



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	Apelido do Empreendimento BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	Início de Obra 04/01/23
Nº CTEF 0	Empresa Executora JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Período da Medição 14/01/2023 a 16/02/2023	Nº Medição 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>
<b>1.</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>	
<b>1.1.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>	<b>8.292,51</b>	<b>33,17</b>	<b>33,49</b>	<b>66,66</b>	<b>2.750,34</b>	<b>2.777,16</b>	<b>5.527,50</b>	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (INCLUINDO ENGENHEIRO 4H/SEMANAIS, MESTRE DE OBRAS 12,5H SEMANAIS)	8.292,51	33,17	33,49	66,66	2.750,34	2.777,16	5.527,50	
<b>1.2.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>8.033,73</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>8.033,73</b>	<b>-</b>	<b>8.033,73</b>	
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.047,23	100,00	-	100,00	2.047,23	-	2.047,23	
1.2.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	4.262,88	100,00	-	100,00	4.262,88	-	4.262,88	
1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	1.723,62	100,00	-	100,00	1.723,62	-	1.723,62	
<b>1.3.</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>	<b>4.577,63</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>4.577,63</b>	<b>-</b>	<b>4.577,63</b>	
1.3.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	4.577,63	100,00	-	100,00	4.577,63	-	4.577,63	
<b>1.4.</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - FUNDAÇÃO</b>	<b>5.313,20</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>5.313,20</b>	<b>-</b>	<b>5.313,20</b>	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	335,78	100,00	-	100,00	335,78	-	335,78	
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	312,95	100,00	-	100,00	312,95	-	312,95	
1.4.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	4.664,47	100,00	-	100,00	4.664,47	-	4.664,47	
<b>1.5.</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO - VIGAS BALDRAMES</b>	<b>4.983,66</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>4.983,66</b>	<b>-</b>	<b>4.983,66</b>	
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	1.162,88	100,00	-	100,00	1.162,88	-	1.162,88	
1.5.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	198,27	100,00	-	100,00	198,27	-	198,27	
1.5.3.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	73,22	100,00	-	100,00	73,22	-	73,22	
1.5.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	3.549,29	100,00	-	100,00	3.549,29	-	3.549,29	
<b>1.6.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>1.138,40</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>1.138,40</b>	<b>-</b>	<b>1.138,40</b>	
1.6.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	1.138,40	100,00	-	100,00	1.138,40	-	1.138,40	
<b>1.7.</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - PILARES</b>	<b>6.270,00</b>	<b>100,00</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>	<b>6.270,00</b>	<b>-</b>	<b>6.270,00</b>	
1.7.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	6.270,00	100,00	-	100,00	6.270,00	-	6.270,00	
<b>1.8.</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - VIGAS DE COBERTURA</b>	<b>11.920,05</b>	<b>76,00</b>	<b>24,00</b>	<b>100,00</b>	<b>9.059,24</b>	<b>2.860,81</b>	<b>11.920,05</b>	
1.8.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	6.500,83	76,00	24,00	100,00	4.940,63	1.560,20	6.500,83	
1.8.2.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	5.419,22	76,00	24,00	100,00	4.118,61	1.300,61	5.419,22	
<b>1.9.</b>	<b>ALVENARIA</b>	<b>22.058,02</b>	<b>34,52</b>	<b>7,71</b>	<b>42,23</b>	<b>7.613,52</b>	<b>1.701,31</b>	<b>9.314,83</b>	
1.9.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	8.082,92	80,00	17,50	97,50	6.466,34	1.414,51	7.880,85	
1.9.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	413,85	80,00	20,00	100,00	331,08	82,77	413,85	
1.9.3.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	248,35	80,00	20,00	100,00	198,68	49,67	248,35	
1.9.4.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	771,78	80,00	20,00	100,00	617,42	154,36	771,78	



PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	Apelido do Empreendimento BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	Início de Obra 04/01/23
Nº CTEF 0	Empresa Executora JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	Regime de Execução EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	Período da Medição 14/01/2023 a 16/02/2023	Nº Medição 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>
1.9.5.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	978,10	-	-	-	-	-	-	-
1.9.6.	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	11.563,02	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.10.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>	<b>8.035,52</b>	<b>-</b>	<b>44,67</b>	<b>44,67</b>	<b>-</b>	<b>3.589,76</b>	<b>3.589,76</b>	<b>3.589,76</b>
1.10.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	36,06	-	100,00	100,00	-	36,06	36,06	36,06
1.10.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	266,78	-	100,00	100,00	-	266,78	266,78	266,78
1.10.3.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	3.286,92	-	100,00	100,00	-	3.286,92	3.286,92	3.286,92
1.10.4.	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	1.719,31	-	-	-	-	-	-	-
1.10.5.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	386,99	-	-	-	-	-	-	-
1.10.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	2.339,46	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.11.</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDE</b>	<b>12.149,94</b>	<b>-</b>	<b>48,64</b>	<b>48,64</b>	<b>-</b>	<b>5.910,02</b>	<b>5.910,02</b>	<b>5.910,02</b>
1.11.1.	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	632,82	-	100,00	100,00	-	632,82	632,82	632,82
1.11.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	5.277,20	-	100,00	100,00	-	5.277,20	5.277,20	5.277,20
1.11.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	6.239,92	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.12.</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDE</b>	<b>7.425,22</b>	<b>-</b>	<b>74,22</b>	<b>74,22</b>	<b>-</b>	<b>5.511,01</b>	<b>5.511,01</b>	<b>5.511,01</b>
1.12.1.	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	590,10	-	100,00	100,00	-	590,10	590,10	590,10
1.12.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	4.920,91	-	100,00	100,00	-	4.920,91	4.920,91	4.920,91
1.12.3.	PLACA EM ACM 3MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.914,21	-	-	-	-	-	-	-
<b>1.13.</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>	<b>1.911,70</b>	<b>-</b>	<b>95,54</b>	<b>95,54</b>	<b>-</b>	<b>1.826,35</b>	<b>1.826,35</b>	<b>1.826,35</b>
1.13.1.	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	204,70	-	100,00	100,00	-	204,70	204,70	204,70
1.13.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	1.707,00	-	95,00	95,00	-	1.621,65	1.621,65	1.621,65
<b>1.14.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA</b>	<b>4.514,77</b>	<b>-</b>	<b>45,77</b>	<b>45,77</b>	<b>-</b>	<b>2.066,36</b>	<b>2.066,36</b>	<b>2.066,36</b>
1.14.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	180,91	-	-	-	-	-	-	-
1.14.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	95,98	-	-	-	-	-	-	-



PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	INÍCIO DE OBRA 04/01/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/01/2023 a 16/02/2023	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>
1.14.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	1.710,53	-	70,00	70,00	-	1.197,37	1.197,37	
1.14.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	136,39	-	50,00	50,00	-	68,20	68,20	
1.14.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	1.601,57	-	50,00	50,00	-	800,79	800,79	
1.14.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	789,39	-	-	-	-	-	-	
<b>1.15.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ESGOTO</b>	<b>9.311,44</b>	<b>-</b>	<b>30,24</b>	<b>30,24</b>	<b>-</b>	<b>2.816,21</b>	<b>2.816,21</b>	
1.15.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	452,28	-	50,00	50,00	-	226,14	226,14	
1.15.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	246,82	-	50,00	50,00	-	123,41	123,41	
1.15.3.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	1.594,89	-	-	-	-	-	-	
1.15.4.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	96,94	-	-	-	-	-	-	
1.15.5.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	145,10	-	-	-	-	-	-	
1.15.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	1.485,38	-	60,00	60,00	-	891,23	891,23	
1.15.7.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	419,73	-	60,00	60,00	-	251,84	251,84	
1.15.8.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	1.857,11	-	60,00	60,00	-	1.114,27	1.114,27	
1.15.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	348,87	-	60,00	60,00	-	209,32	209,32	
1.15.10.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	2.664,32	-	-	-	-	-	-	
<b>1.16.</b>	<b>INSTALAÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS</b>	<b>670,33</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1.16.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	670,33	-	-	-	-	-	-	
<b>1.17.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>	<b>24.968,64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	



PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	INÍCIO DE OBRA 04/01/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/01/2023 a 16/02/2023	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Item	Descrição	Preço Total (R\$)	Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)			
			Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>		<b>TOTAL:</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>
1.17.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4.359,92	-	-	-	-	-	-	
1.17.2.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.672,00	-	-	-	-	-	-	
1.17.3.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.311,80	-	-	-	-	-	-	
1.17.4.	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	528,10	-	-	-	-	-	-	
1.17.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	222,38	-	-	-	-	-	-	
1.17.6.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	39,41	-	-	-	-	-	-	
1.17.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	393,34	-	-	-	-	-	-	
1.17.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	83,26	-	-	-	-	-	-	
1.17.9.	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2.662,56	-	-	-	-	-	-	
1.17.10.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	529,40	-	-	-	-	-	-	
1.17.11.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	720,32	-	-	-	-	-	-	
1.17.12.	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PAREDE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.440,64	-	-	-	-	-	-	
1.17.13.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	767,00	-	-	-	-	-	-	
1.17.14.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.596,16	-	-	-	-	-	-	
1.17.15.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA PIAS E LAVATÓRIOS, INCLUSIVE SAIA E RODOPIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.050,29	-	-	-	-	-	-	
1.17.16.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	524,16	-	-	-	-	-	-	
1.17.17.	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO	676,20	-	-	-	-	-	-	
1.17.18.	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	405,72	-	-	-	-	-	-	
1.17.19.	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	2.985,98	-	-	-	-	-	-	
<b>1.18.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>8.116,86</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
1.18.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	339,21	-	-	-	-	-	-	
1.18.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	178,26	-	-	-	-	-	-	
1.18.3.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	819,43	-	-	-	-	-	-	



PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	INÍCIO DE OBRA 04/01/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/01/2023 a 16/02/2023	Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)		
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>					<b>TOTAL:</b>					
				183.435,96	27,12	22,73	49,85	49.739,72	41.694,39	91.434,11
1.18.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			235,30	-	-	-	-	-	-
1.18.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			566,50	-	-	-	-	-	-
1.18.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			1.793,60	-	-	-	-	-	-
1.18.7.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			88,32	-	-	-	-	-	-
1.18.8.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			234,96	-	-	-	-	-	-
1.18.9.	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			475,90	-	-	-	-	-	-
1.18.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			16,59	-	-	-	-	-	-
1.18.11.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			38,08	-	-	-	-	-	-
1.18.12.	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			231,74	-	-	-	-	-	-
1.18.13.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			87,13	-	-	-	-	-	-
1.18.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			783,00	-	-	-	-	-	-
1.18.15.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			829,00	-	-	-	-	-	-
1.18.16.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022			573,36	-	-	-	-	-	-
1.18.17.	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020			826,48	-	-	-	-	-	-
<b>1.19.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>11.847,94</b>	-	-	-	-	-	-
1.19.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			9.710,86	-	-	-	-	-	-
1.19.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			2.137,08	-	-	-	-	-	-
<b>1.20.</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>14.804,81</b>	-	<b>85,35</b>	<b>85,35</b>	-	<b>12.635,40</b>	<b>12.635,40</b>
1.20.1.	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			3.410,80	-	100,00	100,00	-	3.410,80	3.410,80
1.20.2.	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			1.403,65	-	100,00	100,00	-	1.403,65	1.403,65
1.20.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			4.493,42	-	100,00	100,00	-	4.493,42	4.493,42
1.20.4.	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA ONDULADA E =0,43 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019			588,49	-	-	-	-	-	-
1.20.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			3.327,53	-	100,00	100,00	-	3.327,53	3.327,53
1.20.6.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			1.580,92	-	-	-	-	-	-



**BM - Boletim de Medição**  
EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PATO BRANCO		Nº OPERAÇÃO N.A	Nº SICONV N.A	APELIDO DO EMPREENDIMENTO BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER	INÍCIO DE OBRA 04/01/23
Nº CTEF 0	EMPRESA EXECUTORA JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA	CNPJ 76.995.448/0001-54	REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL		PERÍODO DA MEDIÇÃO 14/01/2023 a 16/02/2023
					Nº MEDIÇÃO 2

Realizado Acumulado: 49,85%

Orçamento Contratado					Evolução Física (%)			Evolução Financeira (R\$)				
Item	Descrição			Preço Total (R\$)	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período	Acum. Anterior	Período	Acum. Incluindo o Período		
<b>Objeto do CTEF: BANHEIRO PARQUE DO ALVORECER</b>					<b>TOTAL:</b>	<b>183.435,96</b>	<b>27,12</b>	<b>22,73</b>	<b>49,85</b>	<b>49.739,72</b>	<b>41.694,39</b>	<b>91.434,11</b>
<b>1.21.</b>	<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>			<b>168,00</b>	-	-	-	-	-	-		
1.21.1.	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			168,00	-	-	-	-	-	-		
<b>1.22.</b>	<b>PINTURA PAREDES EXTERNAS</b>			<b>4.417,74</b>	-	-	-	-	-	-		
1.22.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			448,29	-	-	-	-	-	-		
1.22.2.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			1.888,75	-	-	-	-	-	-		
1.22.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			2.080,70	-	-	-	-	-	-		
<b>1.23.</b>	<b>PINTURA PAREDES INTERNAS TETO</b>			<b>2.118,78</b>	-	-	-	-	-	-		
1.23.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014			1.230,17	-	-	-	-	-	-		
1.23.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			888,61	-	-	-	-	-	-		
<b>1.24.</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>			<b>387,07</b>	-	-	-	-	-	-		
1.24.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA			387,07	-	-	-	-	-	-		

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Preço total;

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

FERNANDA ZIANNI  
MANARIM:009834  
02981

Assinado de forma digital por FERNANDA ZIANNI  
MANARIM:00983402981  
Dados: 2023.02.16 11:17:29 -03'00'

PATO BRANCO - PR  
Local

quinta-feira, 16 de fevereiro de 2023  
Data

Responsável Técnico pela Fiscalização  
Nome: FERNANDA ZIANNI MANARIM  
Profissão: ENGENHEIRA CIVIL  
CREA/CAU: CREA-PR 107.389/D  
ART/RRT: 0

---

# Construção de banheiros com área de 43,53m<sup>2</sup> no Parque Estadual Vitório Piassa

**CONTRATO Nº369/2022/GP**

---

**Relatório de Medição nº 02**

---

**Empresa Contratada:** JG DERIVADOS DE CIMENTO LTDA LTDA

Responsável: Norton Cesar Spaniol – CREA-PR 186160/D

---

Foi efetuada a vistoria da obra, a fim de realizar a segunda medição, constatando a execução dos itens existentes na planilha de medição. Seguem fotos da obra:















Conforme Cláusula Décima Terceira do referido contrato, a contratada deverá garantir a obra de acordo com as normas da ABNT, sendo o período mínimo de 60 meses.

Segue em anexo cópia do Boletim de Medição demonstrando os serviços executados nesta medição, no valor de **R\$ 41.694,39**.

Pato Branco, 16 de fevereiro de 2023.

FERNANDA ZIANNI  
MANARIM:0098340  
2981

Assinado de forma digital  
por FERNANDA ZIANNI  
MANARIM:00983402981  
Dados: 2023.02.16  
11:16:47 -03'00'

---

Fernanda Zianni Manarim  
Engenheira Civil  
CREA-PR 107.389/D