



Obra:	Centro de Referência Especializado de Assistência Social – CREAS	DATA INÍCIO:	02/05/2019	Boletim de Medição - 06	Período:	18/01/2020 à 18/03/2020	BM
Local:	Av. Araguaia, Alto Paraná, Quadra do Ginásio Poliesportivo	TERMINO C/ADIT PRAZO	30/06/2020	Medição - 06	Tomada de Preços	002/2019	06
Contratado:	ELETRFORT CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - EPP	CNPJ: 83.648.964/0001-78			Repasso:	813462/2014	
Valor da Obra:	R\$ 529.461,62 (Quinhentos e vinte e nove mil quatrocentos e sessenta e um reais e sessenta e dois centavos)						

PLANILHA DE MEDIÇÃO		ASER EXECUTADO									
PREVISTO NO CONTRATO		FISCO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total	(c/ BDI)	Executado no Período	Acumulado Atual	Saldo Contrato	Executado (%)	
							Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)	
1	Serviços Preliminares										
1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	6,00	465,94	2.795,64		6,00	2.795,64	-	100,00%	
1.2	Limpeza do terreno	m²	499,06	1,25	623,83		499,06	623,83	0,00	100,00%	
1.3	Instalação prov. De água e esgoto p/canteiro obras	unid	1,00	1.749,24	1.749,24		1,00	1.749,24	-	100,00%	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	unid	1,00	1.550,37	1.550,37		1,00	1.550,37	-	100,00%	
1.5	Tapume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m²	210,50	51,34	10.806,86		210,50	10.806,86	(0,00)	100,00%	
1.6	BARRACÃO DA OBRA										
1.6.1	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20,00	550,08	11.001,60		20,00	11.001,60	-	100,00%	
1.6.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4,00	693,12	2.772,48		4,00	2.772,48	-	100,00%	
1.6.3	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	6,00	411,02	2.466,12		6,00	2.466,12	-	100,00%	
1.6.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,40	666,42	1.599,41		2,40	1.599,41	0,00	100,00%	
1.7	Locação convencional de obra, gabarito de tabuas comid pontaleadas a cada 1,5m sem reaproveitamento	m²	216,60	7,93	1.717,64		216,60	1.717,64	0,00	100,00%	
1.8	Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante 6,00 m³	m³	74,86	21,16	1.584,02		74,86	1.584,02	0,00	100,00%	
1.9	Transporte local com caminhão basculante 6m3, rodovia com revestimento primário DMT=10km	m³*km	748,59	1,64	1.227,69		748,59	1.227,69	0,00	100,00%	
	Subtotal Item 1.0							39.894,90		100,00%	
2	Administração da Obra										
2.1	Administração local da Obra	mês	6,00	6.122,50	36.735,00	0,60	0,60	3.673,50	10.898,05	70,00%	
	Subtotal Item 2.0							3.673,50	10.898,05	70,00%	
3	Mobilização e desmobilização										
3.1	Mobilização de ferramentas e equipamentos	unid	1,00	262,56	262,56		1,00	262,56	-	100,00%	
3.2	Desmobilização de ferramentas e equipamentos	unid	1,00	262,56	262,56		-	-	262,56	0,00%	
	Subtotal Item 3.0							525,12	262,56	50,00%	
4	Movimento de Terra										
4.1	Escavação manual de vala em material de 1a categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoamento	m³	10,40	61,71	641,78		10,40	641,78	(0,00)	100,00%	
4.2	Regularização e compactação dos fundos das valas escavadas	m²	34,66	4,74	164,29		34,66	164,29	0,00	100,00%	
4.3	Relevo de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m²	16,64	46,79	778,59		16,64	778,59	0,00	100,00%	
4.4	Aterro apilado(manual) em camadas de 0,20 m com material de empréstimo.	m³	121,30	54,59	6.621,55		121,30	6.621,55	0,00	100,00%	

[Handwritten signature]

Subitem	Subitem 4.0						8.206.21			8.206.21		8.206.21		100,00%
5	Infra-estrutura: Fundações													
5.1	Sapatas isoladas para Pilares, Vigas Baldrame e "Pescopo" dos Pilares													
5.1.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo espolamento / escoramento	m³	108,95	61,71			6.723,32			6.723,32	108,95			100,00%
5.1.2	Leitura de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	100,47	4,74			476,23			476,23	100,47			100,00%
5.1.3	Leitura de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	100,47	14,93			1.500,02			1.500,02	100,47			100,00%
5.1.4	Forma tabua para concreto em fundação, c/ reaproveitamento 2x	m²	315,11	49,95			15.739,64			15.739,64	315,11			100,00%
5.1.5	Concreto estrutural (Fck=25MPa)	m³	29,89	426,66			12.750,99			12.750,99	29,89			100,00%
5.1.6	Armação apo CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescopo	Kg	159,54	12,02			1.917,71			1.917,71	159,54			100,00%
5.1.6.1	Armação apo CA-50, Ø 6,3mm	Kg	436,00	11,17			4.870,12			4.870,12	436,00			100,00%
5.1.6.2	Armação apo CA-50, Ø 8,0mm	Kg	861,19	8,98			7.733,47			7.733,47	861,19			100,00%
5.1.6.3	Armação apo CA-50, Ø 10,0mm	Kg	234,40	7,31			1.713,46			1.713,46	234,40			100,00%
5.1.6.4	Armação apo CA-50, Ø 12,5mm	Kg	35,10	5,58			195,86			195,86	35,10			100,00%
5.1.6.5	Armação apo CA-50, Ø 16,0mm	Kg	159,54	4,03			642,96			642,96	159,54			100,00%
5.1.6.6	Fornecimento de apo CA-50, Ø6,3mm, em vergalhão	Kg	436,00	4,52			1.970,72			1.970,72	436,00			100,00%
5.1.6.7	Fornecimento de apo CA-50, Ø8,0mm, em vergalhão	Kg	861,19	3,84			3.306,96			3.306,96	861,19			100,00%
5.1.6.8	Fornecimento de apo CA-50, Ø10,0mm, em vergalhão	Kg	234,40	3,66			857,90			857,90	234,40			100,00%
5.1.6.9	Fornecimento de apo CA-50, Ø12,5mm, em vergalhão	Kg	35,10	3,66			128,47			128,47	35,10			100,00%
5.1.7	Armação apo CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2)	Kg	350,72	13,45			4.717,12			4.717,12	350,72			100,00%
5.1.7.1	Armação apo CA-60, Ø 5,0mm	Kg	350,72	3,81			1.336,23			1.336,23	350,72			100,00%
5.1.7.2	Fornecimento de apo CA-60, Ø5,0mm, em vergalhão	Kg	29,89	103,09			3.080,91			3.080,91	29,89			100,00%
5.1.8	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundações	m³	315,11	2,29			721,60			721,60	315,11			100,00%
5.1.9	Desforma de madeira para fundação	m²	125,58	46,79			5.876,11			5.876,11	125,58			100,00%
5.1.10	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³												100,00%
	Subtotal Item 5.0						76.259,80			76.259,80				100,00%
6	Superestrutura													
6.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura													
6.1.1	Fabricação de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	m²	281,00	98,03			27.546,43			27.546,43	281,00			100,00%
6.1.2	Concreto Fck = 25MPa, virado em betoneira, sem lançamento	m³	15,30	426,66			6.527,90			6.527,90	15,30			100,00%
6.1.3	Armação apo CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescopo - fornecimento (perda de 10%) Dobra / Colocação	Kg	16,10	12,02			193,52			193,52	16,10			100,00%
6.1.3.1	Armação apo CA-50, Ø 6,3mm	Kg	415,60	11,17			4.642,25			4.642,25	415,60			100,00%
6.1.3.2	Armação apo CA-50, Ø 8,0mm	Kg	426,10	8,98			3.826,38			3.826,38	426,10			100,00%
6.1.3.3	Armação apo CA-50, Ø 10,0mm	Kg	97,50	7,31			712,73			712,73	97,50			100,00%
6.1.3.4	Armação apo CA-50, Ø 12,5mm	Kg	46,30	5,58			258,35			258,35	46,30			100,00%
6.1.3.5	Armação apo CA-50, Ø 16,0mm	Kg	16,10	4,03			64,88			64,88	16,10			100,00%
6.1.3.6	Fornecimento de apo CA-50, Ø6,3mm, em vergalhão	Kg	415,60	4,52			1.878,51			1.878,51	415,60			100,00%
6.1.3.7	Fornecimento de apo CA-50, Ø8,0mm, em vergalhão	Kg	426,10	3,84			1.636,22			1.636,22	426,10			100,00%
6.1.3.8	Fornecimento de apo CA-50, Ø10,0mm, em vergalhão	Kg	97,50	3,66			356,85			356,85	97,50			100,00%
6.1.3.9	Fornecimento de apo CA-50, Ø12,5mm, em vergalhão	Kg	46,30	3,66			169,46			169,46	46,30			100,00%
6.1.3.10	Fornecimento de apo CA-50, Ø16,0mm, em vergalhão	Kg												
6.1.4	Armação apo CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescopo - fornecimento (perda de 10%) Dobra/Colocação	Kg	364,60	13,45			4.903,87			4.903,87	364,60			100,00%
6.1.4.1	Armação apo CA-60, Ø 5,0mm	Kg	364,60	3,81			1.389,13			1.389,13	364,60			100,00%
6.1.4.2	Fornecimento de apo CA-60, Ø5,0mm, em vergalhão	Kg	15,30	161,78			2.475,23			2.475,23	15,30			100,00%
6.1.5	Lançamento e aplicação manual de concreto em estruturas.	m³	281,00	1,84			517,04			517,04	281,00			100,00%
6.1.6	Desforma de madeira para vigas e pilares	m²												
6.2	Concreto Armado para Vigas e contravergas													
6.2.1	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado (Fck=20Mpa)-10x10cm - preparo com betoneira, apo CA90, bíblia fina, inclusive formas e abasus 3A	m	3,35	22,97			76,95			76,95	3,35			100,00%
6.2.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	m	27,10	29,36			795,65			795,65	27,10			100,00%
6.2.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	m	16,00	17,48			279,68			279,68	16,00			100,00%
6.2.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	m	5,30	28,92			153,28			153,28	5,30			100,00%
6.2.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO.	m												

Handwritten signature

5.2.1.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	3,35	22,73	76,15					3,35	76,15	0,00	100,00%
5.2.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	27,10	24,73	724,38					27,10	724,38	(0,00)	100,00%
6.3	Laje Pré-Moldada												
6.3.1	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100 Kg/m ² , vãos até 3,5mF=8cm c/ lajota e capô de concreto Fck 20MPa 3cm, inier. eixo 38cm, c/ escoramento (reapr. 3X) e ferragem negativa.	m ²	226,09	65,23	14.747,85					226,09	14.747,85	(0,00)	100,00%
6.4	Ruífo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m	m	48,65	25,34	1.232,79					48,65	1.232,79	(0,00)	100,00%
6.4.1	Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	m	48,65	25,34	1.232,79					48,65	1.232,79	(0,00)	100,00%
7	Subtotal item 6.0				75.185,49						75.185,49	-	100,00%
7.1	Paredes												
7.1.1	Alvenaria de vedação (edificação e muro) (Composição Representativa) Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9 cm), para edificação habitacional unifamiliar (casal) e edificação pública padrão. AF_11/2014 (Edificação)	m ²	426,21	65,67	27.136,79					426,21	27.136,79	-	100,00%
7.1.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19 m ² x19cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014 (Muro)	m ²	143,89	55,56	7.994,53					143,89	7.994,53	0,00	100,00%
8	Subtotal item 7.0				35.131,32						35.131,32	0,00	100,00%
8.1	Esquadrias												
8.1.1	Portas de Madeira e Vidro Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador - PV 1 (29x 210)	m ²	5,25	441,25	2.316,56					5,25	2.316,56	(0,00)	100,00%
8.1.2	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador - PV 2 (200 x 210)	m ²	4,20	441,25	1.853,25					4,20	1.853,25	-	100,00%
8.1.3	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, batente e alizar - fôrmeamento e instalação - PM 1 (80 x 210) - com ferragens	unid	10,00	665,31	6.653,10					10,00	6.653,10	-	100,00%
8.1.4	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 120x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, batente e alizar - fôrmeamento e instalação - PM 2 (2x 60 x 210) - com ferragens	unid	2,00	626,67	1.253,34					2,00	1.253,34	-	100,00%
8.1.5	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças, batente, fechadura e alizar - fôrmeamento e instalação - PM 3 (60 x 210) - com ferragens	unid	2,00	612,40	1.224,80					2,00	1.224,80	-	100,00%
8.1.6	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fôrmeamento e instalação	m ²	2,88	589,88	1.698,85					2,88	1.698,85	(0,00)	100,00%
8.1.7	Fechadura completa de embuti para porta interna	unid	6,00	61,80	370,80					6,00	370,80	-	100,00%
8.1.8	Fechadura completa de embuti para porta de banheiro	unid	4,00	58,74	234,96					4,00	234,96	-	100,00%
8.1.9	Fechadura completa de embuti para porta interna 2 folhas	unid	2,00	88,98	177,96					2,00	177,96	-	100,00%
8.1.10	Fechadura completa de embuti para porta externa	unid	2,00	77,86	155,72					2,00	155,72	-	100,00%
8.2	Portes metálicas												
8.2.1	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens - 2 und	m ²	3,36	544,63	1.829,96							1.829,96	0,00%
8.2.2	Porta de Ferro - PF 2 (64 x 64) - com ferragens - 1 und	m ²	0,41	328,81	134,81					0,41	134,81	(0,00)	100,00%
8.2.3	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens - 1 und	m ²	0,85	328,81	280,15					0,85	280,15	0,00	100,00%
8.2.4	Porta de ferro - PF 4 (180x1,72) - com ferragens - 1 und	m ²	3,10	419,03	1.298,99					3,10	1.298,99	(0,00)	100,00%
8.3	Janelas metálicas												
8.3.1	Janela de Alumínio maxím-ar - JA 1 (125 x 200) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m ²	2,50	412,29	1.030,73					2,50	1.030,73	0,00	100,00%
8.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) c/ ferragens e vidro 4mm-7und	m ²	15,40	368,37	5.672,90					15,40	5.672,90	0,00	100,00%
8.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (305 x 50) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m ²	1,53	361,04	550,59					1,53	550,59	0,00	100,00%
8.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (140 x 110) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m ²	1,54	368,37	567,29					1,54	567,29	0,00	100,00%
8.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (440 x 50) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m ²	2,20	361,04	794,29					2,20	794,29	0,00	100,00%

Handwritten signature and initials

8.3.6	Janela de Alumínio de corner-JA 6 (165 x 200) c/ ferragens e vidro 4mm-1und		3.30	545,90	1.801,47	3.30	1.801,47	3.30	1.801,47	1.801,47	3.30	1.801,47	-	100,00%
9	Cobertura				29.900,52		28.070,55		29.900,52			29.900,52	-	100,00%
9.1	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje	m²	169,85	15,83	2.688,69	169,85	2.688,69	169,85	2.688,69	2.688,69	169,85	2.688,69	0,00	100,00%
9.2	Telha de fibrocimento ondulada 5mm, incluso acessórios de fixação	m²	169,85	54,46	9.249,89	169,85	9.249,89	169,85	9.249,89	(0,00)	169,85	9.249,89	(0,00)	100,00%
9.3	Cunheira em telha de fibrocimento ondulada 5mm, inclusa fixação	m	16,55	59,66	987,37	16,55	987,37	16,55	987,37	987,37	16,55	987,37	987,37	0,00%
9.4	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m	169,85	4,93	837,35	169,85	837,35	169,85	837,35	837,35	169,85	837,35	0,00	100,00%
	Subtotal item 9.0				13.763,30		12.775,93		13.763,30			12.775,93	987,37	93,00%
10	Impermeabilização													
10.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	103,08	96,32	9.929,03	103,08	9.929,03	103,08	9.929,03	9.929,03	103,08	9.929,03	0,00	100,00%
10.2	Proteção mecânica c/ argamassa traço 1:3, espessura 2cm	m²	103,08	54,97	5.666,51	103,08	5.666,51	103,08	5.666,51	5.666,51	103,08	5.666,51	(0,00)	100,00%
10.3	Impermeabilização de aberturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	173,47	9,3	1.613,23	173,47	1.613,23	173,47	1.613,23	1.613,23	173,47	1.613,23	0,00	100,00%
	Subtotal item 10.0				17.208,77		15.995,54		17.208,77			17.208,77	0,00	100,00%
11	Revestimento de Paredes													
11.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	652,26	6,61	4.311,43	652,26	4.311,43	652,26	4.311,43	4.311,43	652,26	4.311,43	0,00	100,00%
11.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l.	m²	485,26	3,1	1.504,32	485,26	1.504,32	485,26	1.504,32	1.504,32	485,26	1.504,32	0,00	100,00%
11.3	Chapisco aplicado no blo, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l.	m²	197,18	3,96	780,83	197,18	780,83	197,18	780,83	780,83	197,18	780,83	(0,00)	100,00%
11.4	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m² a 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	109,78	29,67	3.257,29	109,78	3.257,29	109,78	3.257,29	3.257,29	109,78	3.257,29	(0,00)	100,00%
11.5	Emboço para teto, traço 1:2:8, espessura 1,0cm	m²	197,18	35,28	6.956,51	197,18	6.956,51	197,18	6.956,51	6.956,51	197,18	6.956,51	(0,00)	100,00%
11.6	Reboco com argamassa 1:2,8:Adit. Plast para paredes internas - espessura 2,0 cm	m²	375,48	27,37	10.276,89	375,48	10.276,89	375,48	10.276,89	10.276,89	375,48	10.276,89	0,00	100,00%
11.7	Reboco com argamassa 1:2,8:Adit. Plast para paredes externas - espessura 2,5 cm	m²	652,26	4,49	27.062,18	652,26	27.062,18	652,26	27.062,18	27.062,18	652,26	27.062,18	(0,00)	100,00%
11.8	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	m²	109,78	59,31	6.511,29	109,78	6.511,29	109,78	6.511,29	6.511,29	109,78	6.511,29	0,00	100,00%
	Subtotal item 11.0				60.660,74		6.511,29		60.660,74			60.660,74	0,00	100,00%
12	Pavimentação													
12.1	Contrapiso/lastro de concreto não-estrutural e= 5cm, preparo com betoneira	m²	9,75	336,17	3.277,32	9,75	3.277,32	9,75	3.277,32	3.277,32	9,75	3.277,32	(0,00)	100,00%
12.2	Lastro de concreto espessura 3cm, preparo mecânico(Camada regularizadora e=3cm)	m²	194,98	14,93	2.911,05	194,98	2.911,05	194,98	2.911,05	2.911,05	194,98	2.911,05	(0,00)	100,00%
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) Do serviço de revestimento cerâmico para piso em placas tipo grês de dimensões 35x35cm, para edificação habitacional unifamiliar e edificação pública padrão AF_11/2014	m²	194,98	51,18	10.369,04	194,98	10.369,04	194,98	10.369,04	10.369,04	194,98	10.369,04	0,00	100,00%
12.4	Fornecimento e colocação de piso látil de aleitão em borracha, assentado com cola, espessura 5mm	m²	9,96	231,91	2.310,40	9,96	2.310,40	9,96	2.310,40	2.310,40	9,96	2.310,40	2.310,40	0,00%
12.5	Fornecimento e colocação de piso látil de aleitão em placa cimentícia de alta resistência (25x25cm), espessura 2,0cm	m²	16,50	86,8	1.432,20	16,50	1.432,20	16,50	1.432,20	1.432,20	16,50	1.432,20	1.432,20	0,00%
12.6	Rodapé cerâmico de 7m de altura com placas tipo grês dimensões 35x35cm. AF_06/2014	m	134,61	7,2	969,19	134,61	969,19	134,61	969,19	969,19	134,61	969,19	(0,00)	100,00%
12.7	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 6cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento (calçada e patio interno)	m²	157,76	61,02	9.626,52	157,76	9.626,52	157,76	9.626,52	9.626,52	157,76	9.626,52	9.626,52	0,00%
	Subtotal item 12.0				30.895,72		6.153,71		30.895,72			17.526,60	13.369,12	57,00%
13	Pintura													
13.1	Aplicação de fundo seador acrílico em paredes, uma demão, af_06/2014	m²	1.027,74	1,97	2.024,64	1.027,74	2.024,64	1.027,74	2.024,64	2.024,64	1.027,74	2.024,64	(0,00)	100,00%
13.2	Aplicação de fundo seador acrílico em teto, uma demão, af_06/2014	m²	197,18	2,28	449,57	197,18	449,57	197,18	449,57	449,57	197,18	449,57	(0,00)	100,00%
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.027,74	10,2	10.482,93	1.027,74	10.482,93	1.027,74	10.482,93	10.482,93	1.027,74	10.482,93	0,00	100,00%

Handwritten signature and initials.

13.4	Aplicação e livramento de massa látex acrílica em teto, duas demãos	m²	197,18	19,28	3.801,63	197,18	3.801,63	197,18	3.801,63	(0,00)	100,00%
13.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.027,74	11,85	12.178,70	1.027,74	12.178,70	1.027,74	12.178,70	0,00	100,00%
13.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos	m²	197,18	13,27	2.616,58	197,18	2.616,58	197,18	2.616,58	0,00	100,00%
13.7	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revólver (ar-comprimido).	m²	38,52	13,61	524,30	38,52	524,30	38,52	524,30	0,00	100,00%
13.8	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m²	60,90	16,76	1.020,68	60,90	1.020,68	60,90	1.020,68	0,00	100,00%
13.9	Pintura esmalte acetinado em madeira, 02 demãos	m²	60,90	14,19	864,17	60,90	864,17	60,90	864,17	0,00	100,00%
	Subtotal item 13.0				33.963,20		33.963,20		33.963,20	(0,00)	100,00%
14	Instalação Elétrica										
14.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)										
14.1.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 44 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	unid	1,00	649,92	649,92	1,00	649,92	1,00	649,92	-	100,00%
14.2	Disjuntores										
14.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	2,00	95,46	190,92	2,00	95,46	2,00	95,46	95,46	50,00%
14.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	5,00	11,03	55,15	5,00	55,15	5,00	55,15	-	100,00%
14.2.3	Disjuntor termomagnético bipolar 16 a 25A	unid	11,00	49,13	540,43	9,00	442,17	9,00	442,17	98,26	82,00%
14.3	Luminárias										
14.3.1	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluorescente.	unid	2,00	69	138,00	2,00	138,00	2,00	138,00	-	100,00%
14.3.2	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluorescente.	unid	11,00	89,8	987,80	11,00	987,80	11,00	987,80	-	100,00%
14.3.3	Luminária tipo spot para lâmpada incandescente/fluorescente compacta	unid	9,00	57	513,00	-	-	-	-	513,00	0,00%
14.4	Ponto de Luz										
14.4.1	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	unid	21,00	104,45	2.193,45	21,00	2.193,45	21,00	2.193,45	-	100,00%
14.4.2	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada).	unid	1,00	147,11	147,11	1,00	147,11	1,00	147,11	-	100,00%
14.5	Pontos de tomadas										
14.5.1	Ponto de tomada incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	unid	54,00	136,06	7.347,24	54,00	7.347,24	54,00	7.347,24	-	100,00%
14.5.2	Ponto de tomada incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	unid	7,00	131,76	964,32	6,00	826,96	6,00	826,96	137,76	86,00%
	Subtotal item 14.0				13.727,34		12.892,46		12.892,46	844,48	94,00%
15	Instalação Telefônica										
15.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	80,00	5,85	468,00	80,00	468,00	80,00	468,00	-	100,00%
15.2	Fio telefônico f. 0,6mm, 7 condutores	m	80,00	1,86	148,80	80,00	148,80	80,00	148,80	-	100,00%
15.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	9,00	56,86	511,74	6,00	341,16	6,00	341,16	170,58	67,00%
15.4	Tomada para telefone de 4 polos padrão telebras	unid	9,00	20,2	181,80	6,00	121,20	6,00	121,20	60,60	67,00%
15.5	Quadro de distribuição para telefone n° 3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00	193,91	193,91	1,00	193,91	1,00	193,91	-	100,00%
	Subtotal item 15.0				1.504,25		1.273,07		1.273,07	231,18	85,00%
16	Instalação Hidráulica										
16.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)										
16.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 20mm	m	35,35	6,03	213,16	-	-	35,35	213,16	(0,00)	100,00%
16.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm	m	44,01	7,45	327,87	-	-	44,01	327,87	(0,00)	100,00%
16.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm	m	22,46	14,16	318,03	-	-	22,46	318,03	(0,00)	100,00%
16.1.4	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x1/2" (entrada)	unid	1,00	15,87	15,87	-	-	1,00	15,87	-	100,00%
16.1.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 (extravasador)	unid	1,00	18,75	18,75	-	-	1,00	18,75	-	100,00%
16.1.6	Adaptador PVC c/ flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x1 1/2" (barilete)	unid	2,00	41,75	83,50	-	-	2,00	83,50	-	100,00%
16.1.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2	unid	6,00	9,5	57,00	-	-	6,00	57,00	-	100,00%
16.1.8	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	unid	2,00	5,37	10,74	-	-	2,00	10,74	-	100,00%
16.1.9	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	unid	1,00	4,19	4,19	-	-	1,00	4,19	-	100,00%
16.1.10	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unid	2,00	7,65	15,30	-	-	2,00	15,30	-	100,00%
16.1.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	unid	7,00	7,56	52,92	-	-	7,00	52,92	-	100,00%
16.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4	unid	1,00	7,14	7,14	-	-	1,00	7,14	-	100,00%
16.1.13	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	unid	1,00	6,89	6,89	-	-	1,00	6,89	-	100,00%
16.1.14	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	unid	2,00	6,98	13,96	-	-	2,00	13,96	-	100,00%

Handwritten signature




16.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	unid	2,00	5,61	11,22				11,22	2,00	11,22	-	100,00%
16.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unid	3,00	6,01	18,03				18,03	3,00	18,03	-	100,00%
16.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unid	9,00	15,4	138,60				138,60	9,00	138,60	-	100,00%
16.1.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM	unid	2,00	15,15	30,30				30,30	2,00	30,30	-	100,00%
16.1.19	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 25 MM	unid	1,00	10,17	10,17				10,17	1,00	10,17	-	100,00%
16.1.20	ENGATE FLEXÍVEL EMBLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	unid	7,00	6,76	47,32				47,32	7,00	47,32	-	100,00%
16.1.21	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM	unid	3,00	7,92	23,76				23,76	3,00	23,76	-	100,00%
16.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unid	4,00	18,41	73,64				73,64	4,00	73,64	-	100,00%
16.1.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unid	13,00	6,7	87,10				87,10	13,00	87,10	-	100,00%
16.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unid	7,00	12,34	86,38				86,38	7,00	86,38	-	100,00%
16.1.25	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2	unid	9,00	10,8	97,20				97,20	9,00	97,20	-	100,00%
16.1.26	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	79,36	9,85	781,70				781,70	79,36	781,70	0,00	100,00%
16.1.27	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	m	22,46	19,76	443,81				443,81	22,46	443,81	0,00	100,00%
16.1.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	79,36	9,99	792,81				792,81	79,36	792,81	0,00	100,00%
16.1.29	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM	m	22,46	15,81	355,09				355,09	22,46	355,09	(0,00)	100,00%
16.2	Accessórios e Complementos												
16.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2	unid	4,00	103,71	414,84	4,00			414,84	4,00	414,84	-	100,00%
16.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CAIÓPLA CROMADIS	unid	2,00	69,81	139,62	2,00			139,62	2,00	139,62	-	100,00%
16.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAIÓPLA CROMADIS	unid	3,00	77,52	232,56	3,00			232,56	3,00	232,56	-	100,00%
16.2.4	Tomera de bóia real 1" (20mm) com balão plástico	unid	2,00	28,2	56,40	2,00			56,40	2,00	56,40	-	100,00%
16.2.5	Reservatório d'água de fôrtoimento, capacidade de 1000 litros - fôrtoimento e instalação	unid	2,00	762,25	1.524,50	2,00			1.524,50	2,00	1.524,50	-	100,00%
17	Subtotal item 16.0				6.510,37				6.510,37				100,00%
17.1	Instalação de Águas Pivriais												
17.1.1	Tubulações e Conexões de PVC												
17.1.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	m	16,18	42,28	684,09				684,09	16,18	684,09	(0,00)	100,00%
17.1.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	m	66,51	27,42	1.823,70				1.823,70	66,51	1.823,70	(0,00)	100,00%
17.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	5,00	17,49	87,45				87,45	5,00	87,45	-	100,00%
17.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	9,00	17,95	161,55				161,55	9,00	161,55	-	100,00%
17.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	2,00	51,26	102,52				102,52	2,00	102,52	-	100,00%
17.1.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	1,00	33,45	33,45				33,45	1,00	33,45	-	100,00%
17.2	Accessórios e Complementos												
17.2.1	Relo hemisférico (formato abacaxi), PVC, Ø75mm	unid	12,00	9,12	109,44	12,00			109,44	12,00	109,44	-	100,00%
17.2.2	CAIXA DE AREIA 60X8X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	6,00	169,03	1.014,18	6,00			1.014,18	6,00	1.014,18	-	100,00%
18	Subtotal item 17.0				4.016,38				4.016,38				100,00%
18.1	Instalação Sanitária												
18.1.1	Tubulações e Conexões de PVC												
18.1.1	Ponte esgoto de PVC Ø100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pt	5,00	251,36	1.256,80	5,00			1.256,80	5,00	1.256,80	-	100,00%
18.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	32,17	41,64	1.339,56	32,17			1.339,56	32,17	1.339,56	0,00	100,00%
18.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	1,25	32,41	40,51	1,25			40,51	1,25	40,51	(0,00)	100,00%
18.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	13,36	21,83	291,65	13,36			291,65	13,36	291,65	0,00	100,00%
18.1.5	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m	5,36	14,79	79,27	5,36			79,27	5,36	79,27	(0,00)	100,00%
18.2	Accessórios e Complementos												
18.2.1	Caixa sifonada PVC, 150 X 150 X 50 mm, com grelha quadrada branca (NBR 5688)	unid	7,00	28,14	196,98	7,00			196,98	7,00	196,98	-	100,00%
18.2.2	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com Tampa - fôrtoimento e instalação	unid	1,00	167,12	167,12	1,00			167,12	1,00	167,12	-	100,00%

16.000 10/11

18.2.3	Caixa de inspeção em concreto pre-moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto, h=60cm. Fornecimento e instalação.	unid	3,00	173,15	519,45	3,00	519,45	3,00	519,45	-	-	100,00%
18.3	Sistema Fossa/Sumidouro											
18.3.1	Fossa septicia em alvenaria de tijolo ceramico macico dimensoes externas para 3000 litros, revestida internamente com barra lisa, com tampa em concreto armado com espessura 8cm	unid	1,00	2926,71	2.926,71	1,00	2.926,71	1,00	2.926,71	-	-	100,00%
18.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico macico diametro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diametro 1,40m e espessura 10cm	unid	1,00	1362,25	1.362,25	1,00	1.362,25	1,00	1.362,25	-	-	100,00%
	Subtotal item 18.0				8.180,30		8.180,30		8.180,30			100,00%
19	Prevenção e Combate a Incêndio											
19.1	Extintor de incêndio tipo PQS com 4kg - fornecimento e instalação	unid	3,00	191,79	575,37	-	-	-	-	575,37	-	0,00%
19.2	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente - cuidado: risco de choque elétrico	unid	1,00	52,38	52,38	-	-	-	-	52,38	-	0,00%
19.3	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente quadrada - extintor	unid	3,00	33,8	101,40	-	-	-	-	101,40	-	0,00%
19.4	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente - saída de emergência, orientação saída de emergência e indicação do sentido da saída de emergência	unid	25,00	30,22	755,50	-	-	-	-	755,50	-	0,00%
19.5	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente redonda - proibido fumar	unid	2,00	33,8	67,60	-	-	-	-	67,60	-	0,00%
19.6	Luminária de emergência 30 LEDs, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid	17,00	23,97	407,49	-	-	-	-	407,49	-	0,00%
	Subtotal item 19.0				1.959,74					1.959,74		0,00%
20	Louças e Metais											
20.1	Louças											
20.1.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio-fornecimento e instalação. af_12/2013_p	unid	5,00	375,96	1.879,80	5,00	1.879,80	5,00	1.879,80	-	-	100,00%
20.1.2	Assento plástico para vaso sanitário	unid	5,00	24,88	124,40	5,00	124,40	5,00	124,40	-	-	100,00%
20.1.3	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canoela cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	unid	1,00	497,94	497,94	1,00	497,94	1,00	497,94	-	-	100,00%
20.1.4	Lavatório de louça branca com coluna, 44x35,5cm, padrão popular, fornecimento e instalação. AF_12/2013	unid	4,00	212,36	849,44	4,00	849,44	4,00	849,44	-	-	100,00%
20.1.5	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e bimetra de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2013_P	unid	1,00	425,45	425,45	1,00	425,45	1,00	425,45	-	-	100,00%
20.1.6	Bancada de granito cixa polido 1,50 x 0,60m, com cuba inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30cm, torneira de mesacromada/tonreira parede tubo móvel padrão alto-Fornecimento e instalação. AF_12/2013_P	unid	1,00	859,53	859,53	1,00	859,53	1,00	859,53	-	-	100,00%
20.1.7	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolado - fornecimento e instalação	unid	4,00	58,77	235,08	-	-	-	-	235,08	-	0,00%
20.1.8	Saboneteira de sobrepz (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	unid	4,00	41,04	164,16	-	-	-	-	164,16	-	0,00%
20.1.9	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	unid	4,00	58,77	235,08	-	-	-	-	235,08	-	0,00%
20.1.10	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha - incluso fixação	unid	1,00	26,85	26,85	-	-	-	-	26,85	-	0,00%
20.2	Metais											
20.2.1	VALVULA DESCARGA 1/12" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	unid	5,00	224,42	1.122,10	5,00	1.122,10	5,00	1.122,10	-	-	100,00%
20.2.2	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório	unid	4,00	49,39	197,56	4,00	197,56	4,00	197,56	-	-	100,00%
20.2.3	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório com ou sem radiação. Fornecimento e instalação. AF_12/2013	unid	4,00	5,48	21,92	4,00	21,92	4,00	21,92	-	-	100,00%
20.2.4	Válvula em metal cromado 3/12 x 1/12" para pia cozinha	unid	1,00	25,39	25,39	1,00	25,39	1,00	25,39	-	-	100,00%
20.2.5	Sifão tipo garrafa em PVC 1.1/4". Fornecimento e instalação. AF_12/2013	unid	4,00	15,54	62,16	4,00	62,16	4,00	62,16	-	-	100,00%
20.2.6	Sifão do tipo flexível em PVC 3/4"x1 1/2". Fornecimento e instalação. AF_12/2013	unid	2,00	8,87	17,74	2,00	17,74	2,00	17,74	-	-	100,00%
	Subtotal item 20.0				6.744,60		6.083,43		6.083,43			90,00%
21	Serviços Diversos											

Handwritten signature and initials: "Mecor os" and "r | F"

21.1	Bancada de mármore travco polido para banheiro - 2m	unid	1,00	857,81	857,81	10,44	4.992,30	10,44	4.992,30	857,81	10,44	4.992,30	857,81	0,00%
21.2	Divisória para banheiro em mármore branco nacional	m²	10,44	478,19	4.992,30	10,44	4.992,30	10,44	4.992,30	4.992,30	10,44	4.992,30	4.992,30	100,00%
21.3	Plantão de gramas batatas em placas	m²	112,75	9	1.014,75	-	-	-	-	1.014,75	-	-	1.014,75	0,00%
21.4	Plantão de arbutos com altura 50 a 100 cm, em cava de 60x60x60 cm	unid	5,00	70,85	354,25	-	-	-	-	354,25	-	-	354,25	0,00%
21.5	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	gj	2,00	140,67	281,34	-	-	-	-	281,34	-	-	281,34	0,00%
21.6	Condição em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	m	24,00	104,28	2.502,72	-	-	-	-	2.502,72	-	-	2.502,72	0,00%
21.7	Grade de ferro em barra chata 3/16" para fechamento de condicionadores de ar	m²	25,64	245,17	6.286,16	-	-	-	-	6.286,16	-	-	6.286,16	0,00%
21.8	Grade e portão metálico com pintura eletrolítica para fechamento da edificação	m²	27,00	432,65	11.681,55	-	-	-	-	11.681,55	-	-	11.681,55	0,00%
Subtotal item 21.0					27.970,89		4.992,30		4.992,30	27.970,89		4.992,30	22.978,59	18,00%
22	Serviços Finais													
22.1	Limpeza final da obra	m²	216,60	2,39	517,67	-	-	-	-	517,67	-	-	517,67	0,00%
Subtotal item 22.0					529.461,62		139.089,33		139.089,33	529.461,62		475.366,38	54.095,24	10,22%
Total Planilha (R\$)					100,00%		26,27%		26,27%	475.366,38		26,27%	54.095,24	10,22%
Percentual (%)														

FISCALIZAÇÃO		SECRETARIA DE OBRAS	
DATA: /12/2020	DATA: /12/2020	DATA: /12/2020	DATA: /12/2020
 José Antônio Nery Palmeira Eng Civil e de Segurança do Trabalho RN: 151283706-7 CREA-PA 151283706-7		 Kleber B. Ribeiro Chefe de Setor 854406 Matrícula 013881	
 Lúcio Flávio Sampaio Neiva Engenheiro Civil CREA 200131/D-TO		ELETRFORT CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - EPF CNPJ: 83.648.964/0001-78 Lúcio Flávio Sampaio Neiva Eng Civil RN: 2406296520	

RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$	%	DATA
Boletim de Medição - 01	10,10%	24-Jun-19
Boletim de Medição - 02	15,75%	19-Jul-19
Boletim de Medição - 03	13,74%	20-ago-19
Boletim de Medição - 04	7,71%	29-out-19
Boletim de Medição - 05 (Glosada)	16,22%	22-Jan-20
Boletim de Medição - 06	26,27%	6-abr-20
SALDO DO CONTRATO	10,22%	

VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL - 6º MEDIÇÃO R\$ 139.089,33 26,27%
 (Importa o valor desta planilha em Cento e trinta e nove mil, oitenta e nove reais e trinta e três centavos)