

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 165/2023

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

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 23/06/2024 à 24/07/2024

BM Nº: 11

Data: 24/07/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 23.309.208,44	R\$ 917.398,86	R\$ 24.226.607,30

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Piso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				521.542,99	1,39 %							
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	3.946,58	123,66	488.033,83	1,30 %	3.339,18	70,40	3.409,58	86,36%	412.923,24	8.705,66	421.628,90
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.235.437,86	5,96 %							
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18,00	104.671,33	1.884.063,94	5,02 %	10,00	1,00	11,00	61,11%	1.046.713,30	104.671,33	1.151.384,63
2.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16,00	21.959,62	351.353,92	0,94 %	8,00	1,00	9,00	56,25%	175.676,96	21.959,62	197.636,58
3	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRA				375.862,47	1,00 %							
3.14	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90,00	1.292,13	116.261,70	0,31 %	43,00	5,00	48,00	53,33%	55.561,59	6.460,65	62.022,24
4	DEMOLIÇÕES GERAIS				221.065,37	0,59 %							
5	OBELISCO				3.406.299,54	9,08 %							
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES ENTORNO DO OBELISCO				77.836,85	0,21 %							
5.2					598.019,99	0,02 %							
5.3	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO				167.140,26	0,00 %							
5.4	RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO				885.895,07	0,02 %							
5.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				123.591,73	0,00 %							
5.6	FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO SINCRONIZADA				1.553.815,64	0,04 %							
5.6.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				1.417.561,90	3,78 %							
5.6.2	SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO				79.432,37	0,21 %							
5.6.3	OUTROS SERVIÇOS				31.348,41	0,08 %							
5.6.4	PRÉ-INSTALAÇÕES				25.472,96	0,07 %							
6	SECULT				228.169,14	0,61 %							
7	PAISAGISMO				684.892,62	1,83 %							
7.1	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018	UN	276,00	339,79	93.782,04	0,25 %	122,00	31,00	153,00	55,43%	41.454,38	10.533,49	51.987,87
7.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	12.080,00	24,84	300.067,20	0,80 %	5.400,00	1.375,00	6.775,00	56,08%	134.136,00	34.155,00	168.291,00
7.10	ASSENTAMENTO DE GUÁ (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	885,72	44,81	39.792,91	0,10 %	351,00	48,00	399,00	46,06%	15.728,31	2.150,88	17.879,19
8	EQUIPAMENTOS URBANOS				2.142.426,29	5,71 %							
8.7	FP-01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-S/DEPAVE	m	775,00	1.685,04	1.305.908,00	3,48 %	277,00	70,00	347,00	44,77%	466.756,07	117.952,80	584.708,87
8.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	75,70	881,96	66.764,37	0,18 %	0,00	34,95	34,95	46,17%	0,00	30.824,50	30.824,50
9	SINALIZAÇÃO				170.583,70	0,45 %							
10	ANFITEATRO				368.423,69	0,98 %							
10.4	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	674,25	8,05	4.079,21	0,01 %	127,90	443,54	571,44	84,75%	773,79	2.683,41	3.457,20
10.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	m²	571,44	124,72	71.269,99	0,19 %	0,00	571,44	571,44	100,00%	0,00	71.269,99	71.269,99
10.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	100,06	79,95	7.999,79	0,02 %	0,00	81,18	81,18	81,13%	0,00	6.490,34	6.490,34
10.9	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	253,73	120,11	30.475,51	0,08 %	0,00	73,11	73,11	28,81%	0,00	8.781,24	8.781,24
10.10	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	m²	202,60	4,54	919,80	0,00 %	0,00	84,48	84,48	41,70%	0,00	383,53	383,53
10.11	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	223,08	42,40	9.458,59	0,03 %	0,00	82,78	82,78	37,11%	0,00	3.509,87	3.509,87
10.16	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	15,37	2.299,52	35.343,62	0,09 %	0,00	13,04	13,04	84,81%	0,00	29.975,54	29.975,54

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Página 1 de 5

Raimundo Antônio S. Carvalho
RUI-1596-1517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

CNPJ: 41.157.967/0001-69
Romildo Toscano de Brito Neto,
ENG. CIVIL / CREA-PA 161415062-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 009/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023

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

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 23/08/2024 à 24/07/2024

BM Nº: 11

Data: 24/07/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 23.309.208,44	R\$ 917.398,86	R\$ 24.226.607,30

								Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período
10.17	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	142,31	105,98	15.082,01	0,04 %		0,00	114,75	114,75	80,63%	0,00	12.161,20	12.161,20
10.18	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	122,88	56,94	6.996,78	0,02 %		0,00	122,88	122,88	100,00%	0,00	6.996,78	6.996,78
10.20	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/MI/AREIA 1:4	m³	17,28	589,37	10.184,31	0,03 %		0,00	17,28	17,28	100,00%	0,00	10.184,31	10.184,31
11	PLAYGROUND				158.300,28	0,42 %								
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.835,01	0,02 %								
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.252,26	0,01 %								
11.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	675,00	2,78	1.875,50	0,01 %		0,00	675,00	675,00	100,00%	0,00	1.875,50	1.875,50
11.3	PISO				76.450,18	0,20 %								
11.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				72.762,83	0,19 %								
12	QUADRA DE ESPORTES				526.039,72	1,40 %								
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.778,70	0,00 %								
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				79.770,90	0,21 %								
12.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	28,00	79,95	2.238,60	0,01 %		14,39	13,61	28,00	100,00%	1.150,48	1.088,11	2.238,59
12.2.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	330,24	120,11	39.665,12	0,11 %		165,30	43,20	208,50	63,14%	19.854,18	5.188,75	25.042,93
12.2.3	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	337,00	105,98	35.715,26	0,10 %		17,36	24,00	41,36	12,27%	1.839,81	2.543,52	4.383,33
12.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,00	537,98	2.151,92	0,01 %		1,74	2,26	4,00	100,00%	938,08	1.215,83	2.151,91
12.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				225.309,44	0,60 %								
12.3.1	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	704,00	139,88	98.475,52	0,26 %		0,00	551,00	551,00	78,27%	0,00	77.073,88	77.073,88
12.3.2	POLIMENTO DE PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA	m²	704,00	2,44	1.717,76	0,00 %		0,00	551,00	551,00	78,27%	0,00	1.344,44	1.344,44
12.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	75,20	56,94	4.281,88	0,01 %		0,00	75,20	75,20	100,00%	0,00	4.281,88	4.281,88
12.3.6	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/MI/AREIA 1:4	m³	20,80	589,37	12.258,89	0,03 %		0,00	20,80	20,80	100,00%	0,00	12.258,89	12.258,89
12.3.7	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	7,88	2.299,52	18.120,21	0,05 %		0,00	4,60	4,60	58,38%	0,00	10.577,79	10.577,79
12.3.8	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	26,10	289,03	7.543,68	0,02 %		0,00	26,10	26,10	100,00%	0,00	7.543,68	7.543,68
12.4	ALAMBRADO				193.463,76	0,52 %								
12.5	ACABAMENTOS				16.335,28	0,04 %								
12.5.1	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	m²	226,00	4,54	1.026,04	0,00 %		0,00	144,00	144,00	63,72%	0,00	653,76	653,76
12.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				9.381,64	0,03 %								
13	ESPAÇO PET				53.555,43	0,14 %								
14	INTEGRAÇÃO DE ÔNIBUS				478.842,60	1,28 %								
14.1	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				113.776,83	0,30 %								
14.2	SERVIÇOS DIVERSOS				365.065,77	0,97 %								
15	COMPLEXO COMERCIAL E ARTÍSTICO				1.551.384,64	4,14 %								
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				31.082,58	0,08 %								
15.2	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS				164.511,05	0,44 %								
15.3	MOVIMENTO DE TERRA				85.703,28	0,23 %								
15.4	FUNDAÇÕES				28.018,81	0,07 %								
15.5	ESTRUTURA DE CONCRETO				228.871,02	0,61 %								
15.6	VEDAÇÃO				135.333,55	0,36 %								
15.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.453,64	90,93	132.197,57	0,35 %		337,25	26,00	363,25	24,99%	30.668,14	2.364,18	33.030,32
15.7	COBERTURA				44.672,24	0,12 %								
15.8	REVESTIMENTO				131.039,80	0,35 %								
15.8.1	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	m²	2.297,55	4,54	10.430,67	0,03 %		437,08	18,92	487,00	21,20%	1.984,34	228,63	2.210,97
15.8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	2.297,55	40,09	92.108,77	0,25 %		437,08	48,92	487,00	21,20%	17.522,53	2.001,29	19.523,82
15.9	PAVIMENTAÇÃO				192.164,84	0,51 %								

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Página 2 de 5

Raimundo Antonio S. Carvalho
BRL-1174
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566295
Mat.: 30849

ENGEMAT
CNPJ: 41.157.967/0001-69
Romildo Toscano de Brito Neto
ENG. CIVIL / CREA-PA 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\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 23/06/2024 à 24/07/2024

BM Nº: 11

Data: 24/07/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 23.309.208,44	R\$ 917.398,86	R\$ 24.226.607,30

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Itm.	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
15.9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.022,88	100,54	102.840,35	0,27 %	160,00	-160,00	0,00	0,00%	16.086,40	-16.086,40	0,00
15.9.6	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO GRANILITE/MARMORITE, EXCLUSIVE RESINA	m²	160,00	32,61	5.217,60	0,01 %	0,00	160,00	160,00	100,00%	0,00	5.217,60	5.217,60
15.10	ESQUADRIAS				64.804,20	0,17 %							
15.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				57.249,20	0,15 %							
15.12	METAIS E LOUÇAS				14.172,73	0,04 %							
15.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				120.069,89	0,32 %							
15.14	PINTURA				141.966,80	0,38 %							
15.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				111.724,65	0,30 %							
16	LANÇONETES				1.641.608,56	4,38 %							
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.139,26	0,02 %							
16.2	MOVIMENTO DE TERRA				88.632,01	0,24 %							
16.3	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				76.426,21	0,20 %							
16.4	SUPERESTRUTURA				573.913,18	1,53 %							
16.5	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIA				27.883,44	0,07 %							
16.6	ESQUADRIAS				55.141,12	0,15 %							
16.7	REVESTIMENTOS				94.920,48	0,25 %							
16.8	PISO				111.709,92	0,30 %							
16.9	FORRO				317.403,76	0,85 %							
16.10	PINTURA				4.775,44	0,01 %							
16.11	COBERTURA				94.112,18	0,25 %							
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	0,21 %							
16.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.085,28	0,12 %							
17	VIADUTO				7.174.820,78	19,13 %							
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.334,76	0,02 %							
17.2	DEMOLIÇÕES				68.949,78	0,18 %							
17.3	MOVIMENTO DE TERRA				782.271,42	2,09 %							
17.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2.091,90	31,79	66.501,50	0,18 %	1.416,02	337,77	1.753,79	83,84%	45.015,27	10.737,70	55.752,97
17.4	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				1.547.570,91	4,13 %							
17.5	SUPERESTRUTURA				2.710.082,29	7,23 %							
17.6	ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				0,00	0,00 %							
17.7	ESQUADRIAS				0,00	0,00 %							
17.8	REVESTIMENTO				208.083,64	0,55 %							
17.9	PISO				366.619,94	0,98 %							
17.9.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	824,61	100,54	82.906,28	0,22 %	689,61	135,00	824,61	100,00%	69.333,38	13.572,90	82.906,28
17.10	PINTURA				0,00	0,00 %							
17.11	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				530.646,49	1,42 %							
17.11.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	-	302,32	0,00	0,00 %	390,00	-390,00	0,00	0,00%	117.904,80	-117.904,80	0,00
17.12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.131,09	0,02 %							
17.13	METAIS E LOUÇAS				0,00	0,00 %							
17.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				66.009,34	0,18 %							
17.15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				69.625,70	0,19 %							
17.16	DESVIO SUB ADUTORA				810.495,42	2,16 %							
18	PÁTIO				2.438.476,43	6,50 %							
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.848,08	0,02 %							
18.2	MOVIMENTO DE TERRA				75.783,81	0,20 %							
18.3	FUNDAÇÕES				56.826,01	0,15 %							
18.4	SUPERESTRUTURA				1.404.757,98	3,75 %							
18.5	PISO				205.692,48	0,55 %							
18.6	FORRO				438.903,36	1,17 %							
18.7	COBERTURA				187.384,19	0,50 %							
18.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.835,00	0,01 %							
18.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				57.445,52	0,15 %							
19	ESCADARIAS E RAMPAS				2.134.038,87	5,69 %							

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo S. Carvalho
Rui Barbosa
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ENGEMAT
CNPJ: 41.157.967/0001-97
Romildo Tossão de Souza
ENG. CIVIL / CREA 1616566299

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 165/2023

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

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.496.780,75

Período de Medição: 23/06/2024 à 24/07/2024

BM Nº: 11

Data: 24/07/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 23.309.208,44	R\$ 917.398,86	R\$ 24.226.607,30

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
19.20	PARADE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO	m³	28,27	3.530,82	99.816,28	0,27 %	10,25	7,33	17,58	62,19%	36.190,90	25.880,91	62.071,81
19.25	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/M/AREIA 1:4	m³	262,84	589,37	154.792,13	0,41 %	246,33	16,31	262,64	100,00%	145.179,51	9.612,62	154.792,13
19.29	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	16,31	79,95	1.303,98	0,00 %	0,00	16,31	16,31	100,00%	0,00	1.303,98	1.303,98
19.30	Demolição de concreto simples com martelo	m³	4,25	481,02	2.044,33	0,01 %	0,00	4,25	4,25	100,00%	0,00	2.044,33	2.044,33
20	PISOS				6.624.872,62	17,67 %							
20.1	PISTA DE CAMINHADA				835.878,39	2,23 %							
20.1.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	2.228,30	6,05	13.481,21	0,04 %	240,00	557,22	797,22	35,78%	1.452,00	3.371,18	4.823,18
20.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.591,64	56,49	89.911,74	0,24 %	84,80	446,68	531,48	33,39%	4.790,35	25.232,95	30.023,30
20.1.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	2.228,30	205,29	457.447,70	1,22 %	0,00	797,22	797,22	35,78%	0,00	163.861,29	163.861,29
20.2	CICLOVIA				764.769,30	2,04 %							
20.3	CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE				2.563.435,07	6,84 %							
20.4	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTOURNO E PISO INTERNO)				2.460.789,66	6,56 %							
20.4.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5.007,24	15,48	77.512,07	0,21 %	367,76	556,86	924,62	18,47%	5.692,92	8.620,19	14.313,11
20.4.5	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	11.903,24	6,05	72.014,60	0,19 %	5.743,43	556,86	6.300,29	52,93%	34.747,74	3.369,00	38.116,74
20.4.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	11.903,24	150,83	1.795.365,68	4,79 %	5.360,87	556,86	5.937,73	49,88%	811.596,61	83.991,19	895.587,80
20.4.18	Alçaço/batpa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	3,97	1.695,17	6.729,82	0,02 %	0,00	3,97	3,97	100,00%	0,00	6.729,82	6.729,82
20.5	CALÇADAS DE CONTOURNO DA CÂMARA				0,00	0,00 %							
21	ACESSIBILIDADE				238.528,01	0,64 %							
22	REDE DE ÁGUA				54.311,64	0,14 %							
22.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	90,00	79,95	7.195,50	0,02 %	63,50	15,97	79,47	88,30%	5.078,82	1.278,80	6.353,62
22.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	90,00	31,79	2.861,10	0,01 %	50,80	14,83	65,63	72,92%	1.614,93	471,44	2.086,37
23	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO				1.931.313,57	5,15 %							
23.1	DRENAGEM				346.679,50	0,92 %							
23.1.10	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), plásticos d'enagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	125,64	322,57	40.528,98	0,11 %	0,00	56,50	56,50	44,87%	0,00	18.225,20	18.225,20
23.1.29	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL	M	119,00	75,17	8.945,23	0,02 %	0,00	119,00	119,00	100,00%	0,00	8.945,23	8.945,23
23.1.30	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	57,80	284,45	16.441,21	0,04 %	0,00	57,80	57,80	100,00%	0,00	16.441,21	16.441,21
23.1.31	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	2,29	1.340,69	3.070,18	0,01 %	0,00	2,29	2,29	100,00%	0,00	3.070,18	3.070,18
23.1.32	TAMPA PARA CAIXA COLETORES EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE TODOS OS MATERIAIS E COLOCACAO (ESPESSURA DE 6CM)	m²	12,52	240,96	3.016,81	0,01 %	0,00	12,52	12,52	100,00%	0,00	3.016,81	3.016,81
23.2	PAVIMENTAÇÃO				1.584.634,07	4,23 %							
24	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITHEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS				2.045.961,14	5,46 %							
24.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, 1/2" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5.100,00	23,29	118.779,00	0,32 %	2.899,00	529,00	3.428,00	67,22%	67.517,71	12.320,41	79.838,12
24.33	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18.500,00	7,87	145.595,00	0,39 %	6.828,00	1.587,00	8.415,00	45,49%	53.736,36	12.489,69	66.226,05

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Página 4 de 5

Raimundo Antônio S. Carvalho
R-1100-1117-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB/PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

ENGEMAT
CNPJ: 41.157.967/0001-69
Romildo Tostões de Rêgo
ENG. CIVIL / 000.448.924-000-00

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\$ 37.496.780,76

Período de Medição: 23/06/2024 à 24/07/2024

BM Nº: 11

Data: 24/07/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 23.309.208,44	R\$ 917.398,86	R\$ 24.226.607,30

							Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Descrição	Und.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
24.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2015	M		12,21	0,00	0,00 %	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00 %	12.210,00	-12.210,00	0,00
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS				90.022,80	0,24 %							
25.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.877,33	36,66	69.188,38	0,18 %	976,44	106,00	1.082,44	57,66 %	35.991,57	3.907,16	39.898,73

NOTAS:

30.517.441,82
6.979.338,94

Bancos de Referência:

SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2018 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe | SENFRA - 027 - Ceará | OPES - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo
AGESUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

37.496.780,76

Encargos

Sociais: Não

Desonerado:

Horista

BDI utilizado:

BDI normal =

22,87

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho
RUA 100 - 1517,4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849

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