



Obra: Centro de Referência Especializado de Assistência Social - CREAS

Local: Av. Araguaia, Alto Paraná, Quadra do Ginásio Poliesportivo

Contratado: ELETROFORT CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - EPP

Valor da Obra: R\$ 529.461,62 (Quinhentos e vinte e nove mil quatrocentos e sessenta e dois

CNPJ: 83.648.964/0001-78

TÉRMINO C/ADIT. PRAZO

DATA INÍCIO:

02/05/2019

Processo: 006/2019

Boletim de Medição - 07  
E ÚLTIMA C/ GLOSA

Contrato N.º: 058/2019

Repasso: 813462/2014

Período: 19/03/2020 à 01/02/2021

Tomada de Preços: 002/2019

Repasso: 813462/2014

BM 07  
(FINAL  
C/  
GLOSA)

PLANILHA DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO NO CONTRATO				A SER EXECUTADO FÍSICO-FINANCEIRO				Executado (%)
		Unid.	Quant	RS Unit. (c/ BDI)	RS Total (c/ BDI)	Executado no Período		Acumulado Atual		
						Quant	Total (RS)	Quant	Total (RS)	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>									
1.1	Aquisição e assentamento de Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	6,00	485,94	2.795,64		2.795,64	6,00	2.795,64	100,00%
1.2	Limpeza do terreno	m²	499,06	1,25	623,83		623,83	499,06	623,83	100,00%
1.3	Instalação prov. De água e esgoto p/canteiro obras	unid	1,00	1.749,24	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		1.550,37	1,00	1.550,37	100,00%
1.5	T apume em chapa de madeira compensada (6mm) com pintura a cal	m²	210,50	51,34	10.806,86		10.806,86	210,50	10.806,86	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		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		2.772,48	4,00	2.772,48	100,00%
1.6.3	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO 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		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		1.599,41	2,40	1.599,41	100,00%
1.7	Loação convencional de obra, gabarito de tabuas corridas pontilhetadas a cada 1,5m sen reaproveitamento	m²	216,60	7,93	1.717,64		1.717,64	216,60	1.717,64	100,00%
1.8	Carga Manual de Entulho em Caminhão Basculante 6,00 m³	m³	74,86	21,16	1.584,02		1.584,02	74,86	1.584,02	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		1.227,69	748,59	1.227,69	100,00%
	<b>Subtotal Item 1.0</b>				<b>39.894,90</b>		<b>39.894,90</b>		<b>39.894,90</b>	<b>100,00%</b>
<b>2</b>	<b>Administração da Obra</b>									
2.1	Administração local da Obra	mês	6,00	6.122,50	36.735,00	1,73	10.599,68	5,99	36.660,13	100,00%
	<b>Subtotal Item 2.0</b>				<b>36.735,00</b>		<b>10.599,68</b>		<b>36.660,13</b>	<b>100,00%</b>
<b>3</b>	<b>Mobilização e desmobilização</b>									
3.1	Mobilização de ferramentas e equipamentos	unid	1,00	262,56	262,56		262,56	1,00	262,56	100,00%
3.2	Demobilização de ferramentas e equipamentos	unid	1,00	262,56	262,56		262,56	1,00	262,56	100,00%
	<b>Subtotal Item 3.0</b>				<b>525,12</b>		<b>262,56</b>		<b>525,12</b>	<b>100,00%</b>
<b>4</b>	<b>Movimento de Terra</b>									
4.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo esgotamento / escoramento	m³	10,40	61,71	641,78		641,78	10,40	641,78	100,00%
4.2	Regularização e compactação dos fundos das valas escavadas	m²	34,66	4,74	164,29		164,29	34,66	164,29	100,00%
4.3	Reaterro de vala com material granular reaproveitado adensado e vibrado	m³	16,64	46,79	778,59		778,59	16,64	778,59	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		6.621,55	121,30	6.621,55	100,00%

*Handwritten signature or mark*



Subtotal item 4.0																				
Infra-estrutura: Fundações																				
5																				
5.1	Sapatas Isoladas para Pilares, Vigas Baldrame e "Pescoco" dos Pilares																			
5.1.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria ate 1,5m excluindo espolamento / escoramento	m³	108,95	61,71	6.723,32			108,95												100,00%
5.1.2	Regularização e compactação manual de terreno com soutele	m²	100,47	4,74	476,23			100,47												100,00%
5.1.3	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo impermeabilizante	m²	100,47	14,93	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			315,11												100,00%
5.1.5	Concreto estrutural (Fck = 25MPa)	m³	29,89	426,66	12.750,99			29,89												100,00%
5.1.6	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoco	Kg	159,54	12,02	1.917,71			159,54												100,00%
5.1.6.1	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm	Kg	436,00	11,17	4.870,12			436,00												100,00%
5.1.6.2	Armação aço CA-50, Ø 8,0mm	Kg	861,19	8,98	7.733,47			861,19												100,00%
5.1.6.3	Armação aço CA-50, Ø 10,0mm	Kg	234,40	7,31	1.713,46			234,40												100,00%
5.1.6.4	Armação aço CA-50, Ø 12,5mm	Kg	35,10	5,58	195,86			35,10												100,00%
5.1.6.5	Armação aço CA-50, Ø 16,0mm	Kg	159,54	4,03	642,96			159,54												100,00%
5.1.6.6	Fornecimento de aço CA-50,Ø6,3mm, em vergalhão	Kg	436,00	4,52	1.970,72			436,00												100,00%
5.1.6.7	Fornecimento de aço CA-50,Ø8,0mm, em vergalhão	Kg	861,19	3,84	3.306,96			861,19												100,00%
5.1.6.8	Fornecimento de aço CA-50,Ø10,0mm, em vergalhão	Kg	234,40	3,66	857,90			234,40												100,00%
5.1.6.9	Fornecimento de aço CA-50,Ø12,5mm, em vergalhão	Kg	35,10	3,66	128,47			35,10												100,00%
5.1.6.10	Fornecimento de aço CA-50,Ø16,0mm, em vergalhão	Kg	350,72	13,45	4.717,12			350,72												100,00%
5.1.7	Armação aço CA-60, Ø 5,0mm	Kg	350,72	3,81	1.336,23			350,72												100,00%
5.1.7.1	Fornecimento de aço CA-60, Ø5,0mm, em vergalhão	Kg	29,89	103,09	3.080,91			29,89												100,00%
5.1.7.2	Lançamento e aplicação manual de concreto em fundações	m³	315,11	2,29	721,60			315,11												100,00%
5.1.8	Desforma de madeira para fundação	m²	125,58	46,79	5.876,11			125,58												100,00%
5.1.9	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³	76.259,80																	100,00%
5.1.10	Subtotal item 5.0																			
6	Superestrutura																			
6.1	Concreto Armado para Pilares e Vigas de 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			281,00												100,00%
6.1.2	Concreto Fck = 25MPa, virado em betoneira	m³	15,30	426,66	6.527,90			15,30												100,00%
6.1.3	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas/pescoco - fornecimento (perda de 10%) Dobra / Colocação	Kg	16,10	12,02	193,52			16,10												100,00%
6.1.3.1	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm	Kg	415,60	11,17	4.642,25			415,60												100,00%
6.1.3.2	Armação aço CA-50, Ø 8,0mm	Kg	426,10	8,98	3.826,38			426,10												100,00%
6.1.3.3	Armação aço CA-50, Ø 10,0mm	Kg	97,50	7,31	712,73			97,50												100,00%
6.1.3.4	Armação aço CA-50, Ø 12,5mm	Kg	46,30	5,58	258,35			46,30												100,00%
6.1.3.5	Armação aço CA-50, Ø 16,0mm	Kg	16,10	4,03	64,88			16,10												100,00%
6.1.3.6	Fornecimento de aço CA-50,Ø6,3mm, em vergalhão	Kg	415,60	4,52	1.878,51			415,60												100,00%
6.1.3.7	Fornecimento de aço CA-50,Ø8,0mm, em vergalhão	Kg	426,10	3,84	1.636,22			426,10												100,00%
6.1.3.8	Fornecimento de aço CA-50,Ø10,0mm, em vergalhão	Kg	97,50	3,66	366,85			97,50												100,00%
6.1.3.9	Fornecimento de aço CA-50,Ø12,5mm, em vergalhão	Kg	46,30	3,66	169,46			46,30												100,00%
6.1.3.10	Fornecimento de aço CA-50,Ø16,0mm, em vergalhão	Kg																		100,00%
6.1.4	Armação aço CA-60, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas/pescoco - fornecimento (perda de 10%) Dobra / Colocação	Kg	364,60	13,45	4.903,87			364,60												100,00%
6.1.4.1	Armação aço CA-60, Ø 5,0mm	Kg	364,60	3,81	1.389,13			364,60												100,00%
6.1.4.2	Fornecimento de aço CA-60, Ø5,0mm, em vergalhão	m³	15,30	161,78	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			281,00												100,00%
6.1.6	Desforma de madeira para vigas e pilares																			
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, aço CA60, bitola fina, inclusive formas e tabuas 3A																			

6.2.1.1

*[Handwritten signature]*



6.2.1.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	3,35	22,97	76,95			3,35	76,95				100,00%
6.2.1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	27,10	29,36	795,66			27,10	795,66				100,00%
6.2.1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	16,00	17,48	279,68			16,00	279,68				100,00%
6.2.1.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	m	5,30	28,92	153,28			5,30	153,28				100,00%
6.2.1.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	3,35	22,73	76,15			3,35	76,15				100,00%
6.2.1.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	27,10	26,73	724,38			27,10	724,38				100,00%
6.3	Laje Pré-Moldada												
6.3.1	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100 Kg/m <sup>2</sup> , vãos até 3,5m/E=8cm c/ lajota e cap de concreto Fck 20MPa 3cm, inter eixo 38cm,c/ escoramento (reap 3X) e ferragem negativa.	m <sup>2</sup>	226,09	65,23	14.747,85			226,09	14.747,85				100,00%
6.4	Ruífo em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m												
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				100,00%
	Subtotal item 6.0				75.185,49				75.185,49				100,00%
7	Paredes												
7.1	Alvenaria de vedação (edificação e muro)												
7.1.1	(Composição Representativa) Serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9 cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. AF_11/2014 (Edificação)	m <sup>2</sup>	426,21	63,67	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 <sup>2</sup> X19cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	143,89	55,56	7.994,53			143,89	7.994,53				100,00%
	Subtotal item 7.0				35.131,32				35.131,32				100,00%
8	Esquadrias												
8.1	Portas de Madeira e Vidro												
8.1.1	Porta de correr em alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador - PV 1 (250 x 210)	m <sup>2</sup>	5,25	441,25	2.316,56			5,25	2.316,56				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 <sup>2</sup>	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 - fornecimento e instalação - PM 1 (80 x 210)	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 - fornecimento 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 e alizar - fornecimento 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 - fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2,88	589,88	1.698,85			2,88	1.698,85				100,00%
8.1.7	Fechadura completa de embutir para porta interna	unid	6,00	61,80	370,80			6,00	370,80				100,00%
8.1.8	Fechadura completa de embutir para porta de banheiro	unid	4,00	58,74	234,96			4,00	234,96				100,00%
8.1.9	Fechadura completa de embutir para porta interna 2 folhas	unid	2,00	88,98	177,96			2,00	177,96				100,00%
8.1.10	Fechadura completa de embutir para porta externa	unid	2,00	77,86	155,72			2,00	155,72				100,00%
8.2	Portas metálicas												
8.2.1	Porta de Ferro - PF 1 (80 x 210) - com ferragens - 2 und	m <sup>2</sup>	3,36	544,63	1.829,96	3,04		3,04	1.655,68		174,28		90,00%
8.2.2	Porta de Ferro - PF 2 (64 x 64) - com ferragens - 1 und	m <sup>2</sup>	0,41	328,81	134,81			0,41	134,81				100,00%
8.2.3	Porta de Ferro - PF 3 (120 x 71) - com ferragens - 1 und	m <sup>2</sup>	0,85	328,81	280,15			0,85	280,15				100,00%
8.2.4	Porta de ferro - PF 4 (1,80x1,72) - com ferragens - 1 und	m <sup>2</sup>	3,10	419,03	1.298,99			3,10	1.298,99				100,00%
8.3	Janelas metálicas												
8.3.1	Janela de Alumínio maxim-ar - JA 1 (125 x 200) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m <sup>2</sup>	2,50	412,29	1.030,73			2,50	1.030,73				100,00%

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.



8.3.2	Janela de Alumínio de correr - JA 2 (200 x 110) c/ ferragens e vidro 4mm-7und	m²	15,40	368,37	5.672,90	-	-	15,40	5.672,90	-	100,00%
8.3.3	Janela de Alumínio de correr - JA 3 (305 x 50) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m²	1,53	361,04	550,59	-	-	1,53	550,59	-	100,00%
8.3.4	Janela de Alumínio de correr - JA 4 (140 x 110) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m²	1,54	368,37	567,29	-	-	1,54	567,29	-	100,00%
8.3.5	Janela de Alumínio de correr - JA 5 (440 x 50) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m²	2,20	361,04	794,29	-	-	2,20	794,29	-	100,00%
8.3.6	Janela de Alumínio de correr - JA 6 (165 x 200) c/ ferragens e vidro 4mm-1und	m²	3,30	545,90	1.801,47	-	-	3,30	1.801,47	-	100,00%
	<b>Subtotal item 8.0</b>				<b>29.900,52</b>				<b>29.900,52</b>	<b>174,28</b>	<b>99,00%</b>
9	<b>Cobertura</b>										
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	-	100,00%
9.2	Telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso acessórios de fixação	m²	169,85	54,46	9.249,89	-	-	169,85	9.249,89	-	100,00%
9.3	Cunheira em telha de fibrocimento ondulada 6mm, inclusa fixação	m	16,55	59,66	987,37	16,55	-	16,55	987,37	-	100,00%
9.4	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinícida incolor	m	169,85	4,93	837,35	-	-	169,85	837,35	-	100,00%
	<b>Subtotal item 9.0</b>				<b>13.763,30</b>				<b>13.763,30</b>		<b>100,00%</b>
10	<b>Impermeabilização</b>										
10.1	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm - calhas e laje	m²	103,08	96,32	9.929,03	-	-	103,08	9.929,03	-	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	-	100,00%
10.3	Impermeabilização de estruturas enterradas, com linta asfáltica, duas demãos.	m²	173,47	9,3	1.613,23	-	-	173,47	1.613,23	-	100,00%
	<b>Subtotal item 10.0</b>				<b>17.208,77</b>				<b>17.208,77</b>		<b>100,00%</b>
11	<b>Revestimento de Paredes</b>										
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	-	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	-	100,00%
11.3	Chapisco aplicado no teto, 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	-	100,00%
11.4	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicação manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	109,78	29,67	3.257,29	-	-	109,78	3.257,29	-	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	-	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	-	100,00%
11.7	Reboco com argamassa 1:2:8, Adit. Plast. para paredes externas - espessura 2,5 cm	m²	652,26	41,49	27.062,18	-	-	652,26	27.062,18	-	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	-	100,00%
	<b>Subtotal item 11.0</b>				<b>60.660,74</b>				<b>60.660,74</b>		<b>100,00%</b>
12	<b>Pavimentação</b>										
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	-	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	-	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	53,18	10.369,04	-	-	194,98	10.369,04	-	100,00%
12.4	Fornecimento e colocação de piso látil de alerla 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	-	100,00%

claro ↗

*[Handwritten signature]*



12.5	Fornecimento e colocação de piso látil de alerta 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	-	100,00%
12.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grés dimensões 35x35cm. AF 06/2014	m	134,61	7,2	969,19	-	969,19	134,61	969,19	-	100,00%
12.7	Execução de passeio (calçada) em concreto 12 mpa, traço 1:3:5 (cimento/areia/brici), preparo mecânico, espessura 6cm, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento (calçada e pálio interno)	m²	157,76	61,02	9.626,52	157,76	9.626,52	157,76	9.626,52	-	100,00%
	<b>Subtotal item 12.0</b>				<b>30.895,72</b>		<b>30.895,72</b>		<b>30.895,72</b>		<b>100,00%</b>
13	<b>Pintura</b>										
13.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão, af. 06/2014	m²	1.027,74	1,97	2.024,64	-	2.024,64	1.027,74	2.024,64	-	100,00%
13.2	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão, af. 06/2014	m²	197,18	2,28	449,57	-	449,57	197,18	449,57	-	100,00%
13.3	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	1.027,74	10,2	10.482,93	-	10.482,93	1.027,74	10.482,93	-	100,00%
13.4	Aplicação e lixamento de massa látex acrílica em teto, duas demãos	m²	197,18	19,28	3.801,63	-	3.801,63	197,18	3.801,63	-	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	-	12.178,70	1.027,74	12.178,70	-	100,00%
13.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos	m²	197,18	13,27	2.616,58	-	2.616,58	197,18	2.616,58	-	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	-	524,30	38,52	524,30	-	100,00%
13.8	Emassamento com massa a óleo, duas demãos	m²	60,90	16,76	1.020,68	-	1.020,68	60,90	1.020,68	-	100,00%
13.9	Pintura esmalte acrilado em madeira, 02 demãos	m²	60,90	14,19	864,17	-	864,17	60,90	864,17	-	100,00%
	<b>Subtotal item 13.0</b>				<b>33.963,20</b>		<b>33.963,20</b>		<b>33.963,20</b>		<b>100,00%</b>
14	<b>Instalação Elétrica</b>										
14.1	<b>Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)</b>										
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	-	649,92	1,00	649,92	-	100,00%
14.2	<b>Disjuntores</b>										
14.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 a 100A	unid	2,00	95,46	190,92	1,00	95,46	2,00	190,92	-	100,00%
14.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	5,00	11,03	55,15	-	55,15	5,00	55,15	-	100,00%
14.2.3	Disjuntor termomagnético bipolar 16 a 25A	unid	11,00	49,13	540,43	2,00	98,26	11,00	540,43	-	100,00%
14.3	<b>Luminárias</b>										
14.3.1	Luminária completa de sobrepôr tipo calha 2x 20w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	2,00	69	138,00	-	138,00	2,00	138,00	-	100,00%
14.3.2	Luminária completa de sobrepôr tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	11,00	89,8	987,80	-	987,80	11,00	987,80	-	100,00%
14.3.3	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	unid	9,00	57	513,00	9,00	513,00	9,00	513,00	-	100,00%
14.4	<b>Ponto de Luz</b>										
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	-	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	-	147,11	1,00	147,11	-	100,00%
14.5	<b>Pontos de tomadas</b>										
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	-	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	137,76	964,32	1,00	137,76	7,00	964,32	-	100,00%
	<b>Subtotal item 14.0</b>				<b>13.727,34</b>		<b>13.727,34</b>		<b>13.727,34</b>		<b>100,00%</b>
15	<b>Instalação Telefônica</b>										
15.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2")	m	80,00	5,85	468,00	-	468,00	80,00	468,00	-	100,00%
15.2	Fio telefônico fi 0,6mm, 2 condutores	m	80,00	1,86	148,80	-	148,80	80,00	148,80	-	100,00%
15.3	Caixa de passagem para telefone 10X10X5cm	unid	9,00	56,86	511,74	3,00	170,58	9,00	511,74	-	100,00%
15.4	Tomada para telefone de 4 polos, padrao telabras	unid	9,00	20,2	181,80	3,00	60,60	9,00	181,80	-	100,00%
15.5	Quadro de distribuição para telefone n°. 3, 40 x40 x 12cm	unid	1,00	193,91	193,91	-	193,91	1,00	193,91	-	100,00%
	<b>Subtotal item 15.0</b>				<b>1.504,25</b>		<b>1.504,25</b>		<b>1.504,25</b>		<b>100,00%</b>
16	<b>Instalação Hidráulica</b>										
16.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)										

*Handwritten signature or mark.*



16.1.1	Tubo em PVC soldável água fria Ø 20mm	m	35,35	6,03	213,16			35,35	213,16	-	100,00%
16.1.2	Tubo em PVC soldável água fria Ø 25mm	m	44,01	7,45	327,87			44,01	327,87	-	100,00%
16.1.3	Tubo em PVC soldável água fria Ø 50mm	m	22,46	14,16	318,03			22,46	318,03	-	100,00%
16.1.4	Adaptador PVC Ø flanges/anel p/ caixa d'água 20mm x 1/2" (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 Ø flanges/anel p/ caixa d'água 50mm x 1 1/2" (barrilete)	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 LATÃO, 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%
16.1.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	unid	2,00	5,61	11,22			2,00	11,22	-	100,00%
16.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	unid	3,00	6,01	18,03			3,00	18,03	-	100,00%
16.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	unid	9,00	15,4	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			2,00	30,30	-	100,00%
16.1.19	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X	unid	1,00	10,17	10,17			1,00	10,17	-	100,00%
16.1.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	unid	7,00	6,76	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			3,00	23,76	-	100,00%
16.1.22	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unid	4,00	18,41	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			13,00	87,10	-	100,00%
16.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM	unid	7,00	12,34	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			9,00	97,20	-	100,00%
16.1.26	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	79,36	9,85	781,70			79,36	781,70	-	100,00%
16.1.27	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM	m	22,46	19,76	443,81			22,46	443,81	-	100,00%
16.1.28	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	m	79,36	9,99	792,81			79,36	792,81	-	100,00%
16.1.29	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM	m	22,46	15,81	355,09			22,46	355,09	-	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	-	100,00%
16.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	unid	2,00	69,81	139,62			2,00	139,62	-	100,00%
16.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	unid	3,00	77,52	232,56			3,00	232,56	-	100,00%
16.2.4	Torneira de bóia real 1" (20mm) com balão plástico	unid	2,00	28,2	56,40			2,00	56,40	-	100,00%
16.2.5	Reservatório d'água de fibrocimento, capacidade de 1000 litros - fornecimento e instalação	unid	2,00	762,25	1.524,50			2,00	1.524,50	-	100,00%
17	Subtotal item 16.0				6.510,37				6.510,37	-	100,00%
17	Instalação de Aguas Pluviais										
17.1	Tubulações e Conexões de PVC										
17.1.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM	m	16,18	42,28	684,09			16,18	684,09	-	100,00%
17.1.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM	m	66,51	27,42	1.823,70			66,51	1.823,70	-	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			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			9,00	161,55	-	100,00%

Heber



17.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	2,00	51,26	102,52			2,00	102,52	-	100,00%
17.1.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	unid	1,00	33,45	33,45			1,00	33,45	-	100,00%
17.2	Accessórios e Complementos										
17.2.1	Ralo hermético (formato abacaxi), PVC, Ø75mm	unid	12,00	9,12	109,44			12,00	109,44	-	100,00%
17.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	unid	6,00	169,03	1.014,18			6,00	1.014,18	-	100,00%
	Subtotal item 17.0				4.016,38				4.016,38	-	100,00%
18	Instalação Sanitária										
	<b>Tubulações e Conexões de PVC</b>										
18.1	Ponto esgoto de PVC Ø 100mm, inclusive conexões (nos sanitários)	pl	5,00	251,36	1.256,80			5,00	1.256,80	-	100,00%
18.1.1	Tubo PVC esgoto Ø 100mm, inclusive conexões (rede externa)	m	32,17	41,64	1.339,56			32,17	1.339,56	-	100,00%
18.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	1,25	32,41	40,51			1,25	40,51	-	100,00%
18.1.3	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões (rede interna)	m	13,36	21,83	291,65			13,36	291,65	-	100,00%
18.1.4	Tubo PVC esgoto Ø 50mm, inclusive conexões (rede interna)	m	5,36	14,79	79,27			5,36	79,27	-	100,00%
18.1.5	Tubo PVC esgoto Ø 40mm, inclusive conexões (rede interna)	m								-	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	-	100,00%
18.2.2	Caixa de gordura dupla em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	unid	1,00	167,12	167,12			1,00	167,12	-	100,00%
18.2.3	Caixa de inspeção em concreto pré-moldada Ø60 cm c/ tampa de concreto, h=60cm. Fornecimento e instalação.	unid	3,00	173,15	519,45			3,00	519,45	-	100,00%
18.3	Sistema Fossas/Sumidouro										
18.3.1	Fossa sepática em alvenaria de tijolo cerâmico maciço dimensões 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	-	100,00%
18.3.2	Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,20m e altura 5,00m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,40m e espessura 10cm	unid	1,00	1362,25	1.362,25			1,00	1.362,25	-	100,00%
	Subtotal item 18.0				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		3,00	3,00	575,37	-	100,00%
19.2	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente - cuidado: risco de choque elétrico	unid	1,00	52,38	52,38		1,00	1,00	52,38	-	100,00%
19.3	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente quadrada - extintor	unid	3,00	33,8	101,40		3,00	3,00	101,40	-	100,00%
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		25,00	25,00	755,50	-	100,00%
19.5	Placa de sinalização de segurança fotoluminescente redonda - proibido fumar	unid	2,00	33,8	67,60		2,00	2,00	67,60	-	100,00%
19.6	Luminária de emergência 30 LEDs, potência 2 W, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	unid	17,00	23,97	407,49		17,00	17,00	407,49	-	100,00%
	Subtotal item 19.0				1.959,74				1.959,74	-	100,00%
20	Louças e Metais										
20.1	Louças										
20.1.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada buça branca - padrão médio-fornecimento e instalação. af_12/2013_p	unid	5,00	375,96	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	-	100,00%
20.1.3	Mictório sifonado de buça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	unid	1,00	497,94	497,94			1,00	497,94	-	100,00%
20.1.4	Lavatório de buça branca com coluna, 44x35,5cm, padrão popular, fornecimento e instalação. AF_12/2013	unid	4,00	212,36	849,44			4,00	849,44	-	100,00%
20.1.5	Tanque de buça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. AF_12/2013_P	unid	1,00	425,45	425,45			1,00	425,45	-	100,00%

*Manoel, 20*

*[Handwritten signature]*



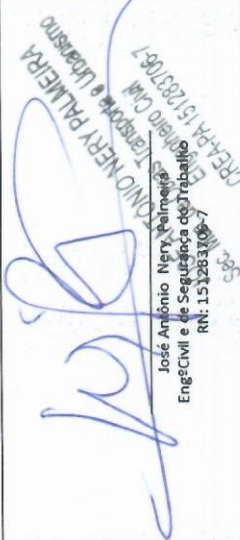
20.1.6	Bancada de granito cinza polido 1,50 x 0,60m, com cuba inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30cm, torneira de mesacromada/torneira parede tubo móvel padrão alto-Fornecimento e instalação. AF_12/2013_P	1,00	859,53	859,53	859,53	1,00	859,53		859,53	1,00	859,53		100,00%
20.1.7	Papeleira plástica tipo dispenser para papel higiênico rolando - fornecimento e instalação	4,00	58,77	235,08	235,08	4,00	235,08	4,00	235,08	4,00	235,08		100,00%
20.1.8	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação	4,00	41,04	164,16	164,16	4,00	164,16	4,00	164,16	4,00	164,16		100,00%
20.1.9	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado - fornecimento e instalação	4,00	58,77	235,08	235,08	4,00	235,08	4,00	235,08	4,00	235,08		100,00%
20.1.10	Saboneteira de louça branca 7,5 x 15cm para pia de cozinha - incluso fixação	1,00	26,85	26,85	26,85	1,00	26,85	1,00	26,85	1,00	26,85		100,00%
20.2	<b>Metais</b>												
20.2.1	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO	5,00	224,42	1.122,10	1.122,10	5,00	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	4,00	49,39	197,56	197,56	4,00	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 ladrão. Fornecimento e instalação. AF_12/2013	4,00	5,48	21,92	21,92	4,00	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	1,00	25,39	25,39	25,39	1,00	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	4,00	15,54	62,16	62,16	4,00	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	2,00	8,87	17,74	17,74	2,00	17,74	2,00	17,74	2,00	17,74		100,00%
21	<b>Subtotal item 20.0</b>			6.744,60	6.744,60				6.744,60		6.744,60		100,00%
21	<b>Serviços Diversos</b>												
21.1	Bancada de mármore branco polido para banheiro - 2m	1,00	857,81	857,81	857,81	1,00	857,81	1,00	857,81	1,00	857,81		0,00%
21.2	Divisória para banheiro em mármore branco nacional	10,44	478,19	4.992,30	4.992,30	10,44	4.992,30	10,44	4.992,30	10,44	4.992,30		100,00%
21.3	Plantio de gramas bataisais em placas	112,75	9,00	1.014,75	1.014,75	112,75	1.014,75	112,75	1.014,75	112,75	1.014,75		100,00%
21.4	Plantio de arbusto com altura 50 a 100 cm, em cava de 60x60x60 cm	5,00	70,85	354,25	354,25	5,00	354,25	5,00	354,25	5,00	354,25		100,00%
21.5	Conjunto de barra de apoio para PNE em aço inox	2,00	140,67	281,34	281,34	2,00	281,34	2,00	281,34	2,00	281,34		100,00%
21.6	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2.1/2"	24,00	104,28	2.502,72	2.502,72	24,00	2.502,72	24,00	2.502,72	24,00	2.502,72		100,00%
21.7	Grade de ferro em barra chata 3/16" para fechamento de condicionadores de ar	25,64	245,17	6.286,16	6.286,16	25,64	6.286,16	25,64	6.286,16	25,64	6.286,16		100,00%
21.8	Grade e portão metálico com pintura eletrolítica para fechamento da edificação	27,00	452,65	11.681,55	11.681,55	27,00	11.681,55	27,00	11.681,55	27,00	11.681,55		100,00%
22	<b>Serviços Finais</b>			27.970,88	27.970,88				27.113,07		857,81		97,00%
22.1	Limpeza final da obra	216,60	2,39	517,67	517,67	216,60	517,67	216,60	517,67	216,60	517,67		100,00%
	<b>Subtotal item 22.0</b>			529.461,62	529.461,62				528.354,67		1.106,95		100,00%
	<b>Total Planilha (%)</b>			100,00%	100,00%				0,00%		1.106,95		0,21%

**ASSINATURAS**


**FISCALIZAÇÃO**  
 DATA: 7/03/2021

**SECRETARIA DE OBRAS**  
 DATA: 7/03/2021


**CONTRATADO**  
 DATA: 7/03/2021



Eng Civil e de Segurança do Trabalho  
 R.R. 153283100-7  
 Engenheiro CREA-PA 151293108-7



KLEBER BARROS RIBEIRO  
 FISCAL DO CONTRATO  
 Nº PORTARIA 168/2019



**Levi Carlos Ribeiro**  
 ELETRICFORT CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA - EPP CNPJ: 23.648.964/0001-78  
**83.648.964/0001 78**

Eletrifort Construtora e Comercio Ltda  
 Rod PA 150, s nº Q. 44  
 Setor Independência  
 CEP 664-110  
 Redenção - Pa

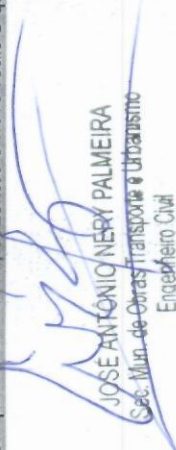


## RESUMO DAS MEDIÇÕES

Valor Global da Obra (CONTRATO): Em Reais R\$				
Boletim de Medição - 01	529.461,62			DATA
Boletim de Medição - 02	53.479,51	10,10%		24-jun-19
Boletim de Medição - 03	83.388,96	15,78%		19-jul-19
Boletim de Medição - 04	72.756,17	13,74%		20-ago-19
Boletim de Medição - 05 (Glosada)	40.799,46	7,71%		29-out-19
Boletim de Medição - 06 (Glosada)	85.852,96	16,22%		22-jan-20
SALDO DO CONTRATO	139.089,33	26,27%		6-abr-20
	53.209,42	10,05%		25-mar-21
	1.106,96	0,21%		

**VALOR TOTAL DA NOTA FISCAL - 7° E ÚLTIMA MEDIÇÃO C/ GLOSA R\$ 53.209,42 10,05%**

(Importa o valor desta planilha em Cinquenta e três mil, duzentos e nove reais e quarenta e dois centavos)

  
**JOSE ANTONIO NERY PALMEIRA**  
 Sec. Municipal de Obras, Transportes e Urbanismo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA 151283706-7