513,93	R\$ 636,40	R\$ 1.272,80		
17.2	08689/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19"X24UX700MM	UNID	R\$1.562,46	R\$ 1.934,79	R\$ 1.934,79		
17.3	CAB-RACK-015	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	R\$ 345,02	R\$ 427,24	R\$ 1.281,72		
17.4	CAB-RACK-010	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	R\$ 97,89	R\$ 121,22	R\$ 363,66		
17.5	CAB-EST-005	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	UNID	R\$ 655,56	R\$ 811,78	R\$ 2.435,34		
17.6	07867/ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS	UNID	R\$ 497,62	R\$ 616,20	R\$ 4.313,40		
17.7	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	R\$ 354,42	R\$ 438,88	R\$ 3.072,16		





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

17.8	CAB-RACK-020	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	R\$ 110,84	R\$ 137,25	R\$ 1.921,50		
17.9	CAB-CER-010	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	UNID	R\$ 12,79	R\$ 15,84	R\$ 1.900,80		
17.10	ELE-CAL-010	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	R\$ 94,11	R\$ 116,54	R\$ 9.740,41		
17.11	ELE-ELE-010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (3/4")	M	R\$ 11,11	R\$ 13,76	R\$ 152,74		
17.12	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 1,19	R\$ 1,47	R\$ 139,18		
17.13	COMP41	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, DUPLA, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	R\$ 134,51	R\$ 166,56	R\$ 4.996,80		
17.14	COMP42	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, DUPLA, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45 E TELEFONE RJ11, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	R\$ 132,14	R\$ 163,63	R\$ 6.872,46		
17.15	COMP43	PONTO DE TOMADA PARA LÓGICA, SIMPLES, COM TOMADA PARA LÓGICA RJ45, ELETRODUTO, CONDULETE E CABOS	UNID	R\$ 112,25	R\$ 139,00	R\$ 2.363,00		
17.16	ELE-CXS-135	CAIXA DE PASSAGEM Nº 3 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (40 X 40 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID	R\$ 142,27	R\$ 176,17	R\$ 176,17		
17.17	73749/001	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UNID	R\$ 152,99	R\$ 189,45	R\$ 189,45		
17.18	83369	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAC	UNID	R\$ 219,50	R\$ 271,81	R\$ 815,43		
18		DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA				R\$ 17.934,74		
18.1	SER-COR-011	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	R\$ 487,60	R\$ 603,80	R\$ 16.725,26		
18.2	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	R\$ 15,65	R\$ 19,38	R\$ 281,79		
18.3	PIN-EPO-010	PINTURA EPÓXI AÇO CARBONO COM 2 DEMÃOS DE TINTA BASE EPÓXI COM REVOLVER	M2	R\$ 13,05	R\$ 16,16	R\$ 234,97		
18.4	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	R\$ 1,81	R\$ 2,24	R\$ 692,72		
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$1.792.618,36	R\$232.381,88	R\$146.014,21
% TOTAL						100%	12,96%	-8,15%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA SEGUNDA: DA DOTAÇÃO

2.1. As despesas decorrentes da presente Alteração correrão à conta da dotação orçamentária constante do orçamento vigente sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 15.451.0007.2024.4.4.90.51.00 Ficha Nº 170;

CLÁUSULA TERCEIRA: DA RATIFICAÇÃO

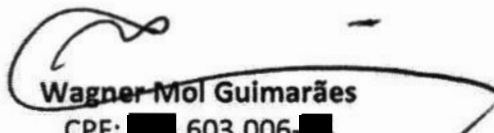
3.1. Ratificam-se as demais cláusulas constantes no contrato ora aditado, desde que não tenham sofrido alteração por este instrumento, para que juntos produzam um só efeito legal.

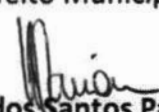
CLÁUSULA QUARTA: DO FORO


4.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 10 de dezembro de 2019.


Wagner Mol Guimarães
CPF: [REDACTED].603.006-[REDACTED]
Prefeito Municipal


Daniel dos Santos Pavione
OAB/MG 121838
Assessor Jurídico II


Lúcio Flávio Romagnoli
CPF: [REDACTED].715.196-[REDACTED]
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



4º TERMO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

REEQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO AO CONTRATO Nº 324/2018

PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018

Pelo presente instrumento que entre si fazem de um lado o **MUNICÍPIO DE PONTE NOVA**, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado **CONTRATANTE**, e de outro **Construtora Lafer Ltda-EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.094.448./0001-47, Insc. Estadual 521.294.264.00-76, com sede à Rua Presidente Antônio Carlos nº 237, Centro, Ponte Nova-MG, representada neste ato pelo Sr. Lúcio Flávio Romagnoli Sócio, denominada **CONTRATADA**, decorrente de licitação **PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018**, têm justo e acordado o presente termo de alteração contratual pelo qual:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é o reequilíbrio econômico-financeiro aditando em aproximadamente 4,77% o valor global do contrato para execução de **obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação** para atender a Secretaria Municipal de Obras (SEMOB), incluindo material e mão-de-obra, observando os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA/CAU, conforme planilha abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REAJUSTE				
OBRA: REFORMA DA SEMSA/SEMASH			DATA: 05/01/2020	
LOCAL: R. ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, 450 - CENTRO, PONTE NOVA - MG, CEP:35430-029				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2018, SUDECAP 03/2018, SETOP 07/2018 - COM DESONERAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIRETA	(X)	INDIRETA
			LDI	23,83%
		SALDO CONTRATUAL TOTAL	REAJUSTE	VALOR A SER REAJUSTADO
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -	4,77%	R\$ -
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ -	4,77%	R\$ -
3	COBERTURA	R\$ 60.649,85	4,77%	R\$ 2.893,00
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES	R\$ -	4,77%	R\$ -
5	PAREDES / DIVISÓRIAS	R\$ 32.099,61	4,77%	R\$ 1.531,15
6	MEZANINO	R\$ 25.568,99	4,77%	R\$ 1.219,64
7	PISOS	R\$ 49.059,34	4,77%	R\$ 2.340,13
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	R\$ 36.389,72	4,77%	R\$ 1.735,79
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	R\$ 396.797,75	4,77%	R\$ 18.927,25
10	ESQUADRIAS	R\$ 94.909,16	4,77%	R\$ 4.527,17
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ -	4,77%	R\$ -
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R\$ -	4,77%	R\$ -
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 12.466,08	4,77%	R\$ 594,63
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL	R\$ 76,62	4,77%	R\$ 3,65
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR	R\$ -	4,77%	R\$ -
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 107.736,29	4,77%	R\$ 5.139,02
17	LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 31.279,28	4,77%	R\$ 1.492,02
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 17.934,74	4,77%	R\$ 855,49
TOTAL GERAL DO REAJUSTE				R\$ 41.258,95





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA SEGUNDA: DA DOTAÇÃO

2.1. As despesas decorrentes da presente Alteração correrão à conta da dotação orçamentária constante do orçamento vigente sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 15.451.0007.2024.4.4.90.51.00 Ficha Nº 171;

CLÁUSULA TERCEIRA: DA RATIFICAÇÃO

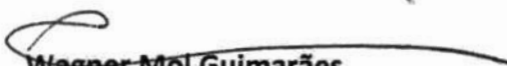
3.1. Ratificam-se as demais cláusulas constantes no contrato ora aditado, desde que não tenham sofrido alteração por este instrumento, para que juntos produzam um só efeito legal.

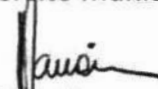
CLÁUSULA QUARTA: DO FORO


4.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 05 de janeiro de 2021.


Wagner Mól Guimarães
CPF: [REDACTED].603.006-[REDACTED]
Prefeito Municipal


Daniel dos Santos Pavione
OAB/MG 121838
Assessor Jurídico II


Lúcio Flávio Romagnoli
CPF: [REDACTED].715.196-[REDACTED]
Representante Legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



5º TERMO DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL

ADITAMENTO/SUPRESSÃO AO CONTRATO Nº 324/2018

PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018

Pelo presente instrumento que entre si fazem de um lado o **MUNICÍPIO DE PONTE NOVA**, com sede à Av. Caetano Marinho, 306 - Centro, Ponte Nova - MG, Inscrito no CNPJ sob Nº: 23.804.149/0001-29, Insc. Estadual 'isento', representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Wagner Mol Guimarães, brasileiro, [REDACTED] CPF Nº [REDACTED].603.006-[REDACTED], neste ato denominado **CONTRATANTE**, e de outro **Construtora Lafer Ltda-EPP**, inscrita no CNPJ sob Nº 02.094.448./0001-47, Insc. Estadual 521.294.264.00-76, com sede à Rua Presidente Antônio Carlos nº 237, Centro, Ponte Nova-MG, representada neste ato pelo Sr. Lúcio Flávio Romagnoli Sócio, denominada **CONTRATADA**, decorrente de licitação **PROCESSO Nº: 225/2018 – PREGÃO Nº: 140/2018**, têm justo e acordado o presente termo de alteração contratual pelo qual:

CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

1.1. O objeto do presente termo é o aditamento de aproximadamente 24,64% e supressão de aproximadamente 4,82% ao valor global do contrato para execução de **obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação** para atender a Secretaria Municipal de Obras (SEMOB), incluindo material e mão-de-obra, observando os padrões e princípios técnicos definidos pelo CREA/CAU, conforme planilha abaixo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - ADITIVO II				
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA				
OBRA: REFORMA DA SEMSA/SEMASH			Desconto sobre edital:	
LOCAL: RUA ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, 450, CENTRO - PONTE NOVA MG		FORMA DE EXECUÇÃO:		95,70%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2018, SETOP 07/2018		DIRETA	(X)	INDIRETA
			LDI	23,83%
				ADITIVO 2
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL CONTRATO	TOTAL ADITIVO 2	TOTAL SUPRESSÃO 2
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ 102.689,87	R\$ 361,91	
5	PAREDES / DIVISÓRIAS	R\$ 102.494,40	R\$ 2.104,43	-R\$ 711,06
7	PISOS	R\$ 216.101,02	R\$ 16.768,20	
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	R\$ 184.046,42	R\$ 19.395,47	
10	ESQUADRIAS	R\$ 147.895,24	R\$ 110.044,69	-R\$ 55.320,17
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 17.613,64	R\$ 127,74	
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 40.174,15	R\$ 13.588,32	-R\$ 3.100,55
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL	R\$ 4.126,78	R\$ 4.816,80	
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR	R\$ 4.236,27	R\$ 4.209,60	
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 149.633,21	R\$ 234.195,22	-R\$ 9.952,12
17	LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 43.941,81	R\$ 22.790,11	-R\$ 1.425,54
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 17.934,74	R\$ 17.593,87	-R\$ 16.725,26
TOTAL GERAL DA OBRA		R\$ 1.810.326,10	R\$ 445.996,36	-R\$ 87.234,70
% TOTAL		100%	24,64%	-4,82%





PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CLÁUSULA SEGUNDA: DA DOTAÇÃO

2.1. As despesas decorrentes da presente Alteração correrão à conta da dotação orçamentária constante do orçamento vigente sob a seguinte rubrica:

a) Órgão 02, Unidade 05, Função Programática 15.451.0007.2024.4.4.90.51.00 Ficha Nº 171;

CLÁUSULA TERCEIRA: DA RATIFICAÇÃO

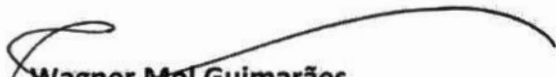
3.1. Ratificam-se as demais cláusulas constantes no contrato ora aditado, desde que não tenham sofrido alteração por este instrumento, para que juntos produzam um só efeito legal.

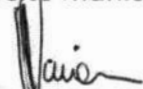
CLÁUSULA QUARTA: DO FORO


4.1. As partes elegem o foro de Ponte Nova para dirimir as questões resultantes do presente contrato renunciando a qualquer outro.

Por se acharem justos e acordados, firmam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, para um só efeito legal.

Ponte Nova, 10 de junho de 2021.


Wagner Mol Guimarães
CPF: [REDACTED].603.006-[REDACTED]
Prefeito Municipal


Daniel dos Santos Pavione
OAB/MG 121838
Assessor Jurídico II


Lúcio Flávio Romagnoli
CPF: [REDACTED].715.196-[REDACTED]
Representante Legal

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 12	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 23/10/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 1.013.897,65	Esta medição: R\$ 162.363,86
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 851.533,79

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS								
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
	PAREDES, ESTRUTURA E PISO								
	ESQUADRIAS								
	LOUÇAS E METAIS								
	COBERTURAS								
	TRANSPORTE								
3	COBERTURA								
	TELHADO								
	CALHAS E RUFOS								
	OUTROS								
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES								
5	PAREDES / DIVISÓRIAS								
5.2	DIVISÓRIA EM PAINEL REMOVÍVEL, NÚCLEO COMPENSADO NAVAL - P. ALUMÍNIO TIPO C	579,15		52,16%	52,16%	M2	R\$ 63.376,38	R\$ 33.054,42	R\$ 33.054,42
5.3	CONJUNTO DE FERRAGENS PARA CONFECÇÃO DE PORTA DE DIVISÓRIA	30,00		50,00%	50,00%	CJ	R\$ 3.555,30	R\$ 1.777,65	R\$ 1.777,65
	SUBTOTAL 5:						R\$ 102.494,40	R\$ 34.832,07	R\$ 70.394,79
6	MEZANINO								
7	PISOS								
	INTERNO								
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS								
	PAREDES								
	TETOS								
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS								
9.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, UMA COR - Cor branco	250,34		100,00%	100,00%	M2	R\$ 3.782,64	R\$ 3.782,64	R\$ 3.782,64
9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	707,92		18,00%	18,00%	M2	R\$ 377.498,34	R\$ 67.949,70	R\$ 67.949,70
	SUBTOTAL 9:						R\$ 548.134,98	R\$ 71.732,34	R\$ 154.944,26
10	ESQUADRIAS								
	JANELAS								
	PORTAS								
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								

10/8



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 12	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 23/10/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 1.013.897,65	Esta medição: R\$ 162.363,86
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 851.533,79

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
	REDE EXTERNA								
11.1	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2"	1,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 127,74	R\$ 127,74	R\$ 127,74
	BARRILETE								
	COLUNAS								
	RAMAIS								
	SUBTOTAL 11:						R\$ 17.613,64	R\$ 127,72	R\$ 17.613,64
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 4.343,70	R\$ 4.343,70	R\$ 4.343,70
13.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	17,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 542,30	R\$ 542,30	R\$ 542,30
13.5	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - pne	7,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 865,41	R\$ 865,41	R\$ 865,41
13.6	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,85 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEIS PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	4,00	80,00%	20,00%	100,00%	UNID	R\$ 7.431,84	R\$ 1.486,37	R\$ 7.431,84
13.7	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,70 X 0,60M, RODABANCA H=10CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	80,00%	20,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.344,86	R\$ 268,97	R\$ 1.344,86
13.9	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	9,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 432,45	R\$ 432,45	R\$ 432,45
13.10	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	9,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 371,34	R\$ 371,34	R\$ 371,34
13.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 2.247,30	R\$ 2.247,30	R\$ 2.247,30

Handwritten signature

Handwritten mark



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 12	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 23/10/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 1.013.897,65	Esta medição: R\$ 162.363,86
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 851.533,79

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
13.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 58,92	R\$ 58,92	R\$ 58,92
13.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	10,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.846,80	R\$ 1.846,80	R\$ 1.846,80
13.15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 165X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	80,00%	20,00%	100,00%	UNID	R\$ 2.110,24	R\$ 422,05	R\$ 2.110,24
13.16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 155X60 CM, RODABANCA H=10CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFAO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30CM, TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	80,00%	20,00%	100,00%	UNID	R\$ 4.043,04	R\$ 808,61	R\$ 4.043,04
13.19	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (torneiras para limpeza)	2,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 80,58	R\$ 80,58	R\$ 80,58
	SUBTOTAL 13:						R\$ 40.174,15	R\$ 13.774,80	R\$ 27.708,07
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL								
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR								
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	ALIMENTAÇÃO								
	QUADROS								
16.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	1502,40		50,00%	50,00%	M	R\$ 7.331,71	R\$ 3.665,86	R\$ 3.665,86
16.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	561,20		50,00%	50,00%	M	R\$ 2.536,62	R\$ 1.268,31	R\$ 1.268,31
	PONTOS ELÉTRICOS								
	LUMINÁRIAS								

JOA

R



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 12	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 23/10/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 1.013.897,65	Esta medição: R\$ 162.363,86
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 851.533,79

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
16.29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	274,00		40,00%	40,00%	UNID	R\$ 64.425,62	R\$ 25.770,25	R\$ 25.770,25
16.30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	24,00		40,00%	40,00%	UNID	R\$ 3.630,24	R\$ 1.452,10	R\$ 1.452,10
SUBTOTAL 16:							R\$ 139.892,80	R\$ 32.156,51	R\$ 32.156,51
17	LÓGICA E TELEFONIA								
17.10	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	83,58	30,00%	100,00%	130,00%	M	R\$ 9.740,41	R\$ 9.740,41	R\$ 12.662,53
SUBTOTAL 17:							R\$ 43.941,81	R\$ 9.740,41	R\$ 12.662,53
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
TOTAL:							R\$ 1.792.618,36	R\$ 162.363,86	R\$ 941.084,57

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total medição s/ reajust.	R\$ 162.363,86
		Total medição c/ reajust.	R\$ 162.363,85

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova - MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213190/D

Contratada:

Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:

Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45,323/D

Importa a presente medição em R\$:

Cento e sessenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e oitenta e cinco centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

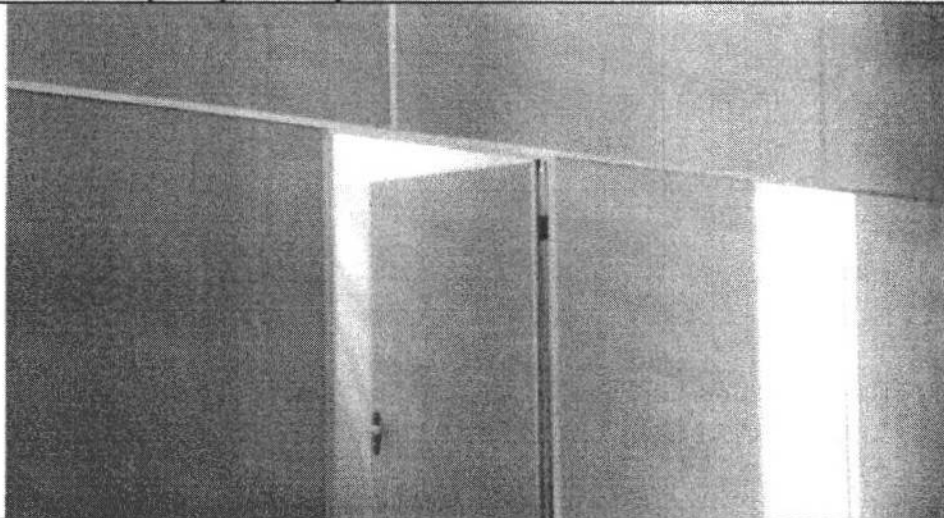
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 23/09/2020 e 23/10/2020
- 3) Observações: Divisórias.

Data

Assinatura do responsável



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

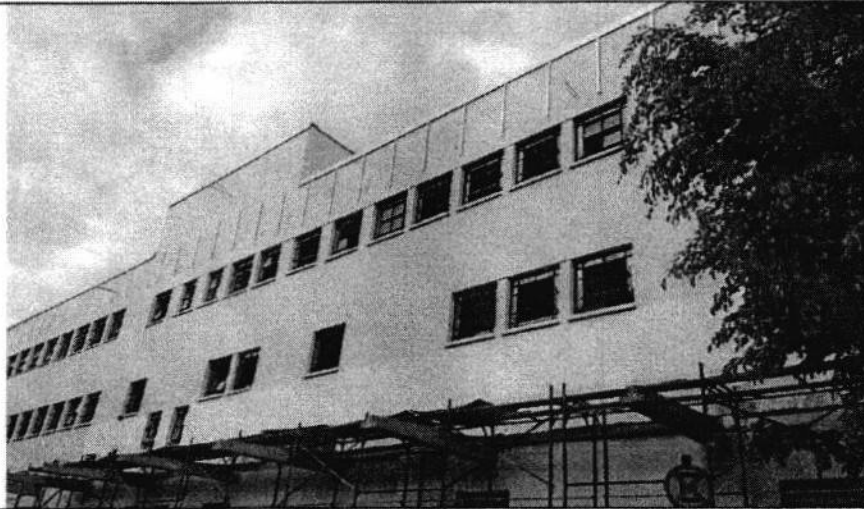
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 01/09/2020 e 23/10/2020
- 3) Observações: Revestimento externo.

Data

Assinatura do responsável



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

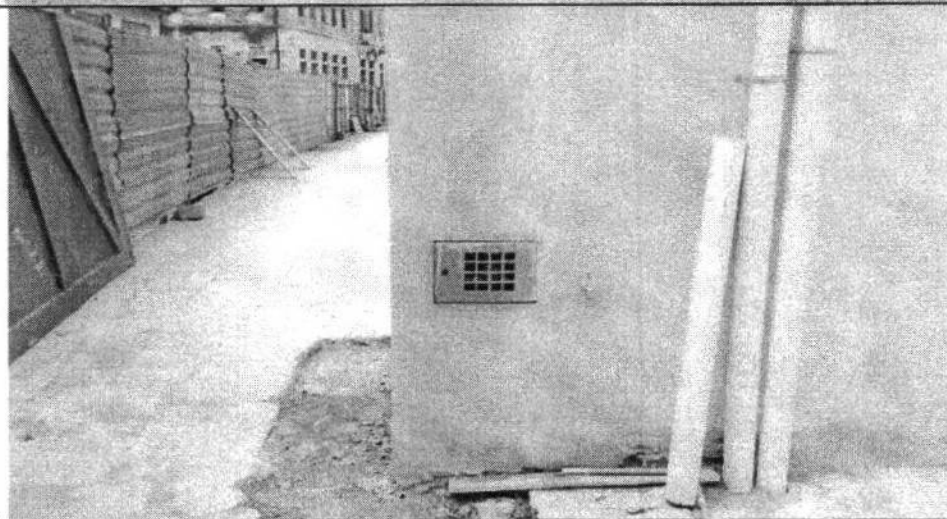
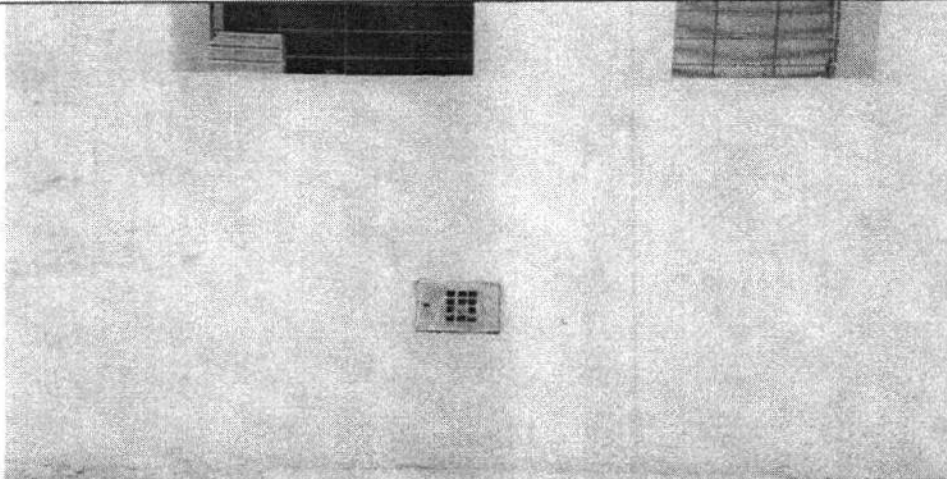
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) **Localização:** Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) **Data em que foi tirada a fotografia:** 02/07/2020 e 01/06/2020
- 3) **Observações:** Hidrômetro.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

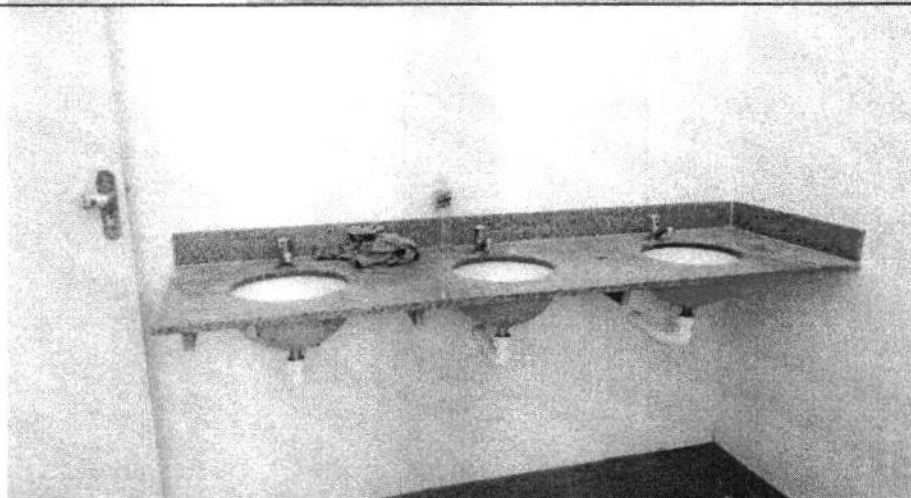
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 26/08/2020 e 28/08/2020
- 3) Observações: instalações hidrossanitárias.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

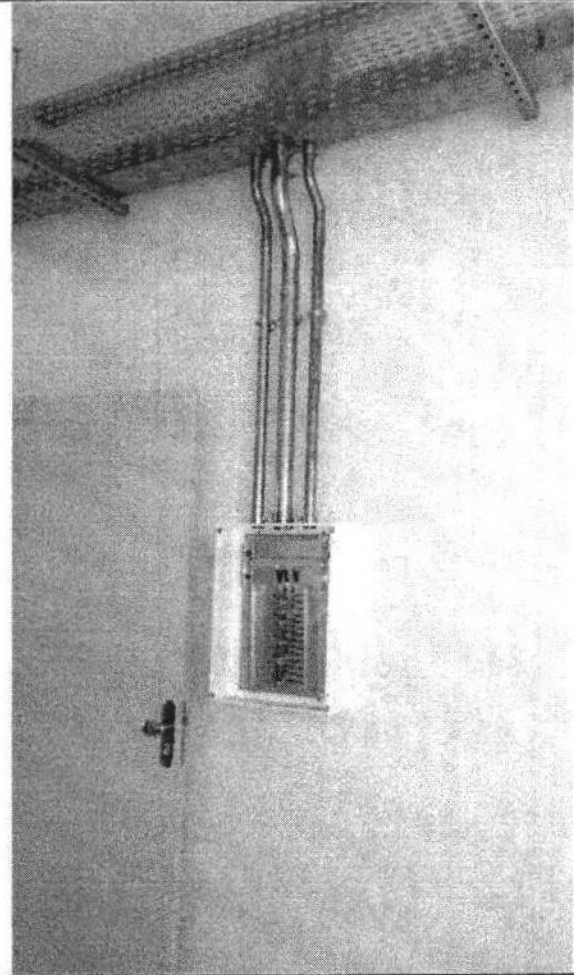
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 22/10/2020
- 3) Observações: Instalações elétricas.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 08/06/2020 e 12/06/2020
- 3) Observações: Luminárias.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 08/06/2020 e 12/06/2020
- 3) Observações: Luminárias.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

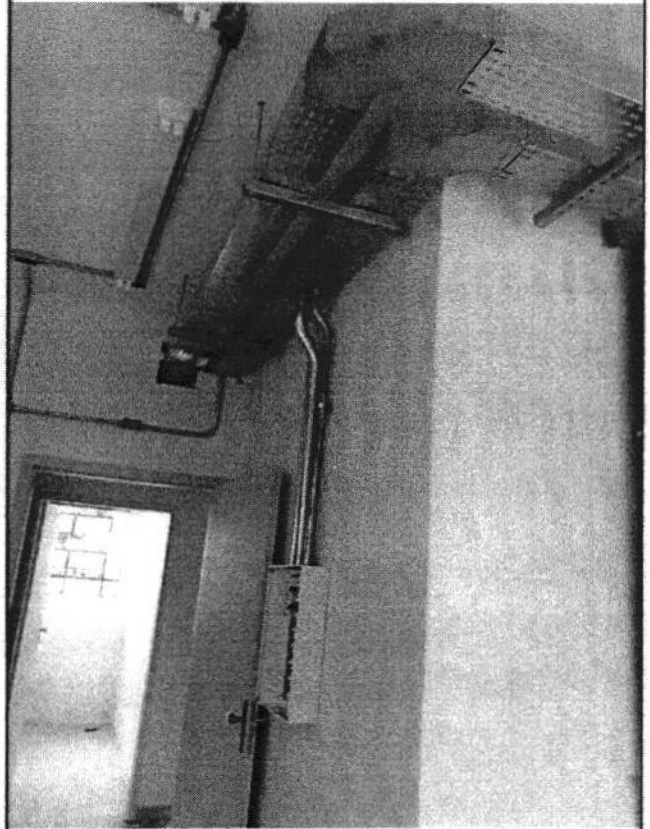
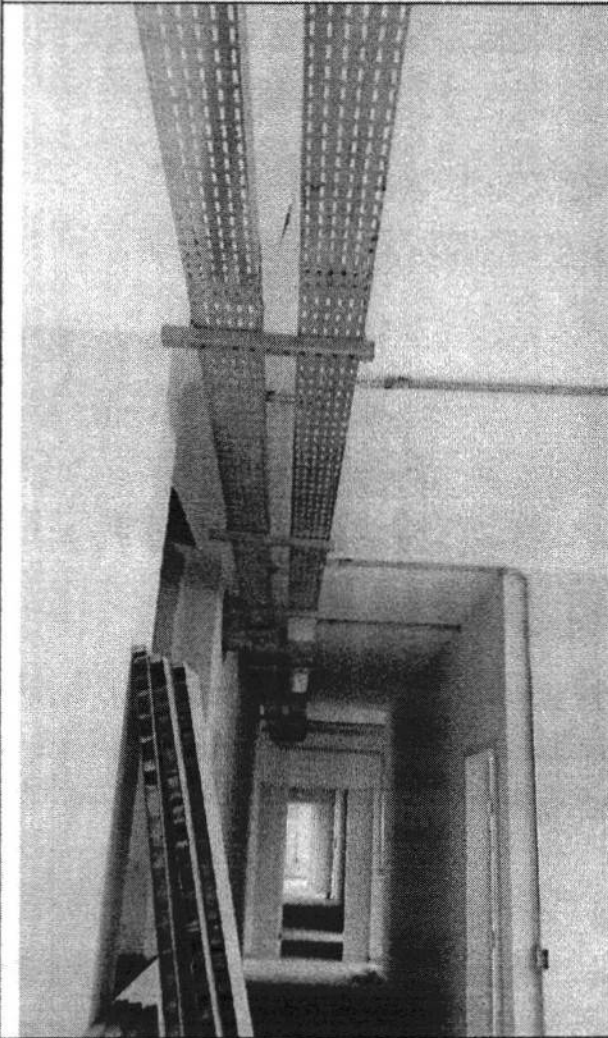
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 22/10/2020
- 3) Observações: Eletrocalha.

Data

Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitação: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 13	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 27/12/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 851.533,78	Esta medição: R\$ 188.993,81
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 662.539,97

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-					
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-					
3	COBERTURA			-					
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES			-					
5	PAREDES / DIVISÓRIAS			-					
6	MEZANINO			-					
7	PISOS			-					
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-					
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-					
9.8	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM CORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	257.09	50,00%	15,00%	65,00%	M2	R\$ 132.871,82	R\$ 19.930,77	R\$ 86.366,68
9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	707.92	18,00%	30,00%	48,00%	M2	R\$ 377.498,34	R\$ 113.249,50	R\$ 181.199,20
10	ESQUADRIAS			-					
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-					
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-					
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-					
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL			-					
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR			-					
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-					
16.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	1502.40	50,00%	50,00%	100,00%	M	R\$ 7.331,71	R\$ 3.665,86	R\$ 7.331,71
16.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	561.20	50,00%	50,00%	100,00%	M	R\$ 2.536,62	R\$ 1.268,31	R\$ 2.536,62
16.23	PONTO DE TOMADA 2P+T (01 MÓDULO), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	52.00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 8.482,24	R\$ 8.482,24	R\$ 8.482,24
16.24	PONTO DE TOMADA 2P+T (02 MÓDULOS), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	90.00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 15.369,30	R\$ 15.369,30	R\$ 15.369,30

108

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 13	Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 27/12/2020		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 851.533,78	Esta medição: R\$ 188.993,81
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 662.539,97

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
16.25	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO E TOMADA 2P+T, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, TOMADA, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	33,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 5.446,32	R\$ 5.446,32	R\$ 5.446,32
16.26	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	33,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 5.532,45	R\$ 5.532,45	R\$ 5.532,45
16.27	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELO (THREE-WAY), ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	4,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 639,16	R\$ 639,16	R\$ 639,16
16.28	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, ABNT, APARENTE INCLUINDO INTERRUPTOR, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	11,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.798,72	R\$ 1.798,72	R\$ 1.798,72
16.29	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X18W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 18W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 1200MM, FLUXO LUMINOSO 2.400LM, IRC>70	274,00	40,00%	20,00%	60,00%	UNID	R\$ 64.425,62	R\$ 12.885,12	R\$ 38.655,37
16.30	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LAMPADA LED TUBULAR 2X9W, COM ALETAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, INCLUSIVE LÂMPADAS LED 9W BRANCO NEUTRO (4000K), T8, 600MM, FLUXO LUMINOSO 1.100LM, IRC>70	24,00	40,00%	20,00%	60,00%	UNID	R\$ 3.630,24	R\$ 726,05	R\$ 2.178,14
17	LÓGICA E TELEFONIA								
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								

Cálculo do Reajuste:	Fator de Reajuste:	Total medição s/ reajust.	R\$ 188.993,81
		Total medição c/ reajust.	R\$ 188.993,81

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova - MG

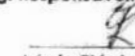
Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213190/D

Contratada:

Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:


Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45.323/D

Importa a presente medição em R\$:

Centos e oitenta e oito mil, novecentos e noventa e três reais e oitenta e um centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

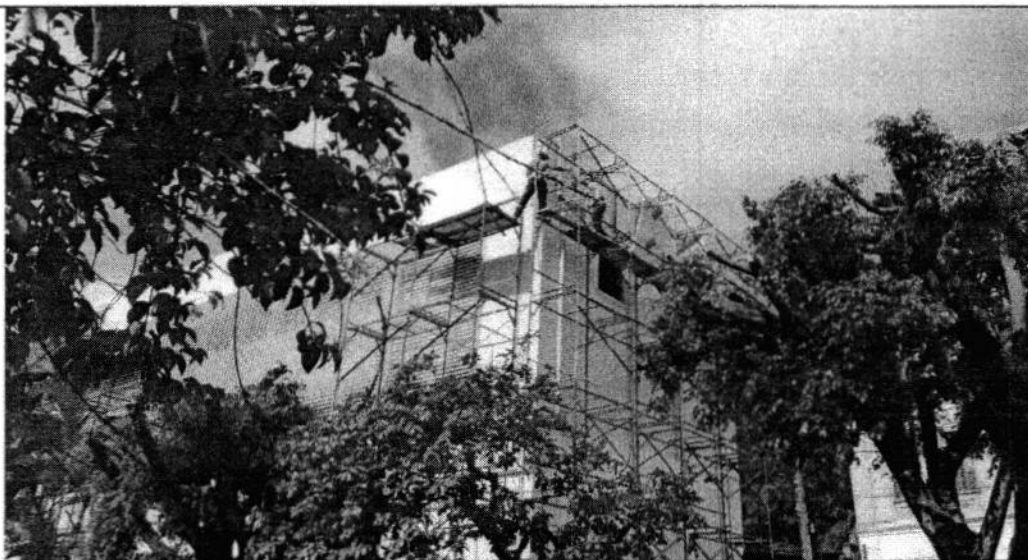
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 31/12/2020 e 10/12/2020
- 3) Observações: Revestimento externo.

Data

Assinatura do responsável



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS**

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

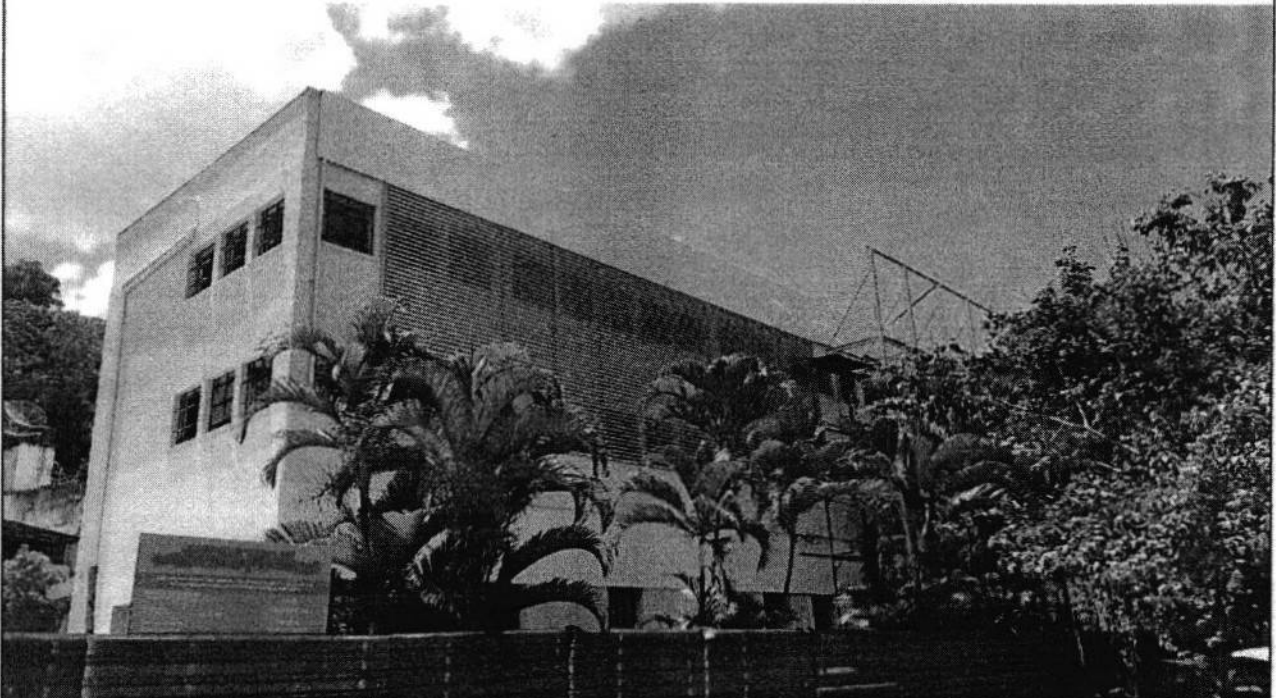
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 31/12/2020
- 3) Observações: Revestimento externo.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

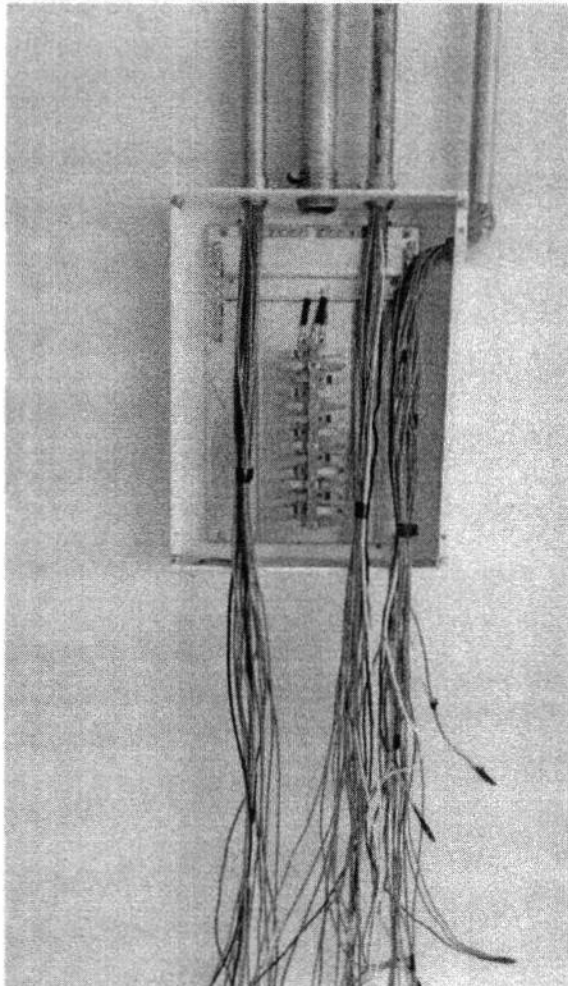
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 14/12/2020
- 3) Observações: Instalações elétricas.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 14/12/2020
- 3) Observações: Instalações elétricas.

Data

Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 14	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 20/04/2021		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 661.828,91	Esta medição: R\$ 184.753,39
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 477.075,52

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS								
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS								
	PAREDES, ESTRUTURA E PISO								
	ESQUADRIAS								
	LOUÇAS E METAIS								
	COBERTURAS								
	TRANSPORTE								
3	COBERTURA								
	TELHADO								
	CALHAS E RUFOS								
	OUTROS								
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES								
5	PAREDES / DIVISÓRIAS								
6	MEZANINO								
7	PISOS								
	INTERNO								
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS								
	PAREDES								
	TETOS								
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS								
9.8	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM CORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	257,09	65,00%	30,00%	95,00%	M2	R\$ 132.871,82	R\$ 39.861,55	R\$ 126.228,23
9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	707,92	48,00%	37,00%	85,00%	M2	R\$ 377.498,34	R\$ 139.674,39	R\$ 320.873,59
	SUBTOTAL 9:						R\$ 548.134,98	R\$ 179.535,93	R\$ 467.660,46
10	ESQUADRIAS								
	JANELAS								
	PORTAS								
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
	REDE EXTERNA								



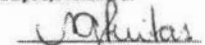
BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018		Concedente: -		Medição nº: 14		Folha nº:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda		Pregão nº: 140/2018		Data de Emissão: 20/04/2021					
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH		Contrato nº: 324/2018		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses					
		Ordem de Serviço nº: 01/2019		Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36		Saldo Anterior: R\$ 661.828,91		Esta medição: R\$ 184.753,39	
		Data O.S.: 15/01/2019				Saldo: R\$ 477.075,52			
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
	BARRILETE								
	COLUMNAS								
	RAMAIS								
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO								
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
13.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 5.217,45	R\$ 5.217,45	R\$ 5.217,45
	SUBTOTAL 13:						R\$ 40.174,15	R\$ 5.217,45	R\$ 32.925,52
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL								
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR								
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
	ALIMENTAÇÃO								
	QUADROS								
	PONTOS ELÉTRICOS								
	LUMINÁRIAS								
17	LÓGICA E TELEFONIA								
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
TOTAL:							R\$ 1.792.618,36	R\$ 184.753,39	R\$ 1.312.620,69
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total medição s/ reajust.		R\$ 184.753,39	
						Total medição c/ reajust.		R\$ 184.753,39	


Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Gardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:


Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:


Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45.323/D

Importa a presente medição em R\$:

Cento e oitenta e quatro mil e setecentos e cinquenta e três reais e trinta e nove centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

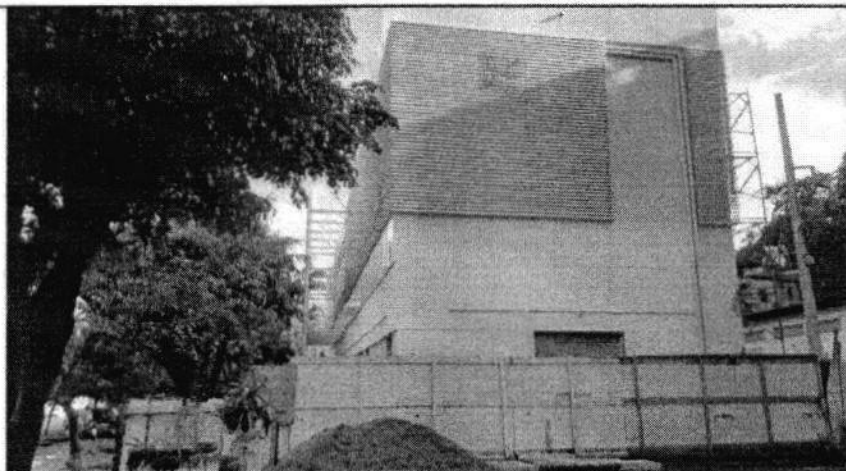
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 31/12/2020 e 10/12/2020
- 3) Observações: Revestimento externo.

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

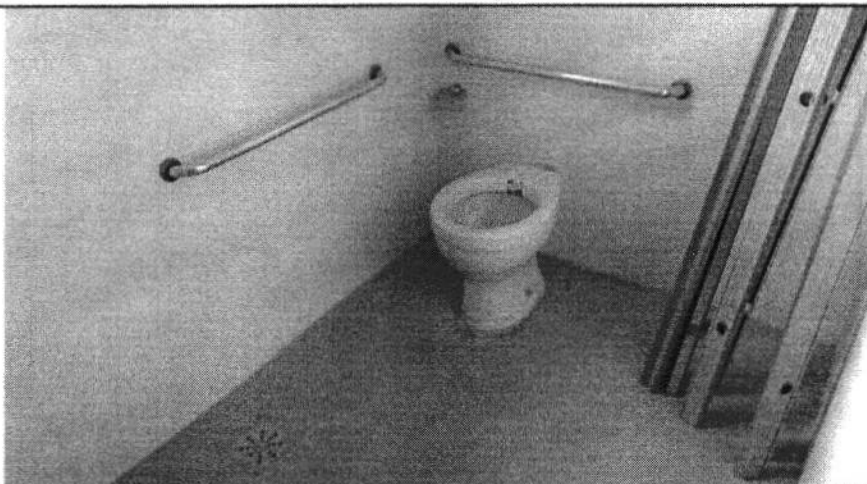
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 14/12/2020
- 3) Observações: Instalações de esgoto

Data

Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 15	Folha nº:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 24/06/2021			
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses			
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 1.792.618,36	Saldo Anterior: R\$ 477.786,58	Esta medição: R\$ 66.483,82	Saldo: R\$ 411.302,76

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS			-					
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-					
3	COBERTURA			-					
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES			-					
5	PAREDES / DIVISÓRIAS			-					
6	MEZANINO			-					
7	PISOS			-					
7.7	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM (regularização do piso externo que receberá revestimento em pedra)	308,67		25,00%	25,00%	M2	R\$ 9.593,46	R\$ 2.398,37	R\$ 2.398,37
7.8	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (piso externo)	308,67		25,00%	25,00%	M2	R\$ 20.893,87	R\$ 5.223,47	R\$ 5.223,47
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS			-					
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS			-					
9.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	945,00	50,00%	50,00%	100,00%	M2/ MÊS	R\$ 4.469,85	R\$ 2.234,93	R\$ 4.469,85
9.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	945,00	50,00%	50,00%	100,00%	M2	R\$ 22.557,15	R\$ 11.278,58	R\$ 22.557,15
9.4	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	1274,18	80,00%	20,00%	100,00%	M2	R\$ 3.159,97	R\$ 631,99	R\$ 3.159,97
9.8	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM CORES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA ESTRUTURA EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	257,09	95,00%	1,86%	96,86%	M2	R\$ 132.871,82	R\$ 2.471,42	R\$ 128.699,64
9.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, ref. B57, ALUMÍNIO NATURAL, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (MATERIAL E MÃO DE OBRA)	707,92	85,00%	9,97%	94,97%	M2	R\$ 377.498,34	R\$ 37.636,58	R\$ 358.510,17
10	ESQUADRIAS			-					
10.2	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 4 MM, COLOCADA (janelas superiores, que ficarão escondidas pelo brise)	76,32	40,00%	60,00%	100,00%	M2	R\$ 7.680,84	R\$ 4.608,50	R\$ 7.680,84
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-					
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO			-					
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-					
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL			-					
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR			-					
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-					



Ponte Nova
Prefeitura Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA - MG
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO - SEPLADE

BOLETIM DE MEDIÇÃO									
PREFEITURA:		Convênio n°:		Concedente: -		Medição n°:		Folha n°:	
Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Processo Licitatório: 225/2018				15			
CONTRATADA:		Pregão n°: 140/2018		Data de Emissão: 24/06/2021					
Construtora Later Ltda		Contrato n°: 324/2018		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses					
OBRA:		Ordem de Serviço n°: 01/2019		Valor CT/TA:		Saldo Anterior:	Esta medição:	Saldo:	
Reforma da SEMSA/SEMASH		Data O.S.: 15/01/2019		R\$ 1.792.618,36		R\$ 477.786,58	R\$ 66.483,82	R\$ 411.302,76	
ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	QUANT. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
17	LÓGICA E TELEFONIA								
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA								
Cálculo do Reajuste:				Fator de Reajuste:		Total medição s/ reajust.		R\$ 66.483,82	
						Total medição c/ reajust.		R\$ 66.483,82	

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova - MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213190/D

Contratada:

Construtora Later Ltda

Eng. Responsável:

Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45.323/D

Importa a presente medição em R\$:

Sessenta e seis mil, quatrocentos e oitenta e três reais e oitenta e dois centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 17/06/2021 e 20/05/2020
- 3) Observações: Contrapiso e Piso em Pedra Miracema, Montagem e desmontagem de andaime

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 27/05/2021, 27/04/2021
- 3) Observações: Brise e ACM e Lixamento de parede, Vidro

Data

Assinatura do responsável

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REAJUSTE

OBRA: REFORMA DA SEMSA/SEMASH

DATA: 24/06/2021

LOCAL: R. ANTÔNIO FREDERICO OZANAN, 450 - CENTRO, PONTE NOVA - MG, CEP:35430-029

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 08/2018, SUDECAP 03/2018, SETOP 07/2018 - COM DESONERA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 09 MESES

DIRETA

 (X) INDIRETA
 LDI 23,83%

 Valor TA:
 R\$ 41.258,95

 Saldo Anterior:
 R\$ 41.258,95

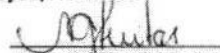
 Saldo:
 R\$ 29.274,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL A SER REAJUSTADO	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			VALORES	
			Anterior	No período	Acumulado	No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	R\$ -					
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	R\$ -				R\$ -	R\$ -
3	COBERTURA	R\$ 2.893,00				R\$ -	R\$ -
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES	R\$ -				R\$ -	R\$ -
5	PAREDES / DIVISÓRIAS	R\$ 1.531,15				R\$ -	R\$ -
6	MEZANINO	R\$ 1.219,64				R\$ -	R\$ -
7	PISOS	R\$ 2.340,13		15,54%	15,54%	R\$ 363,56	R\$ 363,56
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS	R\$ 1.735,79				R\$ -	R\$ -
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS	R\$ 18.927,25		58,92%	58,92%	R\$ 11.151,76	R\$ 11.151,76
10	ESQUADRIAS	R\$ 4.527,17		4,86%	4,86%	R\$ 219,83	R\$ 219,83
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ -				R\$ -	R\$ -
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	R\$ -				R\$ -	R\$ -
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 594,63		41,85%	41,85%	R\$ 248,87	R\$ 248,87
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL	R\$ 3,65				R\$ -	R\$ -
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR	R\$ -				R\$ -	R\$ -
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.139,02				R\$ -	R\$ -
17	LÓGICA E TELEFONIA	R\$ 1.492,02				R\$ -	R\$ -
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 855,49				R\$ -	R\$ -
TOTAL GERAL DO REAJUSTE		R\$ 41.258,95					
Cálculo do Reajuste:			Fator de Reajuste:			TOTAL MEDIÇÃO R\$ 11.984,02	


Contratante:

 Prefeitura Municipal de
 Ponte Nova- MG


Fiscalização/Prefeitura:


 Marcela Giardini Freitas
 Eng Civil - CREA 213190/D

Contratada:


 Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:


 Lúcio Flávio Romagnoli
 Eng Civil - CREA 45.323/D

 Importa a presente medição em R\$:
 Onze mil, novecentos e oitenta e
 quatro reais e dois centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

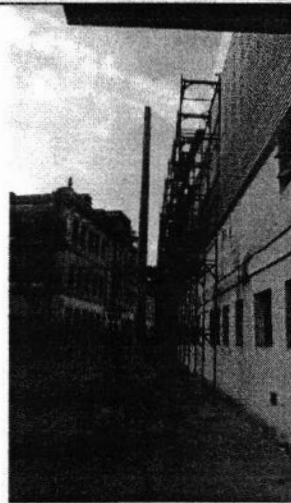
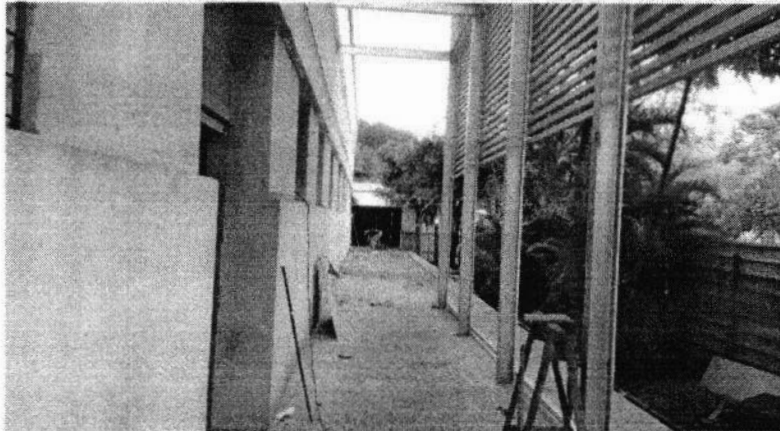
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação - Reajuste

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 17/06/2021 e 20/05/2020
- 3) Observações: Contrapiso e Piso em Pedra Miracema, Montagem e desmontagem de andaime

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

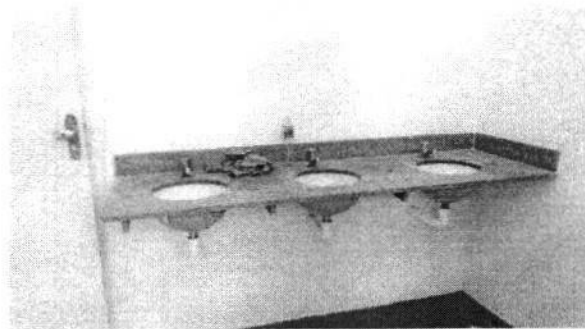
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra




Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 27/04/2021, 20/05/2021
- 3) Observações: Esquadrias, Equipamentos e Metais

Data

Assinatura do responsável



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02									
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018		Concedente: -		Medição n°: 1		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda		Pregão n°: 140/2018		Data de Emissão: 18/12/2019					
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH		Contrato n°: 324/2018		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses					
		Ordem de Serviço n°: 01/2019		Valor CT/TA: R\$ 445.996,36		Saldo Anterior: R\$ 445.996,36		Esta medição: R\$ 211.051,79	
		Data O.S.: 15/01/2019						Saldo: R\$ 234.944,57	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)	UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS			
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				R\$ 361,91				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	1,01	100,00%	M3	R\$ 92,12	R\$ 92,12	R\$ 92,12		
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (Escadas, lajes, viga, etc.)	1,60	100,00%	M3	R\$ 250,14	R\$ 250,14	R\$ 250,14		
2.18	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	3,65	100,00%	M3	R\$ 5,81	R\$ 5,81	R\$ 5,81		
2.19	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	3,65	100,00%	M3K M	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ 13,84		
5	PAREDES / DIVISÓRIAS				R\$ 2.104,43				
5.4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	23,22	100,00%	M2	R\$ 2.104,43	R\$ 2.104,43	R\$ 2.104,43		
7	PISOS				R\$ 16.768,20				
7.4	RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO	13,20	100,00%	M	R\$ 434,15	R\$ 434,15	R\$ 434,15		
8	REVESTIMENTO - AMBIENTES INTERNOS				R\$ 19.395,47				
8.1	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	37,04	100,00%	M2	R\$ 91,86	R\$ 91,86	R\$ 91,86		
8.6	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	166,88	100,00%	M2	R\$ 2.529,90	R\$ 2.529,90	R\$ 2.529,90		
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	1.551,69		M2	R\$ 16.773,71				
10	ESQUADRIAS				R\$ 110.044,69				
10.1	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM (Portas de entrada, largura de 25 cm)	0,92	100,00%	M2	R\$ 290,60	R\$ 290,60	R\$ 290,60		
10.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA01 - dimensões 0,80x1,20m)	2,00	100,00%	UNID	R\$ 608,32	R\$ 608,32	R\$ 608,32		
10.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORPER, 02 SOLHAS FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA DA JIA, dimensões 0,80x1,20m								
10.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORPER, 02 SOLHAS FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA DA JIA, dimensões 0,80x1,20m								
10.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO								
10.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO								
10.10	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO								

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02									
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018		Concedente: -		Medição nº: 1		Folha nº:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda		Pregão nº: 140/2018		Data de Emissão: 18/12/2019					
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH		Contrato nº: 324/2018		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses					
		Ordem de Serviço nº: 01/2019		Valor CT/TA: R\$ 445.996,36		Saldo Anterior: R\$ 445.996,36		Esta medição: R\$ 211.051,79	
		Data O.S.: 15/01/2019						Saldo: R\$ 234.944,57	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
10.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM02)	1,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 789,39	R\$ 789,39	R\$ 789,39
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 127,74		
11.1	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2"	1,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 127,74	R\$ 127,74	R\$ 127,74
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 13.588,32		
13.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	4,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 192,20	R\$ 192,20	R\$ 192,20
13.10	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	4,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 165,04	R\$ 165,04	R\$ 165,04
13.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	4,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 738,72	R\$ 738,72	R\$ 738,72
13.20	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	6,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 2.614,10	R\$ 2.614,10	R\$ 2.614,10
13.21	VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2" (válvula para o mictório)	6,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 244,66	R\$ 244,66	R\$ 244,66
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL						R\$ 4.816,80		
14.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	48,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 4.816,80	R\$ 4.816,80	R\$ 4.816,80
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR						R\$ 4.209,60		
15.1	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	120,00	100,00%	100,00%		M	R\$ 1.747,20	R\$ 1.747,20	R\$ 1.747,20
15.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)	120,00	100,00%	100,00%		M	R\$ 1.915,20	R\$ 1.915,20	R\$ 1.915,20
15.3	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM	120,00	100,00%	100,00%		M	R\$ 547,20	R\$ 547,20	R\$ 547,20
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 234.195,22		
16.1.2	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO F4, 114 <= DEMANDA <= 152 KVA, TRIFÁSICO (400A)	1,00				UNID	R\$ 29.642,08		
16.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC01 e QDC03	1,00				UNID	R\$ 503,47		
16.6.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 10.344,47	R\$ 10.344,47	R\$ 10.344,47
16.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO TERCEIRO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 13.293,73	R\$ 13.293,73	R\$ 13.293,73
16.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO SEGUNDO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 10.627,36	R\$ 10.627,36	R\$ 10.627,36
16.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO PRIMEIRO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%		UNID	R\$ 11.445,05	R\$ 11.445,05	R\$ 11.445,05

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02									
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG		Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018		Concedente: -		Medição n°: 1		Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda		Pregão n°: 140/2018		Data de Emissão: 18/12/2019					
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH		Contrato n°: 324/2018		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses					
		Ordem de Serviço n°: 01/2019		Valor CT/TA: R\$ 445.996,36		Saldo Anterior: R\$ 445.996,36		Esta medição: R\$ 211.051,79	
		Data O.S.: 15/01/2019						Saldo: R\$ 234.944,57	
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)		UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS		
16.6.5	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 678,23	R\$ 678,23	R\$ 678,23	
16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC03	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 224,80	R\$ 224,80	R\$ 224,80	
16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 27,76	R\$ 27,76	R\$ 27,76	
16.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 220,80	R\$ 220,80	R\$ 220,80	
16.12.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	9,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 173,41	R\$ 173,41	R\$ 173,41	
16.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 3.335,46	R\$ 3.335,46	R\$ 3.335,46	
16.14.1	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 20 - 150 X 100 MM SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	155,45	100,00%	100,00%	M	R\$ 19.778,73	R\$ 19.778,73	R\$ 19.778,73	
16.14.2	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	52,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 3.425,63	R\$ 3.425,63	R\$ 3.425,63	
16.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	85,72			M	R\$ 1.831,84			
16.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	192,90			M	R\$ 3.194,42			
16.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	126,80			M	R\$ 1.500,04			
16.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	86,50			M	R\$ 839,05			
16.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	1.885,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 9.198,80	R\$ 9.198,80	R\$ 9.198,80	
16.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	2.674,60	100,00%	100,00%	M	R\$ 12.089,19	R\$ 12.089,19	R\$ 12.089,19	
16.22.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	4.382,25	100,00%	100,00%	M	R\$ 26.969,90	R\$ 26.969,90	R\$ 26.969,90	
16.22.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	268,80			M	R\$ 8.021,81			
16.22.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	144,00			M	R\$ 9.012,05			
16.22.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 MM [3"]	50,00			M	R\$ 6.995,16			
16.22.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 MM [3/4"]	910,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 25.816,20	R\$ 25.816,20	R\$ 25.816,20	
16.22.5	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	133,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 3.554,09	R\$ 3.554,09	R\$ 3.554,09	
16.22.7	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	177,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 5.315,09	R\$ 5.315,09	R\$ 5.315,09	
16.22.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	73,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.847,69	R\$ 1.847,69	R\$ 1.847,69	

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n.º: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n.º: 1	Folha n.º:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n.º: 140/2018	Data de Emissão: 18/12/2019		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n.º: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço n.º: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 445.996,36	Esta medição: R\$ 211.051,79
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 234.944,57

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)		UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
16.22.9	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	66,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.670,52	R\$ 1.670,52	R\$ 1.670,52
16.22.10	PLACA CEGA 3/4"	382,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 1.433,28	R\$ 1.433,28	R\$ 1.433,28
16.22.11	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	72,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 515,33	R\$ 515,33	R\$ 515,33
16.22.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (1")	19,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 753,59	R\$ 753,59	R\$ 753,59
16.22.13	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 58,89	R\$ 58,89	R\$ 58,89
16.22.14	TAMPA CEGA 1"	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 13,25	R\$ 13,25	R\$ 13,25
16.22.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 MM (2")	18,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 725,52	R\$ 725,52	R\$ 725,52
16.22.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	12,00			UNID	R\$ 180,54		
16.22.17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	16,00			UNID	R\$ 542,28		
16.22.18	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 305,51	R\$ 305,51	R\$ 305,51
16.23	PONTO DE TOMADA 2P+T (01 MÓDULO), ABNT. APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	46,00			UNID	R\$ 7.503,52		
16.34	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMINIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, 6.400K, IP-65, REF.: FLC OU SIMILAR	6,00			UNID	R\$ 586,68		
17	LÓGICA E TELEFONIA					R\$ 22.790,11		
17.10	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	32,27	100,00%	100,00%	M	R\$ 3.760,75	R\$ 3.760,75	R\$ 3.760,75
17.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.700,40			M	R\$ 8.379,59		
17.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (1")	296,40	100,00%	100,00%	M	R\$ 8.465,44	R\$ 8.465,44	R\$ 8.465,44
17.21	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	18,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 536,95	R\$ 536,95	R\$ 536,95
17.22	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	16,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 504,04	R\$ 504,04	R\$ 504,04
17.23	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	12,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 353,36	R\$ 353,36	R\$ 353,36
17.24	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	14,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 392,49	R\$ 392,49	R\$ 392,49
17.25	TAMPA CEGA 1"	60,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 397,49	R\$ 397,49	R\$ 397,49
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					R\$ 17.593,87		
18.5	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO SIMPLES DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	17,60			M	R\$ 12.504,35		
18.6	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	25,50			M	R\$ 5.089,52		
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 445.996,36	R\$ 211.051,79	R\$ 211.051,79
Cálculo do Reajuste:						Fator de Reajuste:	Total medição s/ reajust.	R\$ 211.051,79
							Total medição c/ reajust.	R\$ 211.051,79

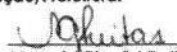
BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02					
PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 1	Folha n°:	
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 18/12/2019		PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses	
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Ordem de Serviço n°: 01/2019 Data O.S.: 15/01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 445.996,36	Esta medição: R\$ 211.051,79	Saldo: R\$ 234.944,57

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)	UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS
------	-----------	-------------------	----------------------------	-------	-------------	--------------------

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:


Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:


Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:


Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45.323/D

Importa a presente medição em R\$:
Duzentos e onze mil e cinquenta e um real e
setenta e nove centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

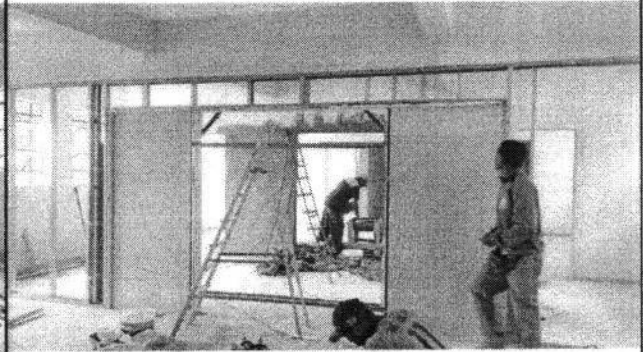
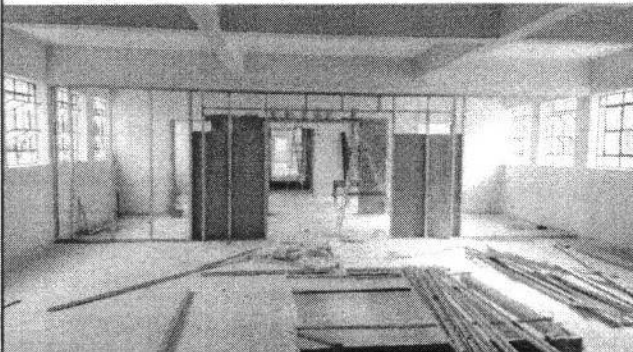
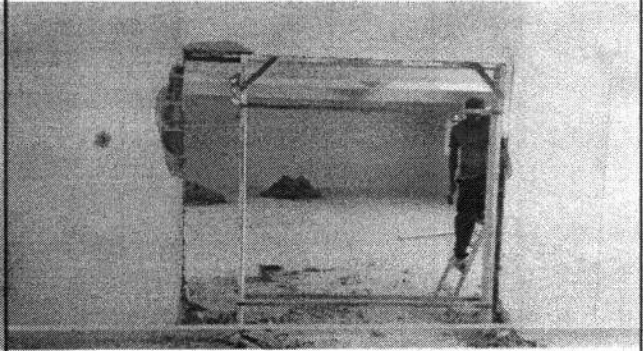
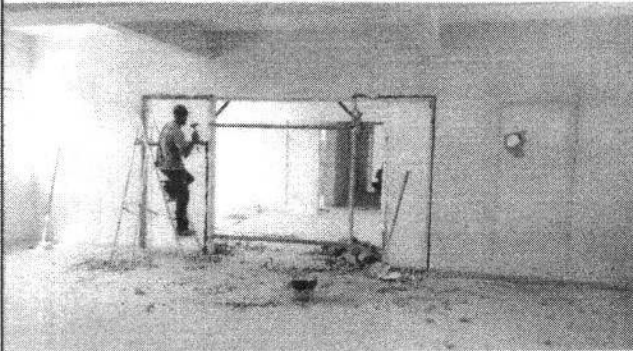
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 09/07/2020 , 18/07/2020
- 3) Observações: Demolições e Retiradas, Paredes e divisórias

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

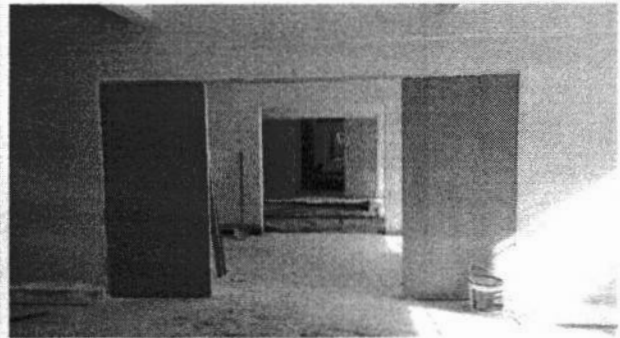
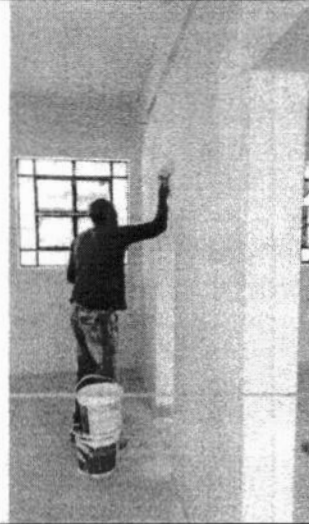
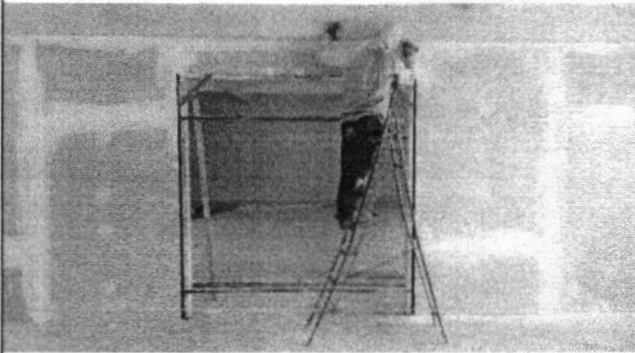
Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra

Etapa 2 - durante a realização da obra

Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 27/04/2021, 05/08/2020
- 3) Observações: Lixamento e pintura, Janelas e esquadrias

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

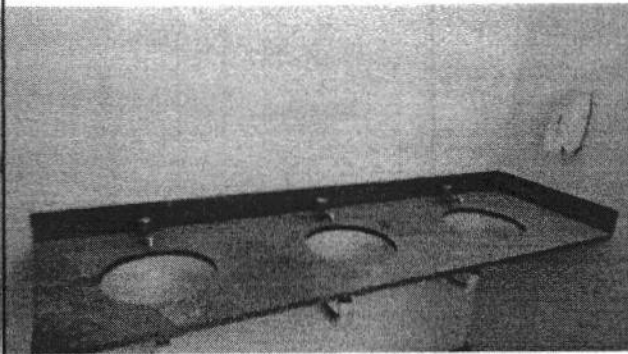
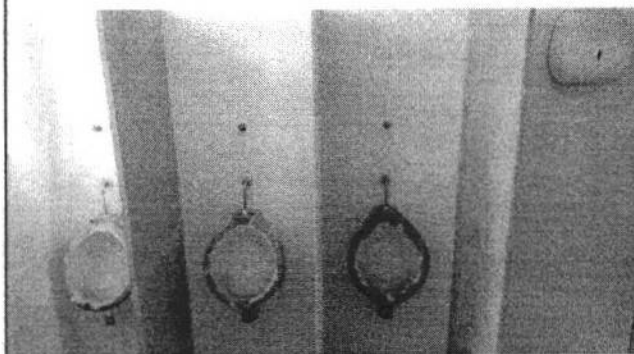
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

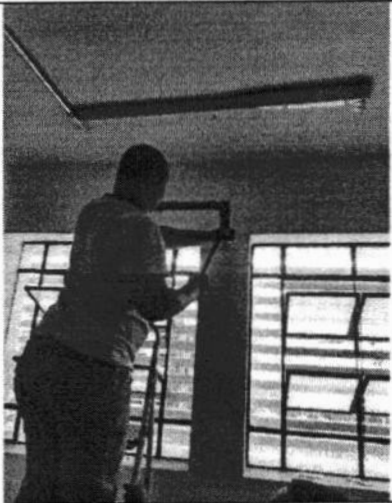
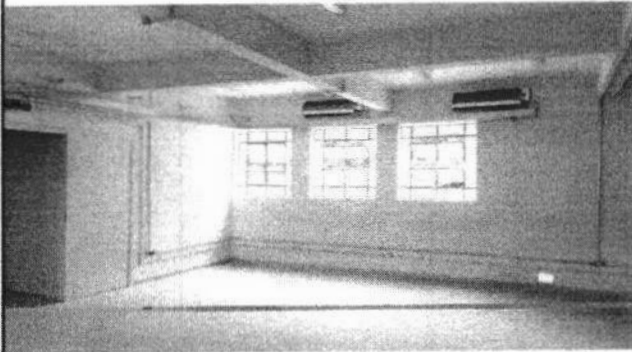

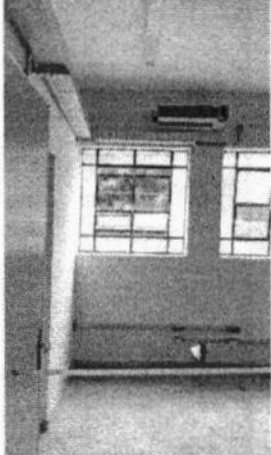
- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 01/06/2020 e 19/06/2020
- 3) Observações: Equipamentos e metais

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova	
Contrato nº: 324/2018	
Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.	
Etapa: [2]	Etapa 1 - antes da realização da obra Etapa 2 - durante a realização da obra Etapa 3 - após a realização da obra
	
	
Informações sobre as fotografias apresentadas:	
1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.	
2) Data em que foi tirada a fotografia: 19/01/2021	
3) Observações: Rede coletora e Drenagem para Instalação do ar, instalações elétricas	
_____	_____
Data	Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

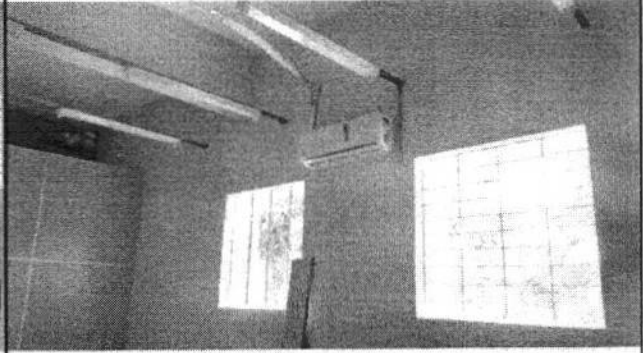
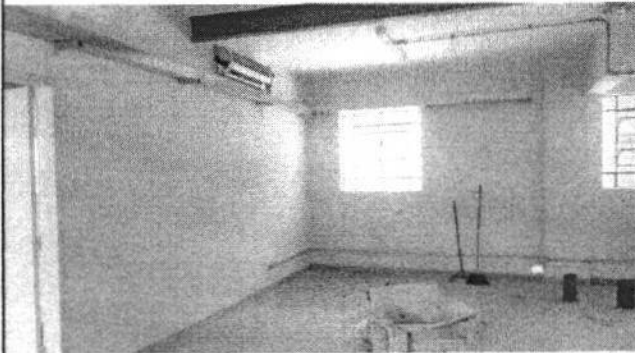
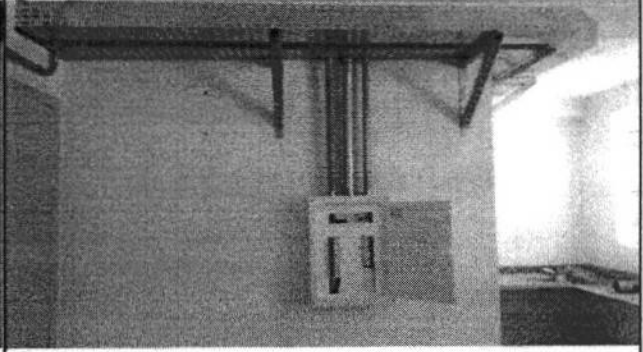
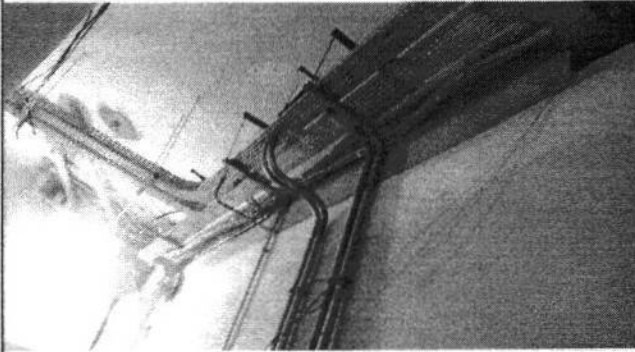
Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra

Etapa 2 - durante a realização da obra

Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

4) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

5) Data em que foi tirada a fotografia: 19/01/2021

6) Observações: Redes Elétricas, Lógica e Telefonia

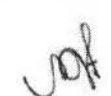
Data

Assinatura do responsável

BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 2	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018 Contrato nº: 324/2018	Data de Emissão: 23/08/2021		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Ordem de Serviço nº: 01/2019 Data O.S.: 15/01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 234.944,57	Esta medição: R\$ 78.732,53
		Saldo: R\$ 156.212,04		

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID. PREVISTA	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR TOTAL	VALORES EXECUTADOS	
			Anterior	No período	Acumulado			No período	Acumulado
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS	-							
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	-					R\$ 361,91		
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	1,01	100,00%		100,00%	M3	R\$ 92,12		R\$ 92,12
2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO (Escadas, lajes, viga, etc.)	1,60	100,00%		100,00%	M3	R\$ 250,14		R\$ 250,14
2.18	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	3,65	100,00%		100,00%	M3	R\$ 5,81		R\$ 5,81
2.19	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	3,65	100,00%		100,00%	M3K M	R\$ 13,84		R\$ 13,84
SUBTOTAL 2:									R\$ 361,91
3	COBERTURA								
4	ESTRUTURA ESCADA/ELEVADOR/ LAJES								
5	PAREDES / DIVISÓRIAS						R\$ 2.104,43		
5.4	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	23,22	100,00%		100,00%	M2	R\$ 2.104,43		R\$ 2.104,43
SUBTOTAL 5:									R\$ 2.104,43
6	MEZANINO								
7	PISOS						R\$ 16.768,20		
7.4	RODAPÉ DE MARMORITE H = 7 CM, COM CIMENTO BRANCO	13,20	100,00%		100,00%	M	R\$ 434,15		R\$ 434,15
SUBTOTAL 7:									R\$ 434,15
8	REVESTIMENTO AMBIENTES INTERNOS						R\$ 19.395,47		
8.1	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	37,04	100,00%		100,00%	M2	R\$ 91,86		R\$ 91,86
8.6	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA	166,88	100,00%		100,00%	M2	R\$ 2.529,90		R\$ 2.529,90
SUBTOTAL 8:									R\$ 2.621,76
9	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS								
10	ESQUADRIAS						R\$ 110.044,69		
10.1	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO E = 2 CM (Portas de entrada, largura de 25 cm)	0,92	100,00%		100,00%	M2	R\$ 290,60		R\$ 290,60
10.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA01 - dimensões 0,80x1,20m)	2,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 608,32		R\$ 608,32
10.6.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA02 - dimensões 1,20x1,20m)	10,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 9.403,53		R\$ 9.403,53



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio n°: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição n°: 2		Folha n°:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão n°: 140/2018	Data de Emissão: 23/08/2021			
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato n°: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses			
	Ordem de Serviço n°: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 234.944,57	Esta medição: R\$ 78.732,53	Saldo: R\$ 156.212,04
	Data O.S.: 15/01/2019				

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)		UNID.	VALOR	VALORES EXECUTADOS	
10.6.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 02 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDRO INCOLOR, COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA TIPO INSULFIM ESPELHADA PRATA, PADRONIZADA (JA02 - dimensões 2,00x1,20m)	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 3.076,04		R\$ 3.076,04
10.13	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PM02)	1,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 789,39		R\$ 789,39
SUBTOTAL 10:								R\$ 14.167,88
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 127,74		"
11.1	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2"	1,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 127,74		R\$ 127,74
SUBTOTAL 11:								R\$ 127,74
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO							"
13	EQUIPAMENTOS E METAIS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 13.588,32		"
13.9	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	4,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 192,20		R\$ 192,20
13.10	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	4,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 165,04		R\$ 165,04
13.14	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/2"	4,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 738,72		R\$ 738,72
13.20	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	6,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 2.614,10		R\$ 2.614,10
13.21	VÁLVULA PARA TANQUE D = 1 1/2" (válvula para o mictório)	6,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 244,66		R\$ 244,66
SUBTOTAL 13:								R\$ 3.954,72
14.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	48,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 4.816,80		R\$ 4.816,80
SUBTOTAL 14:								R\$ 4.816,80
15	REDE COLETORA DRENO CONDICIONADORES DE AR					R\$ 4.209,60		"
15.1	RASGO CONCRETO PARA TUBULAÇÃO D = 15 A 25 MM (1/2" A 1")	120,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 1.747,20		R\$ 1.747,20
15.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 20 MM (NBR 7362)	120,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 1.915,20		R\$ 1.915,20
15.3	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 15 MM A 25 MM	120,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 547,20		R\$ 547,20
SUBTOTAL 15:								R\$ 4.209,60
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 234.195,22		"
16.1.2	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO F4, 114 <= DEMANDA <= 152 KVA, TRIFÁSICO (400A)	1,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 29.642,08	R\$ 29.642,08	R\$ 29.642,08
16.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC01 @ QDC03	1,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 503,47	R\$ 503,47	R\$ 503,47
16.6.1	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS TRIPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 10.344,47		R\$ 10.344,47



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 2	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 23/08/2021		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 234.944,57	Esta medição: R\$ 78.732,53
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 156.212,04

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)		UNID.	VALOR	VALORES EXECUTADOS	
16.6.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO TERCEIRO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 13.293,73		R\$ 13.293,73
16.6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO SEGUNDO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 10.627,36		R\$ 10.627,36
16.6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OS CIRCUITOS DE AR DO PRIMEIRO PAVIMENTO INCLUINDO QUADRO COM BARRAMENTO DE FASES, DISJUNTOR GERAL, DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL, DISJUNTORES DOS CIRCUITOS E BARRAMENTOS PARA NEUTRO E ATERRAMENTO	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 11.445,05		R\$ 11.445,05
16.6.5	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	3,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 678,23		R\$ 678,23
16.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - QDC03	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 224,80		R\$ 224,80
16.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 27,76		R\$ 27,76
16.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 220,80		R\$ 220,80
16.12.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	9,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 173,41		R\$ 173,41
16.13	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	46,00	100,00%	100,00%	UNID	R\$ 3.335,46		R\$ 3.335,46
16.14.1	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 20 - 150 X 100 MM SEM TAMPAS, INCLUSIVE CONEXÃO	155,45	100,00%	100,00%	M	R\$ 19.778,73		R\$ 19.778,73
16.14.2	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	52,00	100,00%	100,00%	M	R\$ 3.425,63		R\$ 3.425,63
16.17	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	85,72		100,00%	M	R\$ 1.831,84	R\$ 1.831,84	R\$ 1.831,84
16.18	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 25 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	192,90		100,00%	M	R\$ 3.194,42	R\$ 3.194,42	R\$ 3.194,42
16.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	126,80		100,00%	M	R\$ 1.500,04	R\$ 1.500,04	R\$ 1.500,04
16.20	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	86,50		100,00%	M	R\$ 839,05	R\$ 839,05	R\$ 839,05
16.21	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	1.885,00		100,00%	M	R\$ 9.198,80		R\$ 9.198,80
16.22	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 1,5 MM ² , 450/750 V - FLEXÍVEL	2.674,60		100,00%	M	R\$ 12.089,19		R\$ 12.089,19



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 2	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 23/08/2021		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 234.944,57	Esta medição: R\$ 78.732,53
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 156.212,04

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)			UNID.	VALOR	VALORES EXECUTADOS	
16.22.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4,0 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	4.382,25	100,00%		100,00%	M	R\$ 26.969,90		R\$ 26.969,90
16.22.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 50 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	268,80		100,00%	100,00%	M	R\$ 8.021,81	R\$ 8.021,81	R\$ 8.021,81
16.22.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 120 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	144,00		100,00%	100,00%	M	R\$ 9.012,05	R\$ 9.012,05	R\$ 9.012,05
16.22.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 MM (3")	50,00		100,00%	100,00%	M	R\$ 6.995,16	R\$ 6.995,16	R\$ 6.995,16
16.22.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 MM (3/4")	910,00	100,00%		100,00%	M	R\$ 25.816,20		R\$ 25.816,20
16.22.5	CONDULETE TIPO C EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	133,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 3.554,09		R\$ 3.554,09
16.22.7	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	177,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 5.315,09		R\$ 5.315,09
16.22.8	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	73,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 1.847,69		R\$ 1.847,69
16.22.9	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=3/4"	66,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 1.670,52		R\$ 1.670,52
16.22.10	PLACA CEGA 3/4"	382,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 1.433,28		R\$ 1.433,28
16.22.11	DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	72,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 515,33		R\$ 515,33
16.22.12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (1")	19,00	100,00%		100,00%	M	R\$ 753,59		R\$ 753,59
16.22.13	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	2,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 58,89		R\$ 58,89
16.22.14	TAMPA CEGA 1"	2,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 13,25		R\$ 13,25
16.22.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 MM (2")	18,00	100,00%		100,00%	M	R\$ 725,52		R\$ 725,52
16.22.16	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2	12,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 180,54	R\$ 180,54	R\$ 180,54
16.22.17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2	16,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 542,28	R\$ 542,28	R\$ 542,28
16.22.18	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	3,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 305,51		R\$ 305,51
16.23	PONTO DE TOMADA 2P+T (01 MÓDULO), ABNT, APARENTE INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CONDULETE, CABO, ELETRODUTO E CONDULETE EM PVC	46,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 7.503,52	R\$ 7.503,52	R\$ 7.503,52
16.34	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 10W, BIVOLT, 6.400K, IP-65, REF.: FLC OU SIMILAR	6,00		100,00%	100,00%	UNID	R\$ 586,68	R\$ 586,68	R\$ 586,68
	SUBTOTAL 16:							R\$ 70.352,94	R\$ 234.195,22
17	LÓGICA E TELEFONIA						R\$ 22.790,11		

[Handwritten signatures]



BOLETIM DE MEDIÇÃO - ADITIVO 02

PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Ponte Nova - MG	Convênio nº: Processo Licitatório: 225/2018	Concedente: -	Medição nº: 2	Folha nº:
CONTRATADA: Construtora Lafer Ltda	Pregão nº: 140/2018	Data de Emissão: 23/08/2021		
OBRA: Reforma da SEMSA/SEMASH	Contrato nº: 324/2018	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 09 meses		
	Ordem de Serviço nº: 01/2019	Valor CT/TA: R\$ 445.996,36	Saldo Anterior: R\$ 234.944,57	Esta medição: R\$ 78.732,53
	Data O.S.: 15/01/2019			Saldo: R\$ 156.212,04

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID.	QUANTIDADES EXECUTADAS (%)		UNID.	VALOR	VALORES EXECUTADOS	
17.10	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	32,27	100,00%		100,00%	M	R\$ 3.760,75	R\$ 3.760,75
17.12	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5.700,40		100,00%	100,00%	M	R\$ 8.379,59	R\$ 8.379,59
17.19	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 MM (1")	298,40	100,00%		100,00%	M	R\$ 8.465,44	R\$ 8.465,44
17.21	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	18,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 536,95	R\$ 536,95
17.22	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	16,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 504,04	R\$ 504,04
17.23	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	12,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 353,36	R\$ 353,36
17.24	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D=1"	14,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 392,49	R\$ 392,49
17.25	TAMPA CEGA 1"	60,00	100,00%		100,00%	UNID	R\$ 397,49	R\$ 397,49
	SUBTOTAL 17:							R\$ 8.379,59
18	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						R\$ 17.593,87	R\$ 22.790,11
	TOTAL GERAL DA OBRA						R\$ 445.996,36	R\$ 78.732,53
Cálculo do Reajuste:						Fator de Reajuste:	Total medição s/ reajust.	R\$ 78.732,53
							Total medição c/ reajust.	R\$ 78.732,53

Contratante:

Prefeitura Municipal de
Ponte Nova- MG

Fiscalização/Prefeitura:

Marcela Giardini Freitas
Eng Civil - CREA 213.190/D

Contratada:

Construtora Lafer Ltda

Eng. Responsável:

Lúcio Flávio Romagnoli
Eng Civil - CREA 45.323/D

Importa a presente medição em R\$:

Setenta e oito mil e setecentas e trinta e dois reais e cinquenta e três centavos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

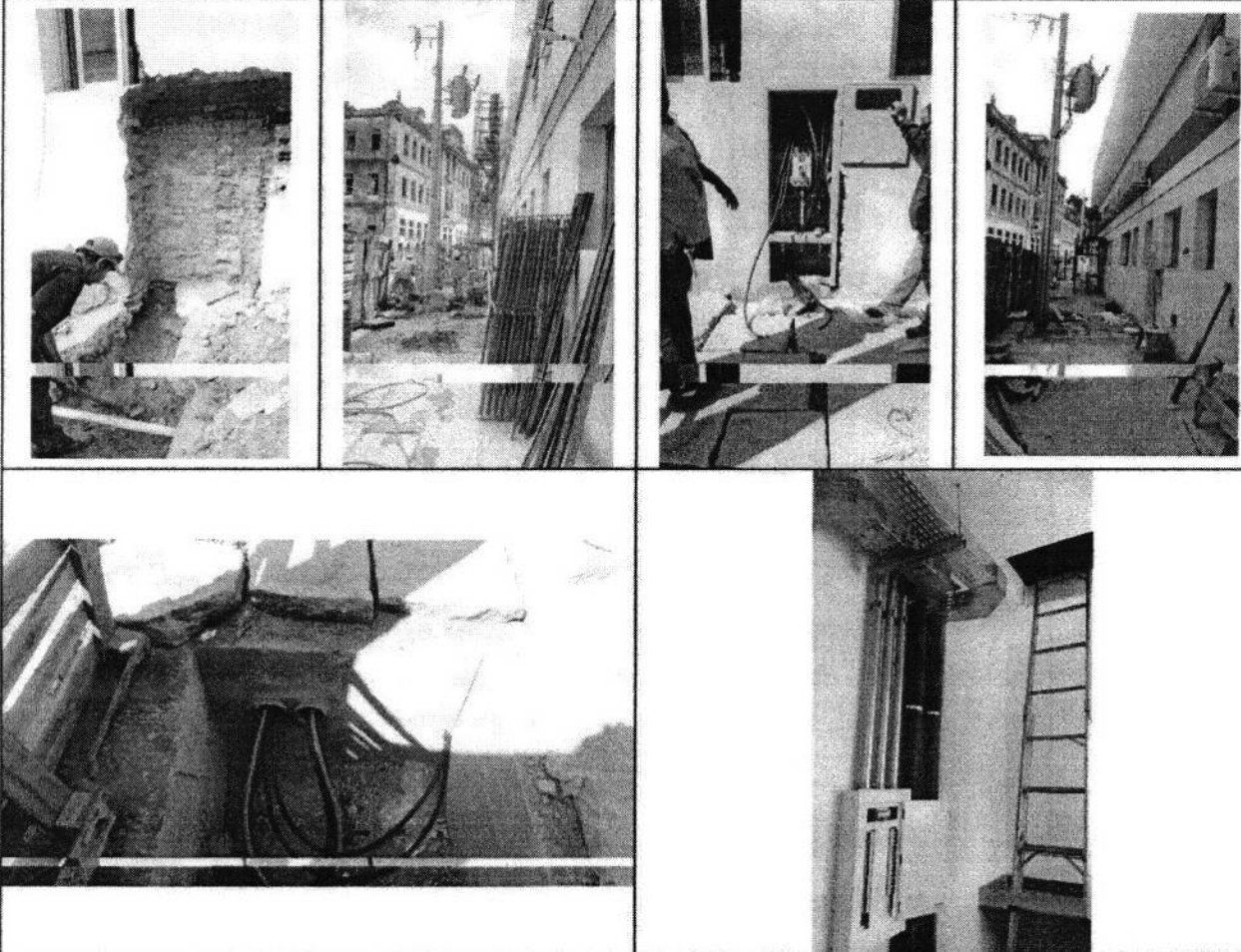
Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra

Etapa 2 - durante a realização da obra

Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 20/05/2021, 16/07/2021, 26/07/21
- 3) Observações: Padrão, Quadro, Cabos, Conectores

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

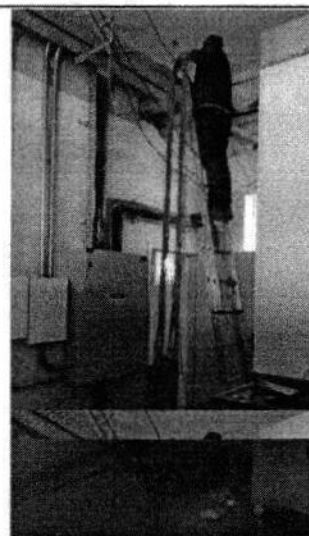
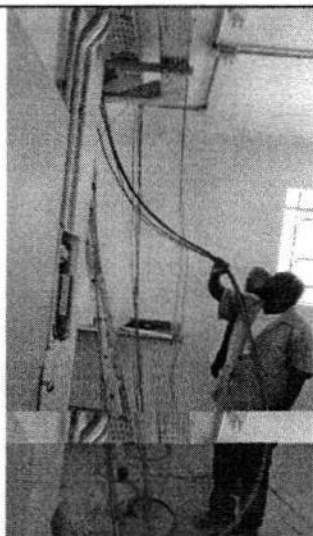
Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra
Etapa 2 - durante a realização da obra
Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

- 1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.
- 2) Data em que foi tirada a fotografia: 19/08/2021 e 27/08/2021
- 3) Observações: Cabos e Refletores

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: Prefeitura Municipal de Ponte Nova

Contrato nº: 324/2018

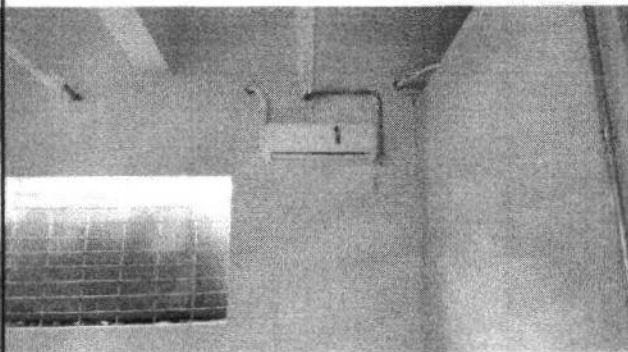
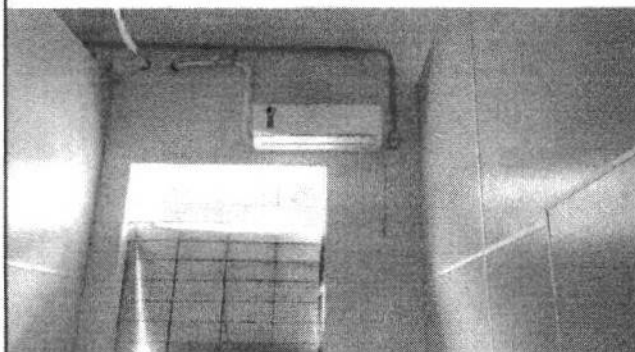
Objeto: Obra de reforma do imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

Etapa: [2]

Etapa 1 - antes da realização da obra

Etapa 2 - durante a realização da obra

Etapa 3 - após a realização da obra



Informações sobre as fotografias apresentadas:

1) Localização: Imóvel que abriga a Secretaria Municipal de Saúde e a Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação.

2) Data em que foi tirada a fotografia: 13/04/2021

3) Observações: Eletrodutos e tomadas

Data

Assinatura do responsável



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 3

ACORDO CODEMGE

CE.PRES. 46/20
Belo Horizonte, 17 de setembro de 2020.

Exmo. Sr.
Wagner Mol Guimarães
Prefeito do Município de Ponte Nova


Assunto: Resilição unilateral do Contrato de Cessão de Uso nº 4497 – antigo prédio do "Hotel Glória".

Exmo. Sr. Prefeito,

1. Com nossos cordiais cumprimentos, a **Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais – CODEMIG**, empresa estatal integrante da Administração Pública Indireta do Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 19.791.581/0001-55, vem, respeitosamente, manifestar-se perante o Município de Ponte Nova, comunicando a sua intenção de **resilir unilateralmente o Contrato de Cessão de Uso nº 4497**, assinado em 17 de junho de 2016, que tem como objeto *"imóvel localizado na Rua Antônio Frederico Ozanan (antiga Rua da Estação), nº 495, Centro, Ponte Nova/MG, antigo prédio do 'Hotel Glória', registrado sob o nº 30.616 junto ao Serviço Registral de Imóveis da Comarca de Ponte Nova"*, fundamentando-se a presente rescisão na possibilidade de desfazimento do negócio jurídico, a qualquer tempo, prevista na Cláusula Segunda do Contrato.

2. Com efeito, como dispõe referida Cláusula, *"a presente cessão é feita pelo prazo de 10 (dez) anos a partir da publicação do seu extrato, podendo ser prorrogado ou rescindido a qualquer tempo, mediante comunicação com antecedência de 180 (cento e oitenta) dias"*.

3. Assim, em cumprimento ao disposto na Cláusula Segunda, a CODEMIG informa que continuará em posse do bem imóvel **por mais 180 (cento e oitenta) dias, a contar do recebimento da presente comunicação**, salvo se o Município



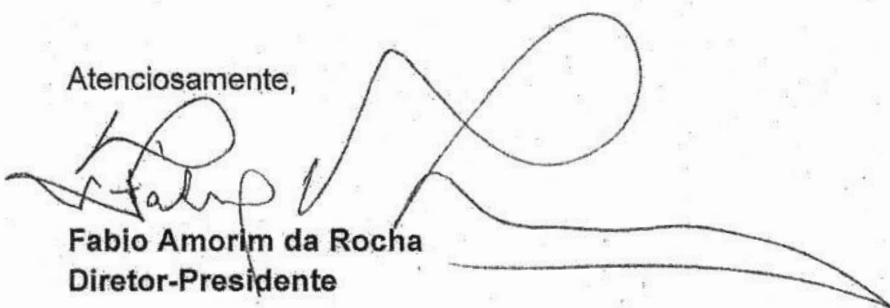
BT

de Ponte Nova manifestar expressamente o interesse de recebê-la de volta antes de escoado o prazo mínimo estabelecido na Cláusula Segunda do Contrato.

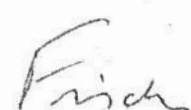
4. Escoado o prazo de 180 (cento e oitenta) dias, se não houver antecipação do recebimento do bem por interesse do Município, **o Contrato estará automaticamente rescindido, de pleno direito**, cessadas, então, as responsabilidades da CODEMIG em relação ao imóvel.

5. Neste sentido, firmamo-nos, renovando votos de estima e consideração.

Atenciosamente,



Fabio Amorim da Rocha
Diretor-Presidente



Alfredo Vicente Fischer 17/08/2023
Diretor de Finanças, Administração e Relações com Investidores



Número: **5001034-42.2021.8.13.0521**

Classe: **[CÍVEL] AÇÃO CIVIL PÚBLICA CÍVEL**

Órgão julgador: **2ª Vara Cível da Comarca de Ponte Nova**

Última distribuição : **15/03/2021**

Valor da causa: **R\$ 10.000,00**

Assuntos: **Patrimônio Histórico / Tombamento**

Segredo de justiça? **NÃO**

Justiça gratuita? **NÃO**

Pedido de liminar ou antecipação de tutela? **SIM**

Partes	Advogados
MUNICIPIO DE PONTE NOVA (AUTOR)	
	DANIEL DOS SANTOS PAVIONE (ADVOGADO) DANIELA ROMASKEVIS GOMES LOPES BRUM (ADVOGADO)
ESTADO DE MINAS GERAIS (RÉU/RÉ)	
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS - CODEMGE (RÉU/RÉ)	
	LUCAS LACERDA TANURE (ADVOGADO)

Outros participantes	
Ministério Público - MPMG (FISCAL DA LEI)	

Documentos			
Id.	Data da Assinatura	Documento	Tipo
591722804 2	27/09/2021 20:06	Sentença	Sentença



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Justiça de Primeira Instância

Comarca de PONTE NOVA / 2ª Vara Cível da Comarca de Ponte Nova

PROCESSO Nº: 5001034-42.2021.8.13.0521

CLASSE: [CÍVEL] AÇÃO CIVIL PÚBLICA CÍVEL (65)

ASSUNTO: [Patrimônio Histórico / Tombamento]

AUTOR: MUNICIPIO DE PONTE NOVA

RÉU/RÉ: COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS - CODEMGE e outros

SENTENÇA

Vistos.

1. RELATÓRIO



Trata-se de *ação civil pública com pedido de obrigação de fazer c/c pedido de reparação de danos c/c pedido de urgência* proposta pelo **Município de Ponte Nova – MG** em face da **Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais (CODEMIG)** e **Estado de Minas Gerais**, partes qualificadas.

A inicial de ID. 2737711496 foi instruída com diversos documentos.

Em ID. 4550248145, o requerente e a primeira requerida celebraram um acordo, requerendo a homologação deste e pleiteando pela exclusão do segundo requerido do polo passivo da demanda.

Em ID. 4618843006, o segundo requerido informou está ciente do acordo firmado entre o requerente e a primeira requerida. Ademais, pugnou pela sua exclusão do polo passivo desta lide – conforme descrito em ID. 4550248145.

Em ID. 5457273002, o Ministério Público opinou pela homologação do acordo.

É o relato do necessário. Passa-se a decidir.



2. FUNDAMENTAÇÃO

Da análise dos autos observa-se que o requerente e a primeira requerida firmaram o acordo de ID. 4550248145 e pugnaram por sua homologação, para solução da lide.

O segundo requerido informou estar ciente do acordo, pugnando pela sua exclusão do polo passivo da avença, não demonstrando divergência ao celebrado em ID. 4550248145

Nessa circunstância, houve regular intervenção do Ministério Público opinando também em prol da homologação do acordo.

Diante do exposto, é cabível a homologação da transação.



3. DISPOSITIVO

Isso posto, **HOMOLOGA-SE A TRANSAÇÃO DE ID. 4550248145, EXTINGUINDO-SE O PROCESSO COM RESOLUÇÃO DO MÉRITO**, nos termos do art. 487, inciso III, alínea “b”, do Código de Processo Civil.

Determina-se a exclusão do Estado de Minas Gerais do polo passivo desta lide.

Requerente isento do pagamento de custas, conforme disposto no artigo 10, inciso I, da Lei Estadual 14.939/2003.

Dispensadas as partes do pagamento das custas processuais remanescentes, se houver, nos termos do artigo 90, § 3º, do Código de Processo Civil.

Honorários na forma acordada.



Transitada em julgado, observadas as cautelas de praxe, arquivem-se os autos.

Intimem-se. Cumpra-se.

Ponte Nova, data da assinatura eletrônica.

Bruno Henrique Tenório Taveira

Juiz de Direito

Avenida Caetano Marinho, 209, Centro, PONTE NOVA - MG - CEP: 35430-001





Número: **5001034-42.2021.8.13.0521**

Classe: **[CÍVEL] AÇÃO CIVIL PÚBLICA CÍVEL**

Órgão julgador: **2ª Vara Cível da Comarca de Ponte Nova**

Última distribuição : **15/03/2021**

Valor da causa: **R\$ 10.000,00**

Assuntos: **Patrimônio Histórico / Tombamento**

Segredo de justiça? **NÃO**

Justiça gratuita? **NÃO**

Pedido de liminar ou antecipação de tutela? **SIM**

Partes	Advogados
MUNICIPIO DE PONTE NOVA (AUTOR)	
	DANIEL DOS SANTOS PAVIONE (ADVOGADO) DANIELA ROMASKEVIS GOMES LOPES BRUM (ADVOGADO)
ESTADO DE MINAS GERAIS (RÉU/RÉ)	
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS - CODEMGE (RÉU/RÉ)	
	LUCAS LACERDA TANURE (ADVOGADO)

Outros participantes	
Ministério Público - MPMG (FISCAL DA LEI)	

Documentos			
Id.	Data da Assinatura	Documento	Tipo
455024814 5	12/07/2021 18:07	2021.07.05 Acordo judicial Hotel Glória Ponte Nova - Assinado	Petição



EXCELENTÍSSIMO SENHOR JUIZ DE DIREITO DA 2ª VARACÍVEL DA COMARCA DE PONTE NOVA.

Autos nº **5001034-42.2021.8.13.0521**

MUNICÍPIO DE PONTE NOVA e COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS – CODEMGE, qualificadas nos autos da ação civil pública em epígrafe, vêm, respeitosamente, à presença de Vossa Excelência, por meio dos seus respectivos representantes e procuradores infra-assinados, para, em autocomposição da lide, expor e requerer o que se segue.

Mantendo o diálogo na via administrativa, o Município de Ponte Nova e a CODEMGE chegaram a um consenso e identificaram a viabilidade de encerrar o conflito instalado nos presentes autos por meio de composição amigável, atendendo aos interesses envolvidos de ambas as partes, em comum acordo, na melhor forma admitida em direito.

Nesse sentido, o Município de Ponte Nova e a CODEMGE submetem à homologação deste MM. Juízo o presente instrumento de acordo, com cláusulas definidas nos seguintes termos:

Cláusula Primeira. Constitui finalidade do presente instrumento de acordo a estipulação de obrigações e condições pactuadas livremente entre as acordantes para a realização de obras estritamente necessárias para reformar e restaurar a edificação do antigo prédio do Hotel Glória, em Ponte/MG, de modo a viabilizar o desenvolvimento de

Página 1 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





atividades culturais em seu interior, conforme Estudo de Ocupação elaborado para atender ao programa de necessidades destinado a ocupação de um Centro Cultural, devidamente aprovado pelo Município.

Parágrafo único. O cronograma de atividades em anexo e o Estudo de Ocupação mencionado na Cláusula Primeira são partes integrantes do presente instrumento de acordo, sendo composto pelos cinco arquivos anexos identificados pelas seguintes denominações:

HOTEL GLÓRIA_CRONOGRAMA_ATIVIDADES_PROJETOS DE ENGENHARIA
PTN_REF-HTGLO_2101_EP_ARQ_DES_001_R00;
PTN_REF-HTGLO_2101_EP_ARQ_DES_002_R00;
PTN_REF-HTGLO_2101_EP_ARQ_DES_003_R00;
PTN_REF-HTGLO_2101_EP_ARQ_DES_004_R00.

Cláusula Segunda. Para a consecução do objetivo entabulado no presente acordo, a CODEMGE obriga-se e responsabiliza-se a:

2.1. Elaborar os projetos básico e executivo que definirão e delimitarão as obras a serem realizadas dentro do objetivo traçado na Cláusula Primeira, até 31/01/2022, submetendo o projeto arquitetônico primeiramente à aprovação do Conselho de Patrimônio Cultural do Município de Ponte Nova e da Comissão de Aprovação de Projetos do Município de Ponte Nova.

2.2. Realizar depósito ou transferência no valor global taxativamente definido no orçamento referencial das obras, a ser aprovado entre as partes a partir do projeto executivo elaborado, observado o teto máximo estimativo de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), para conta bancária específica a ser aberta pelo Município de Ponte Nova, sob sua titularidade, exclusivamente para o recebimento dos recursos destinados à finalidade do presente instrumento de acordo, como forma de viabilizar e facilitar a prestação de contas referente à aplicação desses recursos. O repasse será realizado em parcela única, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar

Página 2 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





da aprovação concomitante pelo Município de Ponte Nova do projeto executivo e do orçamento referencial das obras, juntando a CODEMGE o comprovante do respectivo depósito ou transferência bancária nos presentes autos.

Parágrafo primeiro. O projeto executivo para as obras civis necessárias para a reforma e restauro do edifício do antigo Hotel Glória contemplará os seguintes serviços:

1. Fundações profundas e superficiais;
2. Estruturas metálicas e de concreto armado;
3. Cobertura;
4. Reforma e restauro das fachadas;
5. Reforma das alvenarias do 1º pavimento;
6. Restauro das pinturas parietais do 1º pavimento;
7. Reforma da porta pantográfica do antigo elevador;
8. Reforma da escada de madeira até o 2º pavimento;
9. Escada interna para acesso aos pavimentos superiores;
10. Plataforma PNE para acesso ao desnível no térreo;
11. Elevador para acesso aos pavimentos superiores;
12. Alvenarias (*drywall*) de fechamentos conforme Estudo de Ocupação;
13. Instalações Sanitárias conforme Estudo de Ocupação;
14. Instalações hidro sanitárias e águas pluviais;
15. Instalações elétricas e cabeamento estruturado;
16. Instalações de Prevenção e Combate à Incêndio (PCI) e Sistema de Proteção de Descarga Atmosférica (SPDA);
17. Climatização (splits individuais) nos ambientes: Sala Técnica Servidor, Sala de Estudos no 1º pavimento; Reserva Técnica, Acervo no 2º pavimento e Gerência, Administração, Oficinas no 3º pavimento
18. Esquadrias de madeira;
19. Pisos cerâmicos internos;
20. Revestimentos cerâmicos nas instalações sanitárias;
21. Revestimentos internos e externos;
22. Pintura interna e externa;

Página 3 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





23. Calçadas e gramado área externa.

Parágrafo Segundo. Os valores a serem transferidos pela CODEMGE, na forma do item 2.2., serão destinados exclusivamente para a execução dos serviços contemplados no projeto executivo elaborado pela CODEMGE e aprovado pelo Município, limitadamente aos serviços descritos no Parágrafo Primeiro desta Cláusula, não se responsabilizando a CODEMGE pelo custeio de alterações e execuções que extrapolem essa delimitação do objeto pactuado

Parágrafo Terceiro. Eventual necessidade excepcional de alteração do orçamento pré-aprovado para a realização das obras dentro do prazo estabelecido no item 3.4, especialmente para majoração dos valores investidos, dependerá de avaliação e aprovação prévia pela CODEMGE, mediante justificativa formal apresentada pelo Município de Ponte Nova, observado o teto máximo estimativo indicado no item 2.2.

Parágrafo Quarto. Com a realização das obras definidas no presente instrumento, o Município obriga-se a manter a destinação do imóvel exclusivamente para os fins determinados no artigo 1º, parágrafo único, da Lei Municipal n. 3719, de 27 de novembro de 2012, durante o prazo de cinco anos, a contar da conclusão das obras.

Parágrafo Quinto. Caso verificada alteração da destinação prevista no parágrafo anterior, a CODEMGE aplicará multa no importe de 2% dos valores repassados e notificará o Município de Ponte Nova para oportunizar a adequação em até 30(trinta) dias úteis, sob pena de, não o fazendo, devolverá CODEMGE todos os valores que foram repassados ao Município em função do presente acordo para a concretização das obras.

Cláusula Terceira. Para a consecução do objetivo entabulado no presente acordo, o Município de Ponte Nova obriga-se e responsabiliza-se a:

- 3.1. Executar e monitorar, diretamente ou por terceiros sob sua responsabilidade, a realização das obras em conformidade com o projeto executivo elaborado pela

Página 4 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





CODEMGE e aprovado pelo ente municipal, assumindo integral e exclusivamente em relação à CODEMGE e terceiros a responsabilidade ambiental, administrativa, civil e penal decorrente das intervenções executadas, ressalvadas as hipóteses de falhas técnicas do projeto ou inadimplemento/atraso no cumprimento das obrigações previstas na cláusula segunda, itens "2.1", "2.2", bem como se responsabilizando exclusivamente pelos procedimentos licitatórios que se fizerem necessários para a execução das obras, observada a legislação pertinente, em especial a Lei Federal n. 14.133/2021, a Lei Federal n. 8.666/1993 e as disposições relativas à segurança, higiene e medicina do trabalho.

3.2. Dar início ao processo licitatório para contratação das obras no prazo máximo de 60 (sessenta) dias úteis, a contar da comunicação/comprovação nestes autos da entrega dos projetos executivos e orçamento, juntamente com a aprovação do projeto pelos órgãos municipais competentes e o comprovante do depósito ou transferência da cláusula segunda, item "2.2".

3.3. Responsabilizar-se pelo recolhimento de todos os tributos e encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, incidentes sobre a execução das obras a serem realizadas, eximido integralmente a CODEMGE de qualquer responsabilidade nesse sentido.

3.4. Concluir a execução das obras na estrita conformidade com o projeto elaborado pela CODEMGE e aprovado pelo ente municipal em até 20 (vinte) meses, a contar da emissão de ordem de serviço em favor da licitante vencedora do futuro certame ou do início da execução direta pelo Município, com a devida comprovação nos autos, admitida a possibilidade de prorrogação justificada desse prazo, notadamente por motivo de caso fortuito ou força maior, na forma da Cláusula Quinta.

3.5. Apresentar à CODEMGE, bimestralmente, as medições da obra para demonstrar a execução do projeto aprovado.

Página 5 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





3.6. Apresentar nos presentes autos relatório final comprovando a completa conclusão das obras executadas em conformidade com o projeto aprovado, no prazo de 90 dias úteis, a contar do fim do termo final indicado no item 3.4 ou do fim do prazo concedido em sede de eventual prorrogação, devidamente justificada e autorizada expressamente pela CODEMGE.

3.7. Prestar contas nos presentes autos da aplicação dos recursos financeiros que foram transferidos pela CODEMGE para a execução das obras, com a apresentação de todos os comprovantes de pagamento, no prazo de 90 (noventa) dias úteis, a contar do fim do termo final indicado no item 3.4.

3.8. Responsabilizar-se exclusivamente pelos riscos inerentes à(s) licitação(ões) destinada(s) à execução das obras, bem como pelos riscos inerentes às contratações que se efetivarem com essa finalidade, inclusive no que concerne a eventual inadimplência ou morosidade dos prestadores de serviços contratados para a execução das obras.

3.9. Custear reajustes, revisões e repactuações contratuais após o prazo previsto no item 3.4, caso haja prorrogação autorizada pela CODEMGE da Cláusula Quinta.

Parágrafo único. Sem prejuízo da apresentação dos relatórios bimestrais previstos no item 3.5, destinados a garantir a transparência/prestação de informações e a permitir o acompanhamento da adequada aplicação dos recursos financeiros transferidos, a CODEMGE reserva-se no direito de fiscalizar a execução das obras sob responsabilidade do Município de Ponte Nova, faculdade que não implica, de nenhuma forma, corresponsabilização da CODEMGE pela execução das obras.

Cláusula Quarta. É vedada a utilização pelo Município de Ponte Nova dos valores em pecúnia transferidos pela CODEMGE, na forma do item 2.2., para finalidade diversa daquela estabelecida como objetivo do presente instrumento de acordo.

Página 6 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





Cláusula Quinta. Toda e qualquer alteração dos prazos estipulados no presente instrumento dependerá da formalização de aditivo ao acordo entabulado, firmado pelas partes em mútua concordância, a ser submetido também à homologação judicial nos presentes autos.

Parágrafo Primeiro. Em se tratando do prazo de conclusão da obra licitada, se eventualmente necessária, admitir-se-á a sua prorrogação nas hipóteses autorizadas na Lei que reger o certame licitatório, dependendo a dilação do prazo de análise e aprovação pela CODEMGE das circunstâncias da situação concreta, com a apresentação nos autos das devidas razões que justifiquem o eventual atraso.

Parágrafo Segundo. O pedido de prorrogação de prazo para conclusão das obras que seja formulado pelo Município de Ponte Nova desacompanhado de motivação não será conhecido pela CODEMGE.

Parágrafo Terceiro. Não se admitirá prorrogação de prazo para execução de obras que não estejam relacionadas aos serviços listados no Parágrafo Segundo da Cláusula Segunda e que não estejam contempladas nas especificidades definidas no projeto executivo aprovado, salvo quando tecnicamente houver justificativa excepcional, visando a garantir o cumprimento da finalidade estabelecida na cláusula primeira.

Parágrafo Quarto. Eventual recusa pela CODEMGE à dilação do prazo, objeto de requerimento motivado apresentado pelo Município de Ponte Nova, será justificada com a exposição dos motivos da não aprovação, observado o Parágrafo Primeiro.

Parágrafo quinto. Havendo divergências entre as partes, a prorrogação do prazo será judicialmente apreciada, atendendo-se à razoabilidade/proporcionalidade e à finalidade estabelecida na cláusula primeira.

Cláusula Sexta. Expirado o prazo estabelecido no instrumento de acordo sem que as obras sob responsabilidade do Município de Ponte Nova tenham sido concluídas e não havendo justificativa para a morosidade, o ente público municipal procederá à devolução

Página 7 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





dos valores remanescentes que não foram efetivamente aplicados na realização das obras.

6.1. Antes da devolução prevista no *caput*, a CODEMGE notificará o Município para oportunizar que, em até 20 (vinte) dias úteis, seja apresentada a justificativa para a morosidade.

6.2. Havendo justificativa para a morosidade, o prazo de conclusão poderá ser prorrogado, nos termos da Cláusula Quinta.

Cláusula Sétima. Deixando injustificadamente o Município de Ponte Nova de prestar contas na forma 3.7., a CODEMGE fará jus a devolução dos valores que foram repassados para a consecução dos objetivos traçados no presente instrumento de acordo. Outrossim, todo e qualquer valor transferido pela CODEMGE que não tenha sido comprovadamente aplicado pelo Município de Ponte Nova na execução das obras estará sujeita à devolução.

7.1. Antes das consequências previstas no *caput*, a CODEMGE notificará o Município para oportunizar que, em até 20 (vinte) dias úteis, seja apresentada a prestação de contas.

Cláusula Oitava. Sem prejuízo da situação excepcional abordada no Parágrafo Terceiro da Cláusula Segunda, a CODEMGE não se responsabiliza por eventuais acréscimos de valores decorrentes de alteração dos projetos de obras por ela elaborados e aprovados pelo Município de Ponte Nova, não havendo que se falar em complementações ao depósito/transferência realizado na forma do item 2.2 em caso de alteração do projeto executivo aprovado.

Cláusula Nona. Considerando a rescisão do Contrato de Cessão de Direito de Uso n. 4497/2016 efetivada no dia 17 de março de 2021 e, ainda, a conciliação ora firmada, as partes reconhecem como definitiva a devolução pela CODEMGE da posse do imóvel ao Município de Ponte Nova. Com a reassunção da posse direta pelo ente público

Página 8 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





municipal, a CODEMGE fica eximida de qualquer responsabilidade de guarda do bem em questão, a partir da entrega formal das chaves do imóvel mediante termo a ser firmado entre as partes acordantes em até 15 (quinze) dias úteis após a celebração do presente instrumento, aceitando o Município de Ponte Nova o recebimento da posse do imóvel no estado em que este se encontra.

Cláusula Dez. Assim que cumpridas as obrigações e responsabilidades assumidas pela CODEMGE no presente instrumento, o Município de Ponte Nova declara que nada mais terá a reclamar em face da CODEMGE ou da sua subsidiária Companhia de Desenvolvimento Econômico de Minas Gerais - CODEMIG, em Juízo ou fora dele, em relação ao Termo de Cooperação n. 4244/2016 e ao Contrato de Cessão de Direito de Uso n. 4497/2016, ambos já encerrados.

Cláusula Onze. Cada parte arcará com a remuneração de seus respectivos procuradores, não havendo que se falar em pagamento de honorários advocatícios sucumbenciais de uma parte para os patronos da outra.

Ante o exposto, as partes em autocomposição requerem à V. Exa. que se digne de determinar a homologação do presente acordo e, por conseguinte, julgue extinta a ação civil pública com resolução de mérito, nos termos do artigo 487, inciso III, alínea "b", do Código de Processo Civil.

As partes renunciam expressamente ao prazo recursal de apelação relativamente à homologação deste enlace.

O presente ajuste obriga as partes e seus sucessores.

O Município de Ponte Nova concorda com a exclusão do Estado de Minas Gerais do polo passivo da demanda, devendo o feito ser extinto sem resolução de mérito em relação ao ente estadual requerido, mantendo-se a relação jurídico-processual apenas entre o ente público municipal e a CODEMGE.

Página 9 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br





Para os fins de homologação, requerem seja aplicado o disposto no artigo 12, § 2º, inciso I, do Código de Processo Civil, priorizando-se a tramitação do presente processo judicial

Termos em que pedem deferimento.

Ponte Nova, 02 de julho de 2021.

WAGNER MOL
GUIMARAES 603006

Assinado de forma digital por WAGNER MOL
GUIMARAES: 603006
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=34028316000103,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=ARCORREIOS, ou=RFB e-CPF A3, cn=WAGNER MOL
GUIMARAES: 603006
Dados: 2021.07.02 17:24:24 -03'00'

MUNICÍPIO DE PONTE NOVA
Prefeito Municipal

DANIEL DOS
SANTOS
PAVIONE

Assinado de forma digital
por DANIEL DOS SANTOS
PAVIONE
Dados: 2021.07.05 15:09:21
-03'00'

DANIELA
ROMASKEVIS GOMES
LOPES BRUM

Assinado de forma digital
por DANIELA ROMASKEVIS
GOMES LOPES BRUM
Dados: 2021.07.05 15:10:03
-03'00'

MUNICÍPIO DE PONTE NOVA
Procurador(es)

THIAGO COELHO
TOSCANO: 98
7366

Assinado de forma digital
por THIAGO COELHO
TOSCANO: 987366
Dados: 2021.07.12
17:08:23 -03'00'

BRUNO ESTEFANO
TEIXEIRA: 3216
27

Assinado de forma digital
por BRUNO ESTEFANO
TEIXEIRA: 321627
Dados: 2021.07.12 10:38:11
-03'00'

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS – CODEMGE

Diretor Presidente

Diretor Jurídico

LUCAS LACERDA
TANURE: 8285
76

Assinado de forma digital por
LUCAS LACERDA
TANURE: 828576
Dados: 2021.07.12 17:50:35
-03'00'

SUELY IZABEL
CORREA
LIMA: 680186

Digitally signed by SUELY IZABEL
CORREA LIMA: 680186
Date: 2021.07.05 16:44:01 -03'00'

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE MINAS GERAIS - CODEMGE
Advogados

Página 10 de 10

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais - Codemge
Rua Manaus, 467 - Santa Efigênia - Belo Horizonte/MG - CEP 30150-350 - Tel.: (31) 3207-8900 - Fax: (31) 3273-3060 - www.codemge.com.br



Número do documento: 21071218073360300004547245451
<https://pje.tjmg.jus.br:443/pje/Processo/ConsultaDocumento/listView.seam?x=21071218073360300004547245451>
Assinado eletronicamente por: LUCAS LACERDA TANURE - 12/07/2021 18:07:33

Num. 4550248145 - Pág. 1C



PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTE NOVA
ESTADO DE MINAS GERAIS

ANEXO 4

ATA DO CONSELHO DE PATRIMÔNIO

**ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO MUNICIPAL
DELIBERATIVO DE PATRIMÔNIO CULTURAL E NATURAL DE PONTE
NOVA 26/05/2021.**

Aos 26 (vinte e seis) dias do mês de maio de 2021, o Conselho Municipal Deliberativo de Patrimônio Cultural e Natural de Ponte Nova (CMDPCN-PN) discutiu o seguintes assuntos: **Item 1) Projeto da reforma do Hotel Glória:** Jaqueline Lanna, representante da Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico, apresentou a este conselho o novo projeto de reforma e restauro do Hotel Glória, que após alguns imbróglgios judiciais, a prefeitura será responsável pela execução da obra e gerenciamento do imóvel. Jaqueline apresentou a planta, as intervenções que serão feitas para melhorar a acessibilidade e as diferenças do antigo projeto em relação ao novo, no qual, não contará mais com o cinema, antes proposto. Ressaltou que a fachada será restaurada, além das pinturas que o hotel possui em seu interior. O conselho **DEFERIU** o projeto.. Nada mais a se tratar, a reunião foi encerrada e esta ata

foi lavrada por mim, Matheus de Oliveira. Fernanda de Magalhães Ribeiro

 _____, Matheus de Oliveira  _____, Elídio Araujo Lima

Filho  _____, Jaqueline Lanna  _____, Lucas Mourão

 _____, Regislaine Neves  _____.