

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023  
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 36.018.193,33

Período de Medição: 23/01/2023 à 22/02/2024  
 BM Nº: 6  
 Data: 22/02/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.674.541,19	R\$ 2.123.093,72	R\$ 9.797.634,91

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido				
							Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				294.664,14	0,82 %									
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.235.437,86	6,21 %									
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18	104.671,33	1.884.083,94	5,23 %	5,00	1,00	6,00	33,33 %	523.356,65	104.671,33	628.027,98		
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16	21.959,62	351.353,92	0,98 %	3,00	1,00	4,00	25,00 %	65.878,86	21.959,62	87.838,48		
3	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA				375.862,47	1,04 %									
3.14	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90	1.292,13	116.291,70	0,32 %	18,00	5,00	23,00	25,56 %	23.258,34	6.460,85	29.718,99		
4	DEMOLIÇÕES GERAIS				215.460,48	0,60 %									
4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	42336	2,38	100.759,68	0,28 %	31.752,00	10.584,00	42.336,00	100,00 %	75.569,76	25.189,92	100.759,68		
5	OBELISCO				1.448.835,09	4,02 %									
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				77.836,65	0,22 %									
5.2	ENTORNO DO OBELISCO				330.695,05	0,01 %									
5.3	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO				167.140,26	0,00 %									
5.3.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR FACHADEIRO, ESCADA TIPO MARINHEIRO E PISO METÁLICO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM EM ALTURA SUPERIOR A 10M.	m² x mês	3220	38,42	123.712,40	0,34 %	920,00	920,00	1.840,00	57,14 %	35.346,40	35.346,40	70.692,80		
5.3.5	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	360	3,89	1.400,40	0,00 %	0,00	360,00	360,00	100,00 %	0,00	1.400,40	1.400,40		
5.3.6	Restauro - Erradicação de líquens e fungos em paredes e ornatos	m²	360	42,98	15.472,80	0,04 %	0,00	360,00	360,00	100,00 %	0,00	15.472,80	15.472,80		
5.3.7	Estucamento com argamassa polimérica	m²	72	89,61	6.451,92	0,02 %	0,00	36,00	36,00	50,00 %	0,00	3.225,96	3.225,96		
5.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBORRACHADA (03 DEMÃOS), INCLUSO FUNDO PREPARADOR E VERNIZ ANTI-FICHACÃO	m²	360	47,39	17.060,40	0,05 %	0,00	60,00	60,00	16,67 %	0,00	2.843,40	2.843,40		
5.4	RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO				853.408,41	0,02 %									
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				19.754,52	0,00 %									
6	SECULT				228.189,14	0,63 %									
7	PAISAGISMO				594.309,82	1,65 %									
8	EQUIPAMENTOS URBANOS				1.954.417,39	5,43 %									
9	SINALIZAÇÃO				170.583,70	0,47 %									
10	ANFITEATRO				142.924,44	0,40 %									
11	PLAYGROUND				132.209,31	0,37 %									
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.835,01	0,02 %									
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.252,26	0,01 %									
11.3	PISO				76.450,18	0,21 %									
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				46.671,86	0,13 %									
12	QUADRA DE ESPORTES				445.880,20	1,24 %									
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.778,70	0,00 %									
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				68.932,18	0,19 %									
12.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				155.988,84	0,43 %									
12.4	ALAMBRADO				193.463,76	0,54 %									
12.5	ACABAMENTOS				16.335,28	0,05 %									
12.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				9.381,64	0,03 %									
13	ESPAÇO PET				37.113,97	0,10 %									

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG

**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-160/104.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG

**Graco Jose Farias S. de Almeida**  
 SECOP/PMCG  
 CREA-PB 1620373068  
 MAT. 29291

**ENGE MAT**  
 CNPJ: 41.157.967/0001-69  
**Romildo Toscano de Brito Neto**  
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº  
185/2023  
OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ -  
AÇUDE NOVO  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 36.018.193,33

Período de  
Medição: 23/01/2023 à 22/02/2024  
BM Nº: 6  
Data: 22/02/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.674.541,19	R\$ 2.123.093,72	R\$ 9.797.634,91

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido					
							Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período			
14	INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS				478.842,60	1,33 %										
14.1	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				113.776,83	0,32 %										
14.2	SERVIÇOS DIVERSOS				365.065,77	1,01 %										
15	COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO				2.176.028,06	6,04 %										
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.082,58	0,09 %										
15.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				175.288,85	0,49 %										
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				85.703,28	0,24 %										
15.4	FUNDAÇÕES				28.018,81	0,08 %										
15.4.1	PARTE 1				0,00	0,00 %										
15.4.2	PARTE 2				28.018,81	0,08 %										
15.5	ESTRUTURA DE CONCRETO				674.599,70	1,87 %										
15.5.1	PARTE 1				0,00	0,00 %										
15.5.2	PARTE 2				674.599,70	1,87 %										
15.6	VEDAÇÃO				135.333,55	0,38 %										
15.7	COBERTURA				39.986,94	0,11 %										
15.8	REVESTIMENTO				166.533,44	0,46 %										
15.9	PAVIMENTAÇÃO				186.947,24	0,52 %										
15.10	ESQUADRIAS				207.350,40	0,58 %										
15.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				57.249,20	0,16 %										
15.12	METAIS E LOUÇAS				14.172,73	0,04 %										
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120.069,89	0,33 %										
15.14	PINTURA				141.966,80	0,39 %										
15.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				111.724,85	0,31 %										
16	LANCHONETES				1.641.608,56	4,56 %										
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.139,26	0,02 %										
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				88.632,01	0,25 %										
16.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				76.426,21	0,21 %										
16.4	SUPERESTRUTURA				573.913,18	1,59 %										
16.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				27.883,44	0,08 %										
16.6	ESQUADRIAS				55.141,12	0,15 %										
16.7	REVESTIMENTOS				94.920,48	0,26 %										
16.8	PISO				111.709,92	0,31 %										
16.9	FORRO				317.403,76	0,88 %										
16.10	PINTURA				4.775,44	0,01 %										
16.11	COBERTURA				94.112,18	0,26 %										
16.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				44.260,63	0,12 %										
16.13	METAIS E LOUÇAS				11.059,06	0,03 %										
16.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				9.930,11	0,03 %										
16.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				78.216,48	0,22 %										
16.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.065,28	0,13 %										
17	VIADUTO				6.839.946,50	18,99 %										
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.334,76	0,02 %										
17.2	DEMOLIÇÕES				60.830,16	0,17 %										
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				577.115,13	1,60 %										
17.3.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14.389,05	10,00	143.890,50	0,40 %	11.020,14	3.101,02	14.121,16	98,14 %	110.201,42	31.010,20	141.211,62			
17.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2091,9	31,79	66.501,50	0,18 %	0,00	1.416,02	1.416,02	67,69 %	0,00	45.015,27	45.015,27			
17.3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	854,18	120,11	102.595,55	0,28 %	186,30	667,88	854,18	100,00 %	22.376,49	80.219,06	102.595,55			
17.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	87978	2,38	209.387,64	0,58 %	0,00	37.212,24	37.212,24	42,30 %	0,00	88.565,13	88.565,13			

**Rui Barbosa**  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

Página 2 de 5

**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
RN-160.104.517-4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

**Graco José Farias B. de Almeida**  
SECOB/PMCG  
CREA-PB 1620373068  
MAT. 29291

**ENGEMAT**  
CNPJ: 41.157.957/0001-69  
**Romildo Toscano de Brito Neto**  
ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023  
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 36.018.193,33

Período de Medição: 23/01/2023 à 22/02/2024  
 BM Nº: 6  
 Data: 22/02/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.674.541,19	R\$ 2.123.093,72	R\$ 9.797.634,91

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido		
							Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
17.3.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	2091,90	7,26	15.187,19	0,04 %	0,00	1.416,02	1.416,02	67,69 %	0,00	10.280,30	10.280,30
17.4	<b>INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>				<b>1.552.042,44</b>	<b>4,31 %</b>							
17.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	371,13	35,69	13.245,62	0,04 %	237,11	134,02	371,13	100,00 %	8.462,45	4.783,17	13.245,62
17.4.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	256,16	56,94	14.585,75	0,04 %	0,00	256,16	256,16	100,00 %	0,00	14.585,75	14.585,75
17.4.11	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	MÉS	6	34.061,14	204.366,84	0,57 %	3,00	1,00	4,00	66,67 %	102.183,42	34.061,14	136.244,56
17.4.14	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	m³	1532,08	157,76	241.700,94	0,67 %	0,00	1.532,08	1.532,08	100,00 %	0,00	241.700,94	241.700,94
17.4.15	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	m³	358,3	845,04	301.087,75	0,84 %	0,00	323,90	323,90	90,91 %	0,00	273.708,45	273.708,45
17.4.17	CONCRETO ARMADO PARA BASE DE SAPATAS E CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO ARMADURA E FORMA	m³	112	1.892,89	212.003,68	0,59 %	0,00	112,00	112,00	100,00 %	0,00	212.003,68	212.003,68
17.5	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>2.604.058,67</b>	<b>7,23 %</b>							
17.5.5	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	336	153,99	51.740,64	0,14 %	157,00	126,00	283,00	84,23 %	24.176,43	19.402,74	43.579,17
17.5.7	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	72	5.252,71	378.195,12	1,05 %	18,00		18,00	25,00 %	94.548,78	0,00	94.548,78
17.5.9	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - VIADUTO	M³	10,6	3.717,43	39.404,75	0,11 %	245,50	-234,90	10,60	100,00 %	912.629,05	-873.224,30	39.404,75
17.5.11	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (02 UTILIZAÇÕES) E ESCORAMENTO EM PE DIREITO DUPLO	M³	125,11	4.612,12	577.022,33	1,60 %	0,00	72,78	72,78	58,17 %	0,00	335.670,09	335.670,09
17.5.12	CONCRETO ARMADO AUTOADENSÁVEL PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS (2 UTILIZAÇÕES)	M³	8,06	6.359,27	51.255,71	0,14 %	0,00	8,06	8,06	100,00 %	0,00	51.255,71	51.255,71
17.5.13	CONCRETO ARMADO USINADO AUTOADENSÁVEL PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, FCK >=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	296,6	3.815,58	1.131.701,02	3,14 %	0,00	296,60	296,60	100,00 %	0,00	1.131.701,02	1.131.701,02
17.5.14	CONCRETAGEM DE BERÇOS PARA VIGAS PRÉ MOLDADAS, PREPARO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA - EXCLUSIVE ARMADURA DE AÇO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS	M³	32,63	680,53	22.202,29	0,06 %	0,00	32,63	32,63	100,00 %	0,00	22.202,29	22.202,29
17.6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				0,00	0,00 %							
17.7	ESQUADRIAS				0,00	0,00 %							
17.8	REVESTIMENTO				468.707,38	1,30 %							
17.9	PISO				272.536,37	0,76 %							
17.10	PINTURA				40.081,80	0,11 %							
17.11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				296.311,27	0,82 %							
17.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				0,00	0,00 %							
17.13	METAIS E LOUÇAS				0,00	0,00 %							
17.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				92.826,37	0,26 %							
17.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				69.801,12	0,19 %							
17.16	DESVIO SUB ADUTORA				797.301,03	2,21 %							
17.16.11	Fornecimento e lançamento de concreto armado, fck = 15mpa em bloco de ancoragem	m³	26	2.598,79	67.568,54	0,19 %	20,91	20,91	26,00	100,00 %	13.227,84	54.340,70	67.568,54

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG

**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-160.104.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

**Graco José Farias B. de Almeida**  
 SECOB / PMCG  
 CREA-PB 1620373068  
 MAT. 29291

**ENGEMAT**  
 CNPJ: 41.157.967/0001-69  
**Romildo Toscano de Brito Neto**  
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO

VALOR DO CONTRATO: R\$ 36.018.193,33

Período de Medição: 23/01/2023 à 22/02/2024

BM Nº: 6

Data: 22/02/2024




Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.674.541,19	R\$ 2.123.093,72	R\$ 9.797.634,91


  

Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulado no Período
17.16.35	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	195,00	0,00	195,00	195,00
18	PÁTIO					
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
18.2	MOVIMENTO DE TERRA					
18.3	FUNDAÇÕES					
18.3.5	GRAUTEAMENTO DA BASE DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA	m³	0,406	0,00	0,41	0,41
18.4	SUPERESTRUTURA					
18.5	PISO					
18.6	FORRO					
18.7	COBERTURA					
18.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					

  
**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG

  
**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-160.104.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

  
**Graco José Farias Brito de Almeida**  
 SECOB/PMCG  
 CREA-PB 1620373068  
 MAT. 29291

  
**ENGEMAT**  
 CNPJ: 41.157.967/0001-69  
**Romildo Toscano de Brito Neto**  
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023  
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - AÇUDE NOVO  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 36.018.193,33

Período de Medição: 23/01/2023 à 22/02/2024  
 BM Nº: 6  
 Data: 22/02/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 7.674.541,19	R\$ 2.123.093,72	R\$ 9.797.634,91

Item	Descrição	Und	Quant	Valor Unit em BDI	Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido					
							Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período			
<b>19</b>	<b>ESCADARIAS E RAMPAS</b>				<b>1.808.737,48</b>	<b>5,02 %</b>										
19.7	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	2380	105,98	252.232,40	0,70 %	756,00	422,00	1.178,00	49,50 %	80.120,88	44.723,56	124.844,44			
19.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	1156	4,54	5.248,24	0,01 %	367,14	182,00	549,14	47,50 %	1.666,81	826,28	2.493,09			
19.12	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	1156	42,40	49.014,40	0,14 %	367,14	91,00	458,14	39,63 %	15.566,73	3.858,40	19.425,13			
<b>20</b>	<b>PISOS</b>				<b>5.849.698,64</b>	<b>16,24 %</b>										
20.1	PISTA DE CAMINHADA				657.913,19	1,83 %										
20.1.8	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	M³	66,84	2.777,26	185.632,05	0,52 %	47,25	13,13	60,38	90,33 %	131.225,54	36.451,53	167.677,07			
20.2	CICLOVIA				721.107,49	2,00 %										
20.3	CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE				1.589.097,28	4,41 %										
20.4	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTO RNO E PISO INTERNO)				2.193.721,78	6,09 %										
20.5	CALÇADAS DE CONTO RNO DA CÂMARA				687.858,90	1,91 %										
21	ACESSIBILIDADE				231.706,24	0,64 %										
22	REDE DE ÁGUA				54.311,64	0,15 %										
23	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				4.147.928,13	11,52 %										
23.1	DRENAGEM				1.709.385,96	4,75 %										
23.2	PAVIMENTAÇÃO				2.438.542,17	6,77 %										
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS				2.009.817,93	5,58 %										
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS				90.022,80	0,25 %										
25.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1877,33	36,86	69.198,38	0,19 %	428,04	135,00	563,04	29,99 %	15.777,55	4.976,10	20.753,65			

NOTAS: 29.308.466,57  
6.702.846,31

Bancos de Referência:  
 SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICROS - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2018 - Paraíba  
 ORSE - 02/2023 - Sergipe | SENFRA - 027 - Ceará | IOPEIS - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo  
 Encargos:  
 Sociais: Não  
 Desonerado:  
 Horista:  
 BDI utilizado:  
 BDI normal = 22,87

36.011.312,88

*Rui Barbosa*  
**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG

*Raimundo Antonio S. Carvalho*  
**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-160.104.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

*Graco José Farias B. de Almeida*  
**Graco José Farias B. de Almeida**  
 SECOB/PMCG  
 CREA-PB 1620373068  
 MAT. 29291

*Romildo Toscano de Brito Neto*  
**ENSEMAT**  
 CNPJ: 41.167.967/0001-69  
 Romildo Toscano de Brito Neto  
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0