

10.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	646,03	1.938,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.938,09	0,00	0,00%
10.3.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATEANTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,96	192,4	761,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,90	0,00	0,00%
10.4	REVESTIMENTOS				22.317,94	0,00	7.755,64	0,00	7.755,64	14.562,30			35,00%
10.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	413,58	7,59	3.139,07	206,79	1.569,54	206,79	1.569,54	1.569,53			50,00%
10.4.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	34,12	41,98	1.432,36	17,06	716,18	17,06	716,18	716,18			50,00%
10.4.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2	m²	379,46	28,83	10.939,83	189,73	5.469,92	189,73	5.469,92	5.469,91			50,00%
10.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	34,12	43,56	1.486,27	0,00	0,00	0,00	0,00	1.486,27			0,00%
10.4.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_09/2014	m²	152,36	31,47	4.794,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4.794,77			0,00%
10.4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	94,71	5,55	525,64	0,00	0,00	0,00	0,00	525,64			0,00%
10.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.915,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4.915,25			0,00%
10.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PA UN	UN	1	232,51	232,51	0,00	0,00	0,00	0,00	232,51			0,00%
10.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	6,57	13,14	0,00	0,00	0,00	0,00	13,14			0,00%
10.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	7,92	31,68	0,00	0,00	0,00	0,00	31,68			0,00%
10.5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,86	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	73,86			0,00%
10.5.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	27,01	216,08	0,00	0,00	0,00	0,00	216,08			0,00%
10.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	3,7	222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	222,00			0,00%
10.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138,00	2,38	328,44	0,00	0,00	0,00	0,00	328,44			0,00%
10.5.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	14,00	127,26	1.781,64	0,00	0,00	0,00	0,00	1.781,64			0,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Aline E. Hannemann
 Eng^o Civil
 RN 150100/541.3

10.5.9	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5,00	107,8	539,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539,00	0,00	0,00%
10.5.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	30,78	92,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,34	0,00	0,00%
10.5.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	176,02	528,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,06	0,00	0,00%
10.5.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	1,86	67,98	126,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,44	0,00	0,00%
10.5.13	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,86	41,21	76,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76,65	0,00	0,00%
10.5.14	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	26,00	0,88	22,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,88	0,00	0,00%
10.5.15	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	5,00	1,65	8,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,25	0,00	0,00%
10.5.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	4,71	282,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	282,60	0,00	0,00%
10.5.17	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	132,17	132,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,17	0,00	0,00%
10.5.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	1,71	153,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,90	0,00	0,00%
10.5.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M	23,13	2,06	47,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,65	0,00	0,00%
10.5.20	GRANPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", COM UNIDADES HIDRÁULICAS	UN	2	2,98	5,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,96	0,00	0,00%
10.6.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (5/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	112,01	112,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,01	0,00	0,00%
10.6.2	HIDRÔMETRO DN 25 (5/4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	108,26	108,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108,26	0,00	0,00%
10.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	23,27	16,43	382,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	382,33	0,00	0,00%
10.6.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	9,51	38,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,04	0,00	0,00%
10.6.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,71	20,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,13	0,00	0,00%
10.6.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	6,07	18,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,21	0,00	0,00%
10.6.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	262,36	524,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,72	0,00	0,00%
10.6.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	217,56	435,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	435,12	0,00	0,00%
10.6.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,28	62,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,56	0,00	0,00%
10.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				14.866,96		12.942,36	0,00	0,00	0,00	12.942,36	1.924,60	87,10%
10.7.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_10/2015	M	8,50	42,19	147,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147,67	0,00	0,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Aline E. Hannemani,
 Eng^o Civil

10.7.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	M	24,45	38,64	944,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	944,75	0,00%
10.7.3	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2,00	7,49	14,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,98	0,00%
10.7.4	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	1387,52	1.387,52	1,00	1.387,52	0,00	1,00	1.387,52	0,00	100,00%
10.7.5	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	4795,85	4.795,85	1,00	4.795,85	0,00	1,00	4.795,85	0,00	100,00%
10.7.6	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN	1,00	6758,99	6.758,99	1,00	6.758,99	0,00	1,00	6.758,99	0,00	100,00%
10.7.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	4,00	6,3	25,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,20	0,00%
10.7.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2,00	5,14	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,28	0,00%
10.7.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	UN	2,00	16,07	32,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,14	0,00%
10.7.10	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	UN	2,00	13,28	26,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,56	0,00%
10.7.11	VEDAÇÃO PVC, 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITARIO	UN	2,00	1,33	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00%
10.7.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,13	14,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,26	0,00%
10.7.13	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	1,01	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00%
10.7.14	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 80CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	176,02	704,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	704,08	0,00%
10.8	PINTURA											
10.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	166,92	2,21	368,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,89	0,00%
10.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	166,92	19,37	3.233,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.233,24	0,00%
10.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	166,92	11,64	1.942,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.942,95	0,00%
10.8.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	m²	152,36	2,23	339,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339,76	0,00%
10.8.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	152,36	21,67	3.301,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.301,64	0,00%
10.8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	152,36	10,3	1.569,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.569,31	0,00%
10.8.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	18,00	15,58	280,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,44	0,00%
10.8.8	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAVIMENTOS COM PRESEÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	m²	175,18	2,01	352,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	352,11	0,00%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Aline E. Hannelin
 Eng^o Civil
 RN 150100541

10.8.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	175,18	11,04	1.933,99	0,00	0,00	0,00	1.933,99	0,00%
10.8.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	175,18	11,04	2.039,10	0,00	0,00	0,00	2.039,10	0,00%
11	COMBATE INCÊNDIO				1.005,57	0,00	0,00	0,00	1.005,57	0,00%
11.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	129,61	388,83	0,00	0,00	0,00	388,83	0,00%
11.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2*MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	6,00	24,08	144,48	0,00	0,00	0,00	144,48	0,00%
11.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	127,26	381,78	0,00	0,00	0,00	381,78	0,00%
11.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	30,16	90,48	0,00	0,00	0,00	90,48	0,00%
12	LIMPEZA DA OBRA				1.442,17	0,00	0,00	0,00	1.442,17	0,00%
12.1	LIMPEZA DA OBRA	M²	3.353,88	0,43	1.442,17	0,00	0,00	0,00	1.442,17	0,00%
	Total Planilha (R\$)				390.600,10	159.730,06			159.730,06	40,89%
	Percentual (%)				100,00%	40,89%			230.870,04	59,11%

ASSINATURAS	FISCALIZAÇÃO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	CONTRATADO
	DATA: /03 / 2021	DATA: /03 / 2021	
	 José Antônio Nery Palmeira Eng Civil e Segurança do Trabalho RNP: 1512837067 Sec. de Obras	 José Wilker Muniz de Sousa Secretário Municipal de Obras e Infraestrutura Urbana DECRETO 002/2021	 Aline Estela Hannemann Engª Civil RNP: 150000000000 E. C. C. 141-1 Aline Eng. 150000000000

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$		%	DATA
1ª MEDIÇÃO	390.600,10	40,89%	16-mar-21
SALDO DO CONTRATO	159.730,06	59,11%	
TOTAL	390.600,10	100,00%	
VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL	R\$ 159.730,06	40,89%	
(Importa o valor desta planilha em Cento e Cinquenta e Nove mil Setecentos e Trinta Reais e Seis Centavos)			