



Proc. nº 1139/20
Fis. 1831

TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL Nº 004/2021

Processo Administrativo nº1139-1/SEMAS/2020

Proc. 1139/20
Fis. 1828

Aos 09 dias do mês de Junho, do ano de dois mil e Vinte e Um, na cidade de Primavera de Rondônia/RO, o Assessor de Engenharia, nomeado através da portaria nº242/GP/2018, O Sr: Tasso Fernando Guedes e os membros da comissão de Fiscalização de Obras do Município de Primavera de Rondônia, devidamente nomeados através do Decreto nº 1994/GP/2020, composta pelos senhores, Ayrton Junior Nunes Moraes e Adeilson Pereira Ramos, atestam a Quarta medição da execução das obras das novas instalações do CRAS municipal, no município de Primavera de Rondônia. O senhor Adeilson Pereira Ramos, não pode se fazer presente para esta fiscalização por confronto de atividades laborais.

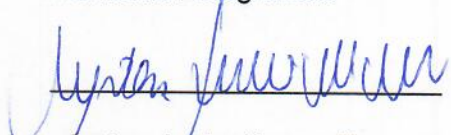
Referente à Solicitação da Quarta medição.

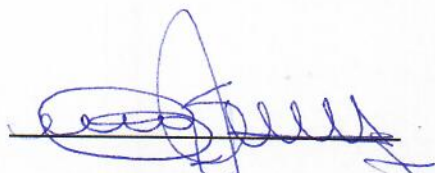
- I. Toda a Superestrutura encontra-se executada, bem como a alvenaria de vedação.
- II. A Obra encontra-se emboçada, chapiscada e rebocada.
- III. As instalações elétricas tem seus dutos locados.
- IV. A cobertura encontra-se executada
- V. Os dutos referentes as instalações hidrossanitárias encontram-se devidamente locados.
- VI. Fica glosada a parcela referente a fossa séptica e sumidouro, uma vez que os mesmos não encontram-se finalizados

A Nota Fiscal certificada pelo responsável e vistada pelos responsáveis.

Segue

Memorial Fotográfico.


Ayrton Junior Nunes Moraes
Assessor especial


Tasso Fernando Guedes
Assessor de Engenharia

Proc. nº 1139/20
Fls. 1835

Proc. 1139/20
Fls. 1829



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLAN
GESTÃO 2021/2024



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS
LOCAL: PRIMAVERA DE RONDÔNIA - RO

Planilha de Levantamento para Medição										
Item	Descrição	Quant. Orçada	Quant. Executada	% Executada	Valor Executado	Valor Total	1ª Medição 15/03/2021	2ª Medição 26/04/2021	3ª Medição 26/05/2021	4ª Medição 28/06/2021
1	ADMINISTRAÇÃO E NR-18					18.231,00	R\$ 9.655,47	R\$ 2.858,51	R\$ 2.858,51	R\$ 2.858,51
1.1	Administração e taxas					18.231,00	R\$ 9.655,47	R\$ 2.858,51	R\$ 2.858,51	R\$ 2.858,51
1.1.1	Administração e controle - (Visita técnica engenheiro)	4,0	4,0	100,0%	8.887,84	8.887,84	R\$ 2.221,96	R\$ 2.221,96	R\$ 2.221,96	R\$ 2.221,96
1.1.2	Taxas e Emolumentos- (ART)	1,0	1,0	100,0%	146,19	146,19	R\$ 146,19			
1.1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,50 m x 2,00m)	3,0	3,0	100,0%	266,67	266,67	R\$ 266,67			
1.1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	4,0	4,0	100,0%	1.192,36	1.192,36	R\$ 298,09	R\$ 298,09	R\$ 298,09	R\$ 298,09
1.1.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	4,0	4,0	100,0%	1.353,84	1.353,84	R\$ 338,46	R\$ 338,46	R\$ 338,46	R\$ 338,46
1.1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	6,25	6,25	100,0%	2.252,50	2.252,50	R\$ 2.252,50			
1.1.7	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	12,0	12,0	100,0%	4.131,60	4.131,60	R\$ 4.131,60			
	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.317,83	R\$ 14.317,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	PREPARO DO TERRENO					5.335,16	R\$ 5.335,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	55,6	55,6	100,0%	1.385,55	1.385,55	R\$ 1.385,55			
2.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	50,99	50,99	100,0%	2.672,38	2.672,38	R\$ 2.672,38			
2.1.3	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	40,19	40,19	100,0%	1.277,23	1.277,23	R\$ 1.277,23			
2.2	ATERRO COM OU SI/ COMPACTAÇÃO					8.982,67	R\$ 8.982,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2.1	Execução e Compactação de Aterro com Solo Predominantemente Argiloso - Inclusive Solo, Carga e Transporte.	292,5	292,5	100,0%	8.982,67	8.982,67	R\$ 8.982,67			
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES					16.692,80	R\$ 16.692,80	R\$ 740,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1	CONCRETOS					4.391,91	R\$ 4.391,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,92	0,92	100,0%	182,73	182,73	R\$ 182,73			
3.1.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,69	5,69	100,0%	1.459,31	1.459,31	R\$ 1.459,31			
3.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	5,11	5,11	100,0%	1.310,56	1.310,56	R\$ 1.310,56			
3.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	10,8	10,8	100,0%	1.439,31	1.439,31	R\$ 1.439,31			
3.2	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					6.322,88	R\$ 6.322,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	49,23	49,23	100,0%	3.453,48	3.453,48	R\$ 3.453,48			
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	89,95	89,95	100,0%	2.869,40	2.869,40	R\$ 2.869,40			
3.3	ARMADURAS					4.974,78	R\$ 4.974,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	133,09	133,09	100,0%	1.204,46	1.204,46	R\$ 1.204,46			
3.3.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	125,36	125,36	100,0%	990,34	990,34	R\$ 990,34			
3.3.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	117,27	117,27	100,0%	816,19	816,19	R\$ 816,19			
3.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	227,27	227,27	100,0%	1.361,34	1.361,34	R\$ 1.361,34			
3.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	122,45	122,45	100,0%	602,45	602,45	R\$ 602,45			
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA					1.003,23	R\$ 262,90	R\$ 740,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	60,95	60,95	100,0%	1.003,23	1.003,23	R\$ 262,90	R\$ 740,33		
4	SUPERESTRUTURA					20.160,26	R\$ 0,00	R\$ 15.872,73	R\$ 4.265,71	R\$ 22,46
4.1	CONCRETOS					3.090,77	R\$ 0,00	R\$ 2.332,71	R\$ 758,72	R\$ 0,00
4.1.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,94	4,94	100,0%	1.266,96	1.266,96	R\$ 0,00	R\$ 75,47%	R\$ 24,54%	R\$ 0,00%
4.1.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	4,35	4,35	100,0%	1.115,64	1.115,64	R\$ 0,00	R\$ 1.141,23	R\$ 125,67	R\$ 0,00
4.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,8	1,8	100,0%	461,64	461,64	R\$ 0,00	R\$ 1.005,36	R\$ 110,28	R\$ 0,00

Tasso Fernando Guedes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/RO

Proc. nº 439/20
Fls. 1833

Proc. 1189/20
Fls. 1830

4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	11,09	11,12	100,27%	247,19	246,53		8,37 R\$ 186,06 75,47%	2,75 R\$ 61,13 24,80%	
4.2	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS				7.919,94		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 7.128,01 90,00%	R\$ 791,93 9,99%	R\$ 0,00 0,00%
4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	87,84	87,84	100,0%	3.444,20	3.444,20		79,06 R\$ 3.099,94 90,00%	8,78 R\$ 344,26 10,00%	
4.2.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	140,57	140,57	100,0%	4.475,74	4.475,74		126,51 R\$ 4.028,07 90,00%	14,06 R\$ 447,67 10,00%	
4.3	LAJE PRÉ-MOLDADA				2.171,41		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 2.149,92 99,01%	R\$ 21,49 0,98%
4.3.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	36,36	36,36	100,0%	2.171,41	2.171,41		36,0 R\$ 2.149,92 99,01%	0,36 R\$ 21,49 0,99%	
4.4	ARMADURAS				5.593,33		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.031,32 89,95%	R\$ 562,00 10,04%	R\$ 0,00 0,00%
4.4.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	202,55	202,55	100,0%	1.833,07	1.833,07		182,0 R\$ 1.647,10 89,85%	20,55 R\$ 185,97 10,15%	
4.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	75,73	75,73	100,0%	598,26	598,26		68,16 R\$ 538,46 90,00%	7,57 R\$ 59,80 10,00%	
4.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	67,55	67,55	100,0%	470,14	470,14		60,8 R\$ 423,16 90,01%	6,75 R\$ 46,98 9,99%	
4.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	306,91	306,91	100,0%	1.838,39	1.838,39		276,21 R\$ 1.654,49 90,00%	30,7 R\$ 183,89 10,00%	
4.4.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	173,47	173,47	100,0%	853,47	853,47		156,12 R\$ 768,11 90,00%	17,35 R\$ 85,36 10,00%	
4.5	CINTAS E VERGAS				1.384,81		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.380,69 99,70%	R\$ 3,14 0,22%	R\$ 0,97 0,07%
4.5.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,2	5,2	100,0%	81,69	81,69		5,0 R\$ 78,55 96,16%	0,2 R\$ 3,14 3,84%	
4.5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	18,95	18,95	100,0%	370,47	370,47		18,9 R\$ 369,49 99,74%		0,05 R\$ 0,97 0,26%
4.5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	5,2	5,2	100,0%	80,70	80,70		5,2 R\$ 80,70 100,00%		
4.5.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	18,95	18,95	100,0%	343,75	343,75		18,95 R\$ 343,75 100,00%		
4.5.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	13,8	13,8	100,0%	349,14	349,14		13,8 R\$ 349,14 100,00%		
4.5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	5,1	5,1	100,0%	159,06	159,06		5,1 R\$ 159,06 100,00%		
5	PAREDES E PAÍNES				18.535,88		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 12.974,94 0,00%	R\$ 5.560,93 30,00%	R\$ 0,00 0,00%
5.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS				18.535,88		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 12.974,94 0,00%	R\$ 5.560,93 30,00%	R\$ 0,00 0,00%
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE	331,59	331,59	100,0%	18.535,88	18.535,88		232,11 R\$ 12.974,94 70,00%	99,48 R\$ 5.560,93 43,00%	
6	CHAPISCO				12.417,82		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 7.884,21 63,49%	R\$ 719,28 5,79%
6.1	CHAPISCO				1.558,47		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.558,47 100,00%	R\$ 0,00 0,00%
6.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	663,18	663,18	100,0%	1.558,47	1.558,47		663,18 R\$ 1.558,47 100,00%		
6.2	EMBOÇO				7.045,02		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 6.325,74 89,79%	R\$ 719,28 10,20%
6.2.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM	100,14	100,14	100,0%	2.239,13	2.239,13		90,0 R\$ 2.012,40 89,87%	10,14 R\$ 226,73 10,13%	
6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	207,24	207,24	100,0%	4.805,89	4.805,89		186,0 R\$ 4.313,34 90,00%	21,24 R\$ 492,55 10,25%	
6.3	PASTILHA, CERÂMICA, PLACA PRÉ MOLDADA E OUTROS				3.814,33		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
6.3.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. COBERTURA	100,14	0,0	0,0%	0,00	3.814,33				
7	MADEIRAMENTO				8.049,18		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.714,06 21,29%	R\$ 2.306,30 28,65%
7.1	MADEIRAMENTO				4.022,02		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 1.714,06 42,61%	R\$ 2.306,30 57,34%
7.1.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU	114,23	114,23	100,0%	886,42	886,42		114,23 R\$ 886,42 100,00%		
7.1.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	114,23	114,0	99,8%	827,64	829,30		114,0 R\$ 827,64 99,80%		
7.1.3	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	114,23	114,23	100,0%	2.306,30	2.306,30				114,23 R\$ 2.306,30 100,00%
7.2	FORRO PVC				2.649,40		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
7.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	108,85	0,0	0,0%	0,00	2.649,40				
7.3	CALHA METÁLICA				474,72		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
7.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	18,4	0,0	0,0%	0,00	474,72				
7.4	RUFO METÁLICO				903,04		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
7.4.1	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	42,9	0,0	0,0%	0,00	903,04				
8	PISO				17.855,80		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.803,73 32,51%
8.1	LASTROS/FUNDAÇÕES DIVERSAS				6.803,73		R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 5.803,73 85,49%
8.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	163,12	163,12	100,0%	1.608,36	1.608,36				163,12 R\$ 1.608,36 100,00%
8.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	163,12	163,12	100,0%	5.195,37	5.195,37				163,12 R\$ 5.195,37 100,00%

Tasso Fernando Gomes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/O

Proc. nº 11.391/20
Fls. 1.034

Proc. 11.391/20
Fls. 1832

8.2	PISO CERÂMICO					5.411,06	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 AF_06/2014	147,28	0,0	0,0%	0,00	5.411,06				
8.3	RODAPÉ CERÂMICO					511,11	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
8.3.1	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM AF_06/2014	120,83	0,0	0,0%	0,00	511,11				
8.4	PISO CONCRETO (CALÇADA INTERNA)					5.129,90	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
8.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO AF_07/2016	134,08	0,0	0,0%	0,00	5.129,90				
9	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					15.801,79	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.1	JANELA VIDRO TEMPERADO					6.054,55	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.1.1	J-01. Janela de Vidro Temperado, fixa, fornecimento e instalação	1,0	0,0	0,0%	0,00	149,79				
9.1.2	J 02 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	2,0	0,0	0,0%	0,00	553,36				
9.1.3	J 03 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	1,0	0,0	0,0%	0,00	151,94				
9.1.4	J 04 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	1,0	0,0	0,0%	0,00	316,86				
9.1.5	J 05 - Janelas de Vidro Temperado, DE CORRER, fornecimento e instalação	5,0	0,0	0,0%	0,00	4.882,60				
9.2	JANELA DE ALUMINIO					1.050,65	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	3,42	0,0	0,0%	0,00	1.050,65				
9.3	PORTAS DE VIDRO					2.581,78	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.3.1	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P05 - 2,00 x 2,10 m)	1,0	0,0	0,0%	0,00	1.232,17				
9.3.2	Portas de vidro de CORRER, 8mm, fornecimento e instalação. (P06 - 2,50 x 2,10 m)	1,0	0,0	0,0%	0,00	1.349,61				
9.4	PORTA DE MADEIRA					5.407,20	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	2,0	0,0	0,0%	0,00	768,92				
9.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	6,0	0,0	0,0%	0,00	2.362,02				
9.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	2,0	0,0	0,0%	0,00	805,94				
9.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA	4,0	0,0	0,0%	0,00	1.470,32				
9.5	PORTA E/OU TAMPA DE FERRO					707,61	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
9.5.1	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	3,78	0,0	0,0%	0,00	707,61				
10	PINTURAS					6.826,14	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 1.014,66 14.86%
10.1	PINTURA DE PAREDES					6.784,91	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 1.014,66 14.95%
10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	663,18	663,18	100,0%	1.014,66	1.014,66				R\$ 1.014,66 100,00%
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	177,9	0,0	0,0%	0,00	1.981,80				
10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	153,69	0,0	0,0%	0,00	2.322,25				
10.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	153,69	0,0	0,0%	0,00	1.466,20				
10.2	PINTURA PARA METAL					41,23	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
10.2.1	PINTURA ESMALTE POSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	3,78	0,0	0,0%	0,00	41,23				
11	GUARDA CORPO/ALAMBRADO					511,49	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
11.1	GUARDA CORPO DE FERRO					511,49	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%
11.1.1	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	10,92	0,0	0,0%	0,00	511,49				
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					10.853,51	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 3.508,92 32.32%
12.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS PARA INSTALAÇÃO DOMICILIAR					2.166,25	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 2.166,25 100,00%
12.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	21,0	21,0	100,0%	216,09	216,09				R\$ 216,09 100,00%
12.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,0	20,0	100,0%	241,60	241,60				R\$ 241,60 100,00%
12.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	14,0	14,0	100,0%	228,34	228,34				R\$ 228,34 100,00%
12.1.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,14	6,14	100,0%	63,30	63,30				R\$ 63,30 100,00%
12.1.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,76	7,76	100,0%	114,14	114,14				R\$ 114,14 100,00%
12.1.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	45,22	45,22	100,0%	1.302,78	1.302,78				R\$ 1.302,78 100,00%
12.2	CONEXÕES					1.079,77	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 0,00 0.00%	R\$ 1.079,77 100,00%

Tasso Fernando Guedes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/O

12.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,0	6,0	100,0%	25,02	25,02				6,0 R\$ 25,02 100,00%
12.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	13,0	13,0	100,0%	64,09	64,09				13,0 R\$ 64,09 100,00%
12.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	7,0	7,0	100,0%	46,97	46,97				7,0 R\$ 46,97 100,00%
12.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,0	8,0	100,0%	35,68	35,68				8,0 R\$ 35,68 100,00%
12.2.5	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0	1,0	100,0%	3,03	3,03				1,0 R\$ 3,03 100,00%
12.2.6	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,0	5,0	100,0%	17,85	17,85				5,0 R\$ 17,85 100,00%
12.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	5,0	5,0	100,0%	20,60	20,60				5,0 R\$ 20,60 100,00%
12.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0	3,0	100,0%	30,96	30,96				3,0 R\$ 30,96 100,00%
12.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0	1,0	100,0%	3,06	3,06				1,0 R\$ 3,06 100,00%
12.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	10,0	10,0	100,0%	36,20	36,20				10,0 R\$ 36,20 100,00%
12.2.11	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	9,0	9,0	100,0%	88,20	88,20				9,0 R\$ 88,20 100,00%
12.2.12	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0	1,0	100,0%	6,13	6,13				1,0 R\$ 6,13 100,00%
12.2.13	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,0	5,0	100,0%	25,00	25,00				5,0 R\$ 25,00 100,00%
12.2.14	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,0	2,0	100,0%	16,92	16,92				2,0 R\$ 16,92 100,00%
12.2.15	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,0	6,0	100,0%	152,34	152,34				6,0 R\$ 152,34 100,00%
12.2.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,0	5,0	100,0%	23,85	23,85				5,0 R\$ 23,85 100,00%
12.2.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	16,0	16,0	100,0%	87,84	87,84				16,0 R\$ 87,84 100,00%
12.2.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,0	12,0	100,0%	141,48	141,48				12,0 R\$ 141,48 100,00%
12.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,0	3,0	100,0%	62,13	62,13				3,0 R\$ 62,13 100,00%
12.2.20	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,0	2,0	100,0%	22,26	22,26				2,0 R\$ 22,26 100,00%
12.2.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,0	5,0	100,0%	46,40	46,40				5,0 R\$ 46,40 100,00%
12.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,0	4,0	100,0%	74,76	74,76				4,0 R\$ 74,76 100,00%
12.2.23	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,0	5,0	100,0%	49,00	49,00				5,0 R\$ 49,00 100,00%
12.3	REGISTROS/VÁLVULAS					162,90	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 162,90 100,00%
12.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	5,0	5,0	100,0%	162,90	162,90				5,0 R\$ 162,90 100,00%
12.4	RALOS/CAIXA SIFONADA					667,04	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 100,00 14,99%
12.4.1	Caixa Sifonada, PVC, DN 150x150x50 mm, Fornecida e Instalada em Ramais.	5,0	5,0	100,0%	100,00	100,00				5,0 R\$ 100,00 100,00%
12.4.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0	0,0	0,0%	0,00	290,48				
12.4.3	Caixa de Areia Pluvial com Greiha 60 x 60cm. Fornecida e Instalada.	2,0	0,0	0,0%	0,00	276,56				
12.5	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS					3.275,40	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
12.5.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO	2,0	0,0	0,0%	0,00	343,62				
12.5.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA,	2,0	0,0	0,0%	0,00	226,28				
12.5.3	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/	1,0	0,0	0,0%	0,00	485,69				
12.5.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,0	0,0	0,0%	0,00	452,92				
12.5.5	Vaso sanitário com Válvula de Descarga Metálica. Fornecimento e instalação.	2,0	0,0	0,0%	0,00	895,04				
12.5.6	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,0	0,0	0,0%	0,00	404,64				
12.5.7	Caixa Dagua em Polietileno 2000 Litros, com Tampa. Fornecido e Instalado	1,0	0,0	0,0%	0,00	467,21				
12.6	FOSSA/SUMIDOUROS					3.502,15	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%	R\$ 0,00 0,00%
12.6.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	1,0	0,0	0,0%	0,00	2.728,62				
12.6.2	Sumidouro em Concreto Pré-moldado para 10 Contribuintes. Fornecimento e instalação.	1,0	0,0	0,0%	0,00	773,53				

Proc. nº 1139/20
Fls. 1836

Proc. 1139/20
Fls. 1833

13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.963,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.045,74	R\$ 1.315,00
13.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS					1.486,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,78%	R\$ 10,18%
13.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	250,89	250,89	100,0%	1.274,52	1.274,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,89	R\$ 172,33
13.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,32	6,32	100,0%	39,68	39,68			R\$ 1.274,52	R\$ 11,59%
13.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	7,81	7,81	100,0%	31,94	31,94			R\$ 6,32	R\$ 7,81
13.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	22,11	22,11	100,0%	140,39	140,39			R\$ 39,68	R\$ 31,94
13.2	FIOS/CABOS					3.928,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00%	R\$ 100,00%
13.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	466,33	0,0	0,0%	0,00	848,72				
13.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	496,05	0,0	0,0%	0,00	1.418,70				
13.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,94	0,0	0,0%	0,00	426,18				
13.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	115,82	0,0	0,0%	0,00	1.234,64				
13.3	QUADROS/DISJUNTORES					2.085,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00%	R\$ 798,63
13.3.1	Caixa de Proteção para Medidor Polifásico - Fornecimento e instalação	1,0	0,0	0,0%	0,00	113,22				R\$ 38,30%
13.3.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	1,0	100,0%	337,22	337,22				R\$ 1,0
13.3.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	1,0	100,0%	461,41	461,41				R\$ 337,22
13.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	3,0	0,0	0,0%	0,00	16,38				R\$ 1,0
13.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	0,0	0,0%	0,00	5,84				R\$ 461,41
13.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	2,0	0,0	0,0%	0,00	12,94				
13.3.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	0,0	0,0%	0,00	6,47				
13.3.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	0,0	0,0%	0,00	7,28				
13.3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,0	0,0	0,0%	0,00	26,27				
13.3.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	6,0	0,0	0,0%	0,00	162,00				
13.3.11	Disjuntor Tripolar 70A - Fornecimento e Instalação.	2,0	0,0	0,0%	0,00	112,42				
13.3.12	Disjuntor Tripolar 80A - Fornecimento e Instalação	2,0	0,0	0,0%	0,00	115,36				
13.3.13	Disjuntor Tripolar 100A - Fornecimento e Instalação.	1,0	0,0	0,0%	0,00	50,16				
13.3.14	Dispositivo DR, 4 Polos, Sensibilidade de 30 MA, Corrente de 80A, Tipo AC	2,0	0,0	0,0%	0,00	311,16				
13.3.15	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de *45"KA (Tipo AC)	4,0	0,0	0,0%	0,00	200,52				
13.3.16	Dispositivo DPS Classe II, 1 Polo, Tensão Máxima de 175V, Corrente Máxima de *20"KA (Tipo AC)	4,0	0,0	0,0%	0,00	146,52				
13.4	CAIXAS					948,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 354,46	R\$ 305,76
13.4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2016	3,0	0,0	0,0%	0,00	288,09			R\$ 37,37%	R\$ 32,24%
13.4.2	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	74,0	74,0	100,0%	354,46	354,46			R\$ 74,0	
13.4.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	56,0	56,0	100,0%	305,76	305,76			R\$ 354,46	R\$ 56,0
13.5	INTERRUPTOR/TOMADA					965,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
13.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,0	0,0	0,0%	0,00	115,20				
13.5.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,0	0,0	0,0%	0,00	90,92				
13.5.3	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0	0,0	0,0%	0,00	35,80				
13.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,0	0,0	0,0%	0,00	167,72				
13.5.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,0	0,0	0,0%	0,00	55,29				
13.5.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	33,0	0,0	0,0%	0,00	500,61				
13.6	LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS					674,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
13.6.1	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	74,0	0,0	0,0%	0,00	674,88				

Tasso Fernando Guedes
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/RO

Proc. nº 1139/20
Fls. 1837

Proc. 1139/20
Fls. 1834

13.7	INSTALAÇÃO LÓGICA					1.035,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 377,08	R\$ 39,18
13.7.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	84,89	0,0	0,0%	0,00	63,66	0,00%	0,00%	36,42%	3,78%
13.7.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	23,0	0,0	0,0%	0,00	555,22				
13.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	65,84	65,84	100,0%	300,88	300,88			65,84 R\$ 300,88 100,00%	
13.7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,19	15,19	100,0%	77,16	77,16			15,0 R\$ 76,20 98,76%	0,19 R\$ 0,96 1,24%
13.7.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,0	7,0	100,0%	38,22	38,22				7,0 R\$ 38,22 100,00%
13.8	TELEFONE					1.617,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,0	0,0	0,0%	0,00	128,11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13.8.2	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	175,39	0,0	0,0%	0,00	1.375,05				
13.8.3	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	7,0	0,0	0,0%	0,00	114,10				
13.9	SISTEMAS DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO					222,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.9.1	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,43	0,0	0,0%	0,00	86,91	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13.9.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	3,0	0,0	0,0%	0,00	95,91				
13.9.3	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	3,0	0,0	0,0%	0,00	39,57				
14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS					574,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1	INCÊNDIO					574,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.1.1	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	2,0	0,0	0,0%	0,00	194,36	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14.1.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,0	0,0	0,0%	0,00	217,94				
14.1.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,0	0,0	0,0%	0,00	56,72				
14.1.4	Placas de Sinalização Diversas Conforme Projeto. Fornecimento e Instalação.	10,0	0,0	0,0%	0,00	105,10				
15	SERVIÇOS DIVERSOS					56.614,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1	PISO CONCRETO (CALÇADA EXTERNA)					6.674,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.1.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	154,78	0,0	0,0%	0,00	5.921,88	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.1.2	Piso em ladrilho hidráulico 20x20 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento	13,8	0,0	0,0%	0,00	565,80				
15.1.3	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento comum (Piso Alerta)	4,56	0,0	0,0%	0,00	186,96				
15.2	MEIO-FIO, LINHA D'ÁGUA E SARJETA					612,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	7,4	0,0	0,0%	0,00	196,54	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	15,0	0,0	0,0%	0,00	415,65				
15.3	PINTURA PARA PISO					256,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.3.1	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	17,67	0,0	0,0%	0,00	256,21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.4	PREPARO DO TERRENO					4.199,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.4.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	75,0	0,0	0,0%	0,00	1.869,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	44,46	0,0	0,0%	0,00	2.330,14				
15.5	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES (MURO EXTERNO)					9.748,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5.1	CONCRETOS					4.172,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5.1.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,22	0,0	0,0%	0,00	242,32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.5.1.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	7,22	0,0	0,0%	0,00	1.921,81				

Tasso Fernando Guadalupe
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/RO

Proc. nº 4139/20
Fls. 1.838

Proc. 4139/20
Fls. 1835

15.5.1.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,62	0,0	0,0%	0,00	697,39				
15.5.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	9,84	0,0	0,0%	0,00	1.311,37				
15.5.2	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					4.849,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5.2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	47,31	0,0	0,0%	0,00	3.318,79	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.5.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	47,99	0,0	0,0%	0,00	1.530,86				
15.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO BETUMINOSA C/ EMULSÃO ASFÁLTICA E ACRÍLICA					726,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	44,13	0,0	0,0%	0,00	726,37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.6	ARMADURAS					3.949,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.6.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	90,73	0,0	0,0%	0,00	821,10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.6.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	75,0	0,0	0,0%	0,00	592,50				
15.6.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	354,82	0,0	0,0%	0,00	2.469,54				
15.6.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	11,09	0,0	0,0%	0,00	66,42				
15.7	SUPERESTRUTURA (MURO EXTERNO)					5.757,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.7.1	CONCRETOS					2.109,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.7.1.1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,62	0,0	0,0%	0,00	697,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.7.1.2	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	2,36	0,0	0,0%	0,00	628,18				
15.7.1.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,3	0,0	0,0%	0,00	79,85				
15.7.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,28	0,0	0,0%	0,00	703,66				
15.7.2	FORMAS/CIMBRAMENTOS/ESCORAMENTOS					3.648,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.7.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	54,09	0,0	0,0%	0,00	2.120,86	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.7.2.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	47,99	0,0	0,0%	0,00	1.528,00				
15.8	ARMADURAS					3.153,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.8.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	120,64	0,0	0,0%	0,00	1.091,79	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.8.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	5,45	0,0	0,0%	0,00	43,05				
15.8.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	157,09	0,0	0,0%	0,00	1.093,34				
15.8.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	154,45	0,0	0,0%	0,00	925,15				
15.9	PAREDES E PAINÉIS					8.936,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.9.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS					8.936,73	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.9.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	159,87	0,0	0,0%	0,00	8.936,73	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.10	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE					284,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.10.1	CHAPISCO					284,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	121,0	0,0	0,0%	0,00	284,35	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.11	EMBOÇO					8.426,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.11.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PINTURAS	363,35	0,0	0,0%	0,00	8.426,08	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.12	PINTURAS					3.753,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.12.1	PINTURA DE PAREDES					3.753,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.12.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	363,35	0,0	0,0%	0,00	555,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.12.1.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	363,35	0,0	0,0%	0,00	3.197,48				
15.13	GRAMA INCLUSIVE PREPARO DO SOLO					671,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.13.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	88,69	0,0	0,0%	0,00	671,38	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15.14	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS					190,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
15.14.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	163,12	0,0	0,0%	0,00	190,85	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

	1ª Medição	2ª Medição	3ª Medição	4ª Medição
Porcentagem Executada	17,33%	14,08%	10,56%	8,05%
Porcentagem Acumulada	17,33%	31,41%	41,97%	50,02%
Valor Executado	R\$ 39.925,77	R\$ 32.446,51	R\$ 24.329,16	R\$ 18.549,76
Valor do BDI (28,82%)	R\$ 11.506,61	R\$ 9.351,08	R\$ 7.011,66	R\$ 5.346,04
Valor Executado c/ BDI	R\$ 51.432,38	R\$ 41.797,59	R\$ 31.340,82	R\$ 23.895,80
Valor Acumulado c/ BDI	R\$ 51.432,38	R\$ 93.229,97	R\$ 124.570,80	R\$ 148.466,60

Tasso Bernardino
Engenheiro Civil
CREA: 13666 D/RO



REFEITURA DE PRIMAVERA DE RONDÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONVÊNIO 148/PGE/2020
PROCESSO Nº1139/2020 – 4ª MEDIÇÃO

Figura 03- EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO NA PARTE INTERNA CORREDOR.

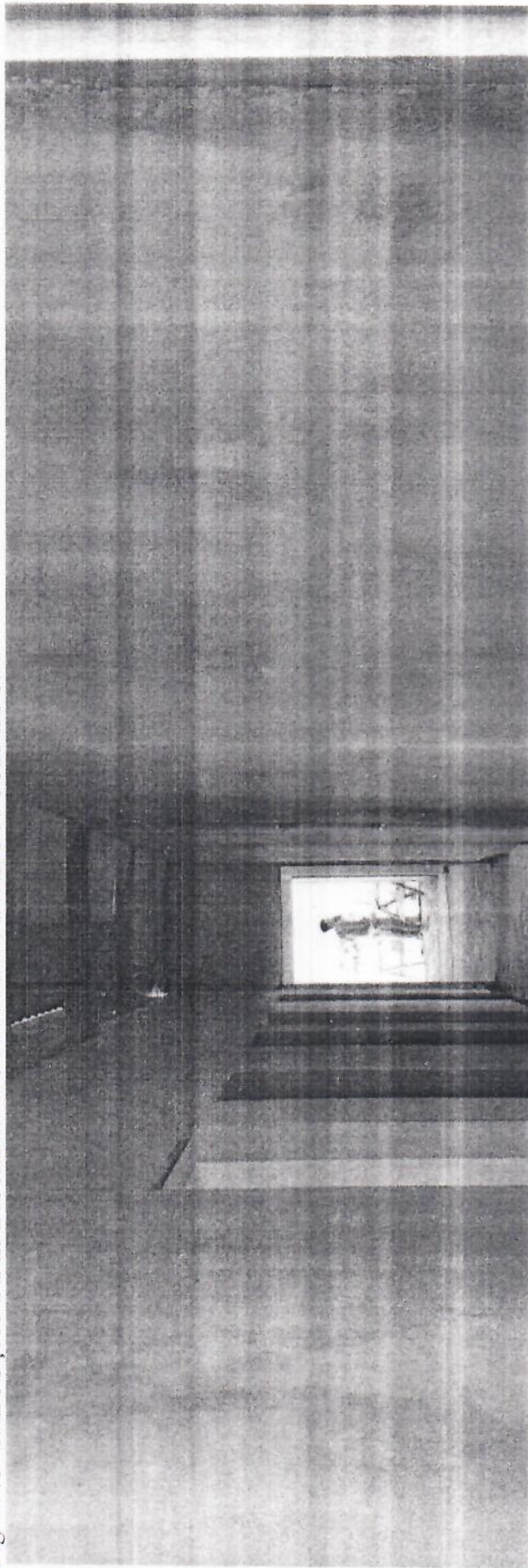
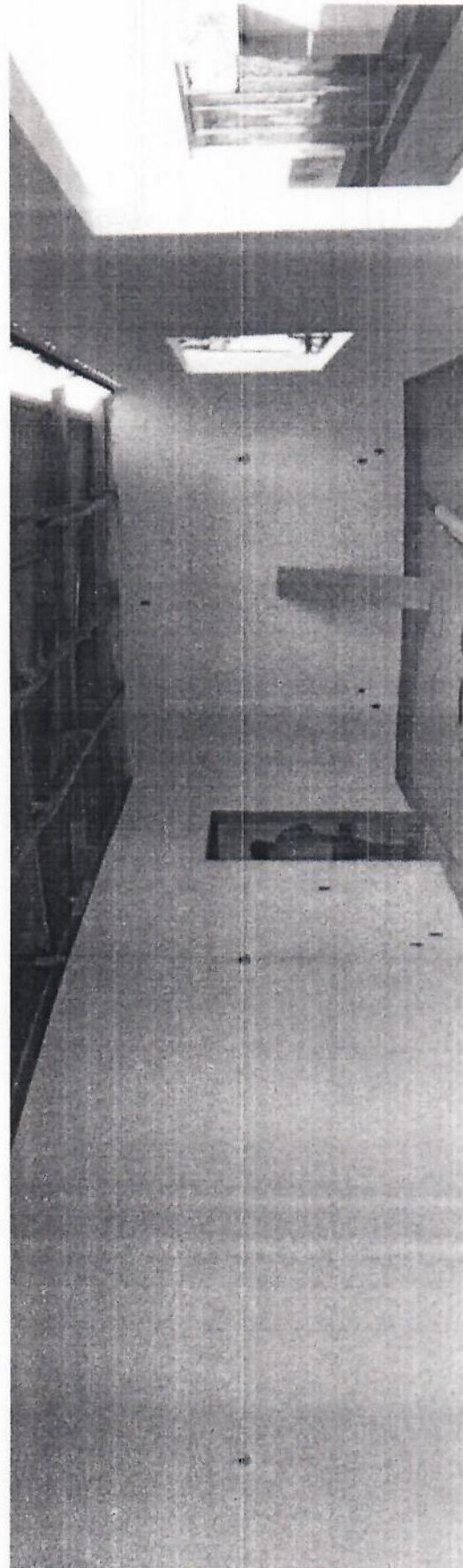
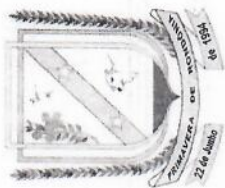


Figura 04- EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO NA PARTE INTERNA DA SALA.



Proc. 1139/20
Fis. 1886

Proc. nº 1139/20
Fis. 1839



REFEITURA DE PRIMAVERA DE RODÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONVÊNIO 148/PGE/2020
PROCESSO Nº1139/2020 – 4ª MEDIÇÃO

Figura 05- INICIO DA EXECUÇÃO DO EMASSAMENTO PARTE EXTERNA.

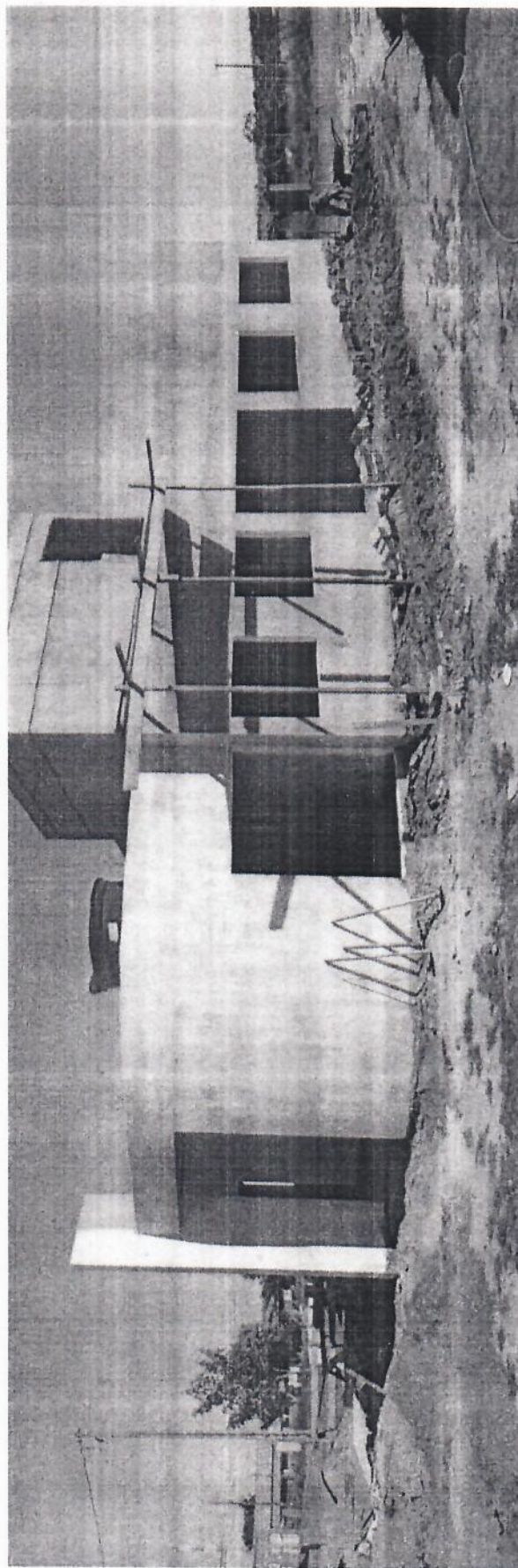
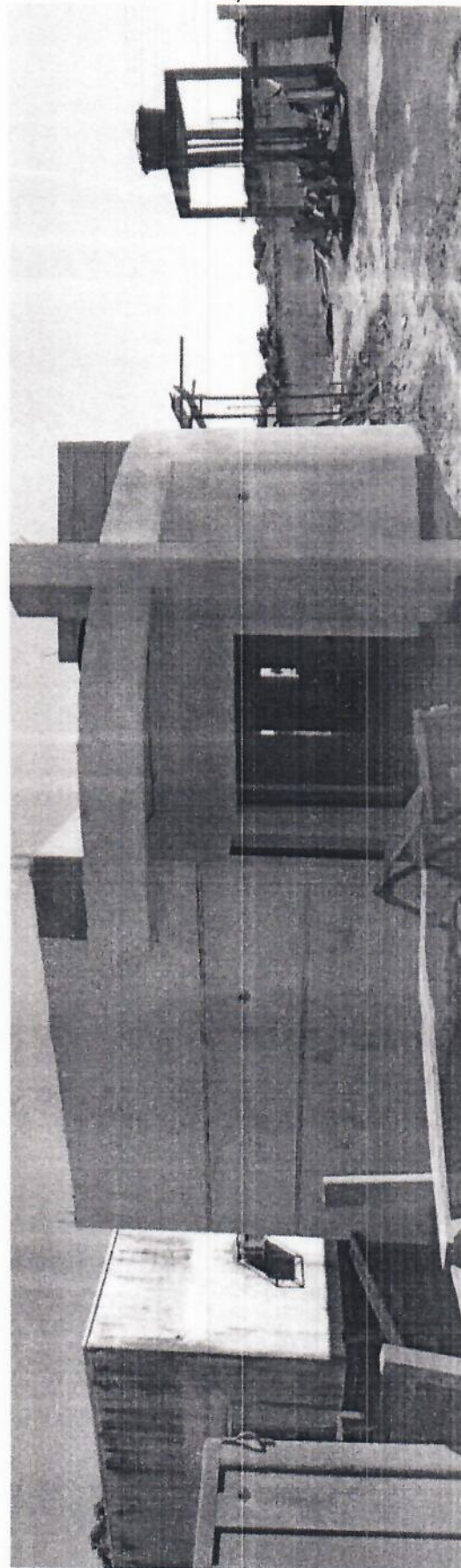
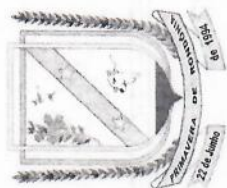


Figura 06- INICIO DA EXECUÇÃO DO EMASSAMENTO PARTE EXTERNA.



Proc. nº 1139/20
Fls. 1840

Proc. 1139/20
Fls. 1832



REFEITURA DE PRIMAVERA DE RC DÔNIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONVÊNIO 148/PGE/2020
PROCESSO Nº1139/2020 – 4ª MEDIÇÃO

Figura 07- EXECUÇÃO DE FOSSA NÃO FINALIZADA.

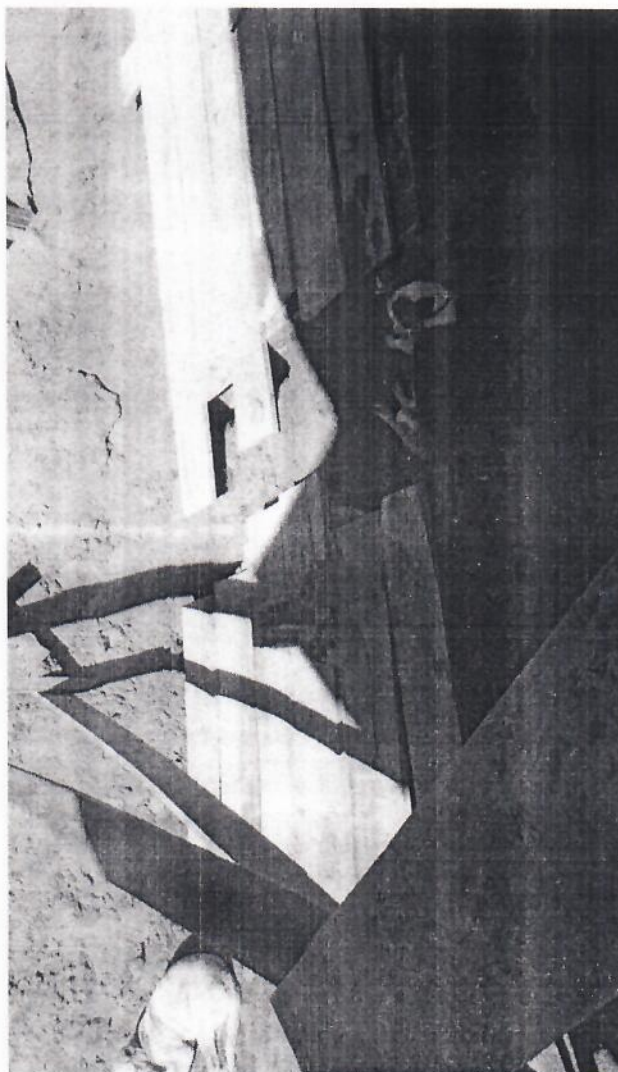
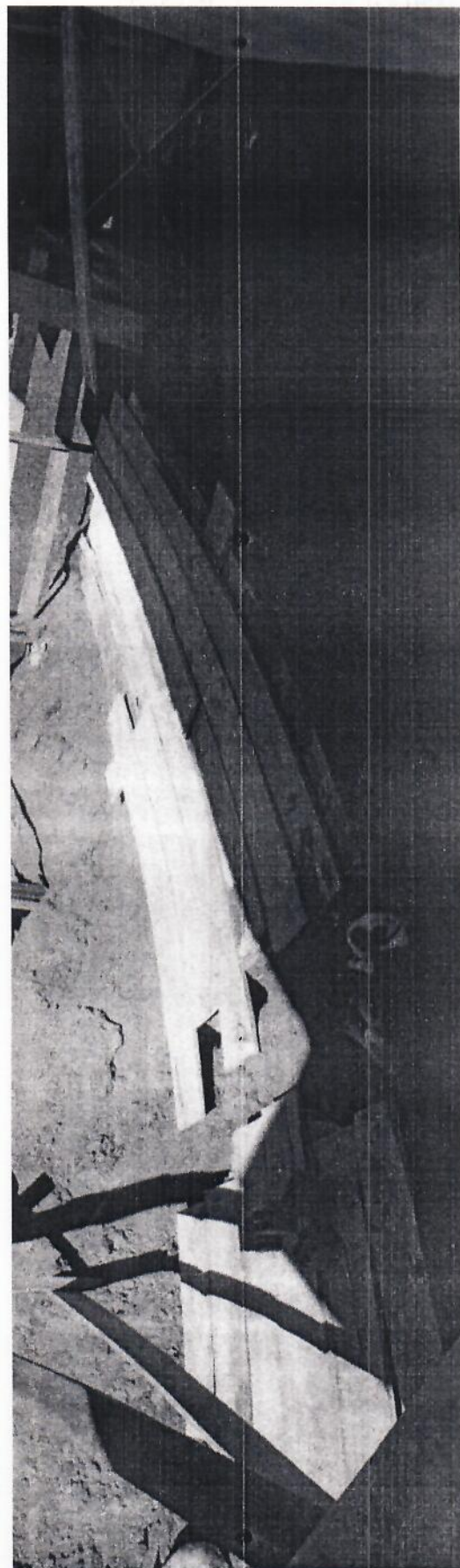


Figura 08- EXECUÇÃO DE FOSSA NÃO FINALIZADA..



Proc. nº 1139/20
Fls. 1841

Proc. 1139/20
Fls. 1838



REFEITURA DE PRIMAVERA DE RODÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – CONVÊNIO 148/PGE/2020
PROCESSO Nº1139/2020 – 4ª MEDIÇÃO

Figura 01- EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO NAS PARTES INTERNA.

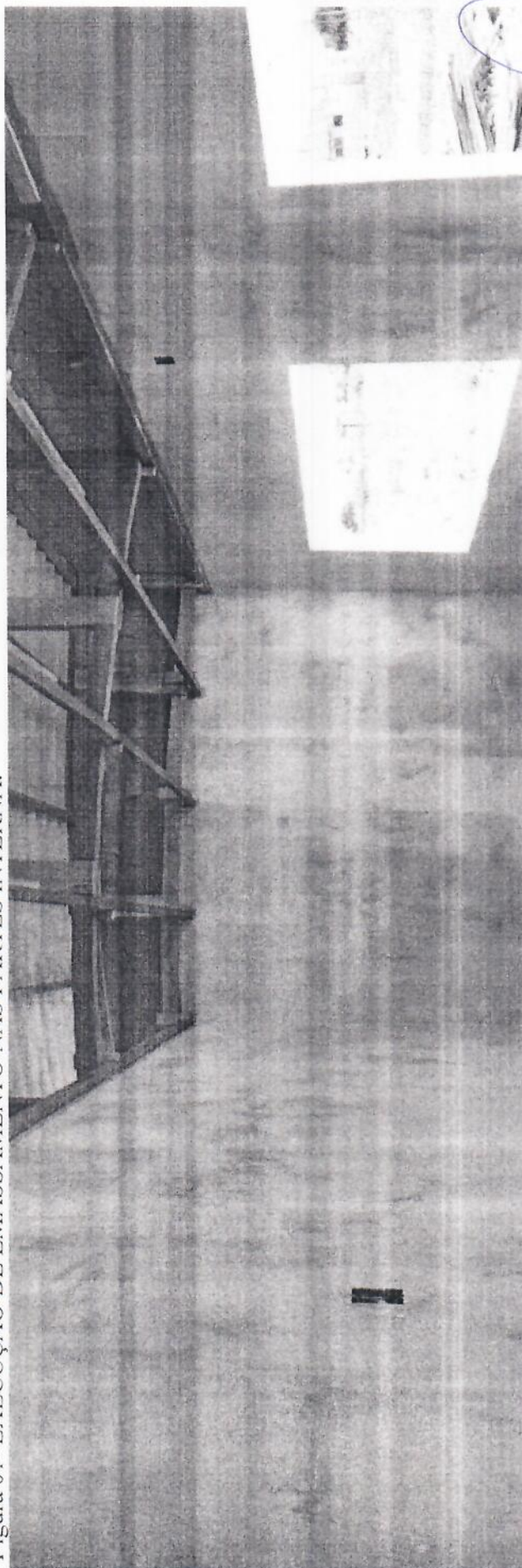
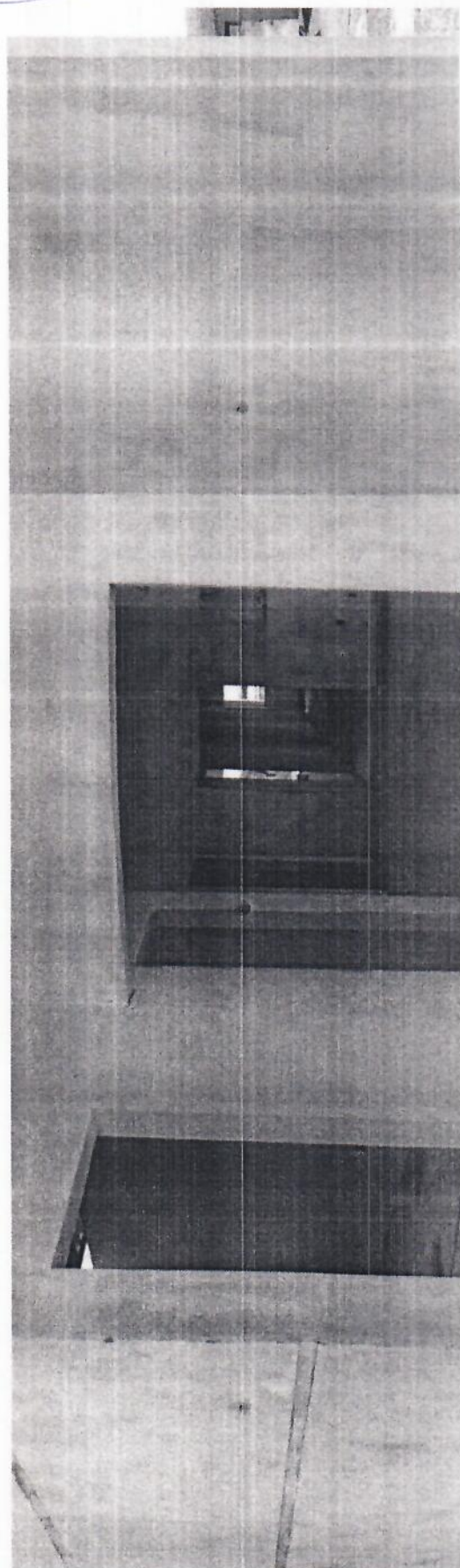


Figura 02- EXECUÇÃO DE EMASSAMENTO PARTE INTERNA DAS SALAS.



Proc. nº 1139/20
Fls. 1842

Proc. 1139/20
Fls. 1839

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRIMAVERA DE RONDONIA

PATRIMONIO

PATRIMONIO

Conta Corrente (Movimentações) Período de 14/07/2021 à 24/05/2021

Chapa: 5371

CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS LOCALIAZADO NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA .

Fornecedor: 101124 - EEJ SERVICOS LTDA - ME

Nota Fiscal: 695 - NFSE Dt. Aquisição: 25/03/2021 VI. Aquisição: 51.432,38 VI. Atual: 148.466,59

Local: 5 - SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL

Data: 25/03/2021 Tipo Movto: Incorporação de Custo de
VI.Anterior: 0,00 VI.Atual: 51.432,38 VI.Movimento: 51.432,38
Observação: PAGAMENTO REFERENTE A PRIMEIRA MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA . LOCALIZADO AO LADO DA PREFEITURA NOVA

Proc. nº 1137/20
Fls. 1846

Data: 24/05/2021 Tipo Movto: Incorporação de Custo de
VI.Anterior: 51.432,38 VI.Atual: 93.229,97 VI.Movimento: 41.797,59
Observação: PAGAMENTO REFERENTE A SEGUNDA MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA . LOCALIAZO AO LADO DA PREFEITURA NOVA .

Data: 16/06/2021 Tipo Movto: Incorporação de Custo de
VI.Anterior: 93.229,97 VI.Atual: 124.570,79 VI.Movimento: 31.340,82
Observação: PAGAMENTO REFERENTE A TERCEIRA MEDIÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS LOCALIAZADO NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA .

Data: 14/07/2021 Tipo Movto: Incorporação de Custo de
VI.Anterior: 124.570,79 VI.Atual: 148.466,59 VI.Movimento: 23.895,80
Observação: PAGAMENTO REFERENTE A QUARTA MEDIÇÃO CONSTRUÇÃO DO PREDIO DO CRAS LOCALIAZADO NO MUNICIPIO DE PRIMAVERA DE RONDONIA .

4 registros de movimentações

Valor Total :

148.466,59

1 Bens Patrimoniais

Valor Total :

148.466,59