

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: 23/08/2024 a 27/09/2024
BM Nº: 13
Data: 27/09/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 25.276.376,71	R\$ 1.541.631,51	R\$ 26.818.008,22

										Valor Total Medido		
Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit. com BDI	Total	Preço (%)	Quantidade Executada	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				521.542,99	1,39 %				
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	3.946,58	123,66	488.033,83	1,30 %	3.612,4	334,18	3.946,60	100,00 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.235.437,86	5,96 %				
2.1	PB.CG.CP.215	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18,00	104.671,33	1.884.083,94	5,02 %	12,0	1,00	13,00	72,22 %
2.2	PB.CG.CP.0280	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	16,00	21.959,62	351.353,92	0,94 %	10,0	0,81	10,81	67,56 %
3			INSTALAÇÕES E CANTIEIRO DE OBRA				375.862,47	1,00 %				
3.14	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	90,00	1.292,13	116.291,70	0,31 %	53,0	5,00	58,00	64,44 %
4			DEMOLIÇÕES GERAIS				221.065,37	0,59 %				
4.1	1600436	SICRO3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	27,93	433,48	12.107,09	0,03 %	25,7	2,00	27,71	99,21 %
4.7	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1.141,00	9,85	11.238,85	0,03 %	404,5	51,07	455,59	39,93 %
5			OBELISCO				3.406.299,54	9,06 %				
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			SECUT				228.169,14	0,61 %				
7			PAISAGISMO				684.892,62	1,83 %				
7.6	103946	SINAPI	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 %	7.975,0	4.105,00	12.080,00	100,00 %
8			EQUIPAMENTOS URBANOS				2.142.426,29	5,71 %				
8.1	PB.CG.CP.89	Próprio	LIXEIRA CONSTITUÍDA DE CORPO CIRCULAR EM ESTRUTURA METÁLICA COM REVESTIMENTO EM LISTÕES DE MADEIRA DE REFORESTAMENTO COM CERTIFICADO FSC, FIXAÇÃO AO PAVIMENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS CHUMBADORES, DIMENSÕES: LARGURA: Ø 409 MM, PROFUNDIDADE: Ø 409 MM, ALTURA: 789 MM - VER DETALHES NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	30,00	2.429,01	72.870,30	0,19 %	0,0	30,00	30,00	100,00 %
8.2	PB.CG.CP.90	Próprio	BANCO SEM ENCOSTO, COM ASSENTO CONSTITUÍDO POR 11 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFORESTAMENTO COM DIMENSÕES DE 32 X 32 X 1750 MM E 2 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFORESTAMENTO DE 32 X 135 X 1750 MM. UM AFASTAMENTO DE 4 MM ENTRE SI. DE FORMA A EVITAR O ACÚMULO DE UMIDADE. DIMENSÕES: Largura: 1760mm, Profundidade: 494 mm, Altura: 430mm - VER DETALHES NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	UN	47,00	3.392,93	158.467,71	0,43 %	16,0	31,00	47,00	100,00 %
8.4	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	536,00	684,90	367.106,40	0,98 %	307,0	64,90	371,90	69,38 %
8.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	25,37	27.348,86	0,07 %	675,4	142,78	818,18	75,90 %
8.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1.078,00	50,00	53.900,00	0,14 %	675,4	142,78	818,18	75,90 %
8.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHIAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	75,70	881,96	66.764,37	0,18 %	35,0	12,00	46,95	62,02 %
8.9	PB.CG.IP.106	Próprio	Equipamento Simulador de Cavalegada Duplo	UN	1,00	4.676,84	4.676,84	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00 %
8.10	PB.CG.IP.107	Próprio	Equipamento Multiesercitador	UN	1,00	7.895,44	7.895,43	0,02 %	0,0	1,00	1,00	100,00 %
8.11	PB.CG.IP.108	Próprio	Equipamento Rotação vertical duplo	UN	1,00	2.221,71	2.221,70	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00 %

Raimundo Antônio S. Carvalho
R. 74

Página 1 de 5

Hui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
Mat. 1596

ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-65
Macedo, L. O. Maciel

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: 23/08/2024 a 27/08/2024

BM Nº: 13

Data: 27/08/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 25.276.376,71	R\$ 1.541.631,51	R\$ 26.818.008,22

									Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com RDI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulado no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
8.12	PB.CG.IP.109	Próprio	Equipamento Simulador de Caminhada Duplo	UN	1,00	4.723,53	4.723,53	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	4.723,53	4.723,53
8.13	PB.CG.IP.110	Próprio	Equipamento Esqui duplo	UN	1,00	5.638,03	5.638,02	0,02 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	5.638,02	5.638,02
8.14	PB.CG.IP.112	Próprio	Equipamento Pressão de pernas duplo	UN	1,00	3.465,75	3.465,75	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.465,75	3.465,75
8.15	PB.CG.IP.113	Próprio	Equipamento Alongador com três alturas	UN	1,00	2.779,19	2.779,18	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.779,18	2.779,18
8.16	PB.CG.IP.114	Próprio	Equipamento Barra fixa tipo	UN	1,00	3.636,02	3.636,02	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.636,02	3.636,02
8.17	PB.CG.IP.115	Próprio	Equipamento Espalder	UN	1,00	2.746,24	2.746,23	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.746,23	2.746,23
8.18	PB.CG.IP.116	Próprio	Equipamento Barras fixas paralelas	UN	1,00	2.328,81	2.328,81	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.328,81	2.328,81
8.19	PB.CG.IP.117	Próprio	Equipamento Barras paralelas de solo	UN	1,00	1.888,32	1.888,31	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	1.888,31	1.888,31
8.20	PB.CG.IP.118	Próprio	Equipamento Banco de abdominal	UN	1,00	2.515,56	2.515,56	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.515,56	2.515,56
8.21	PB.CG.IP.105	Próprio	Equipamento Surf Duplo	UN	1,00	3.097,75	3.097,75	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.097,75	3.097,75
9			SINALIZAÇÃO				170.583,70	0,45 %							
10			ANFITEATRO				368.423,69	0,98 %							
10.10	87879	SINAPI	CHAPIISCO 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	202,80	4,54	919,80	0,00 %	175,1	19,50	194,56	96,03%	794,76	88,50	883,26
10.11	87527	SINAPI	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 %	173,4	19,50	192,86	86,45%	7.350,46	826,58	8.177,04
10.12	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	71,00	551,09	39.127,39	0,10 %	0,0	68,50	68,50	93,66%	0,00	36.647,48	36.647,48
10.13	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	m²	156,20	25,37	3.962,79	0,01 %	0,0	146,30	146,30	93,66%	0,00	3.711,63	3.711,63
10.14	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS) AF_01/2020_P	m²	156,20	50,00	7.810,00	0,02 %	0,0	146,30	146,30	93,66%	0,00	7.315,00	7.315,00
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 %							
11.3			PISO				76.450,18	0,20 %							
11.4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				72.762,83	0,19 %							
11.4.7	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	m²	70,40	251,25	17.688,00	0,05 %	0,0	70,40	70,40	100,00%	0,00	17.688,00	17.688,00
11.4.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_P	m²	140,80	25,37	3.572,08	0,01 %	0,0	47,91	47,91	34,03%	0,00	1.215,47	1.215,47
11.4.9	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS) AF_01/2020_P	m²	140,80	50,00	7.040,00	0,02 %	0,0	47,91	47,91	34,03%	0,00	2.395,50	2.395,50
11.4.10	PB.CG.IP.119	Próprio	Balanco quadruplo em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	7.997,05	7.997,05	0,02 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	7.997,05	7.997,05
11.4.11	PB.CG.IP.120	Próprio	Balanco triplo inclusivo em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	15.701,21	15.701,20	0,04 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	15.701,20	15.701,20
11.4.12	PB.CG.IP.121	Próprio	Escada horizontal em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	3.998,52	3.998,52	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.998,52	3.998,52
11.4.13	PB.CG.IP.122	Próprio	Escalada Trepa trepa em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	5.495,41	5.495,40	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	5.495,40	5.495,40
11.4.14	PB.CG.IP.123	Próprio	Gira gira em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	3.152,69	3.152,69	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.152,69	3.152,69
11.4.15	PB.CG.IP.127	Próprio	Escorregador em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	2.850,60	2.850,60	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.850,60	2.850,60
11.4.15	PB.CG.IP.124	Próprio	Pirâmide de corda com tubos em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	2.850,60	2.850,60	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.850,60	2.850,60
11.4.16	PB.CG.IP.125	Próprio	Gangorra em aço carbono com pintura eletrostática colorida;	UN	1,00	2.416,68	2.416,68	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.416,68	2.416,68
12.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.778,70	0,00 %							
12.2			MOVIMENTO DE TERRA				79.770,90	0,21 %							
12.3			INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				225.309,44	0,60 %							
12.3.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	m²	704,00	64,97	45.738,88	0,12 %	0,0	551,00	551,00	78,27%	0,00	35.798,47	35.798,47
12.3.9	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL AF_05/2021	M	392,00	10,66	4.178,72	0,01 %	0,0	392,00	392,00	100,00%	0,00	4.178,72	4.178,72
12.3.10	180020	SBC	PINTURA VERNIZ POLIURETANO 2 MAOS CONCRETO APARENTE C/PREPARO	m²	541,36	42,37	22.937,42	0,06 %	0,0	541,36	541,36	100,00%	0,00	22.937,42	22.937,42
12.4			ALAMBRADO				193.463,76	0,52 %							
12.4.1	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021	m²	460,00	251,25	115.575,00	0,31 %	384,0	74,88	458,88	99,76%	96.480,00	18.813,60	115.293,60

Raimundo S. Carvalho

Página 2 de 5

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299ENGE MAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
CREA 450.404.000-00

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: 23/08/2024 a 27/09/2024

BM Nº: 13

Data: 27/09/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 25.276.376,71	R\$ 1.541.631,51	R\$ 26.818.008,22

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	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
12.4.2	C4872	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	2.137,09	8.548,36	0,02 %	2,0	2,00	4,00	100,00%	4.274,18	4.274,18	8.548,36
12.4.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	920,00	25,37	23.340,40	0,06 %	198,2	72,72	270,96	29,45%	5.029,34	1.844,90	6.874,24
12.4.4	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	920,00	50,00	46.000,00	0,12 %	198,2	72,72	270,96	29,45%	9.912,00	3.636,00	13.548,00
12.5			ACABAMENTOS				16.335,28	0,04 %							
12.5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	226,00	10,99	2.483,74	0,01 %	0,0	222,44	222,44	98,42%	0,00	2.444,61	2.444,61
12.6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				9.381,64	0,03 %							
12.6.1	10089	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de pteitleno fio 4mm (conjunto p/utsal)	par	1,00	5.470,99	5.470,99	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	5.470,99	5.470,99
12.6.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.910,65	3.910,65	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	3.910,65	3.910,65
13			ESPAÇO PET				53.555,43	0,14 %							
13.2	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	220,00	6,05	1.331,00	0,00 %	0,0	220,00	220,00	100,00%	0,00	1.331,00	1.331,00
13.9	PB.CG.IP.128	Próprio	Pala Pneu, 4 Alturas - Eucalipto tratado e pneu. Brinquedo fixado sob piso.	UN	1,00	1.010,62	1.010,62	0,00 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	1.010,62	1.010,62
13.10	PB.CG.IP.129	Próprio	Obstáculos - Eucalipto tratado. Brinquedo fixado sob piso.	UN	1,00	714,03	714,02	0,00 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	714,02	714,02
13.11	PB.CG.IP.130	Próprio	Túnel Pet - Manilha em concreto de 80cm. Brinquedo fixado sob piso.	UN	1,00	1.290,73	1.290,73	0,00 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	1.290,73	1.290,73
13.12	PB.CG.IP.131	Próprio	Rampa sobre e desce, ripada, com patamar - Eucalipto tratado. Brinquedo fixado sob piso.	UN	1,00	2.746,24	2.746,23	0,01 %	0,0	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.746,23	2.746,23
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 %							
15.2.5	1600989	SICRO3	Demolição de concreto simples com martelo	m³	100,00	481,02	48.102,00	0,13 %	9,1	26,80	37,89	37,89%	4.373,19	13.853,37	18.226,56
15.3			MOVIMENTO DE TERRA				85.703,28	0,23 %							
15.4			FUNDAÇÕES				28.018,81	0,07 %							
15.4.1			PARTE 1				0,00	0,00 %							
15.4.2			PARTE 2				28.018,81	0,07 %							
15.5			ESTRUTURA DE CONCRETO				228.871,02	0,61 %							
15.5.1			PARTE 1				0,00	0,00 %							
15.5.2			PARTE 2				228.871,02	0,61 %							
15.6			VEDAÇÃO				135.333,55	0,36 %							
15.7			COBERTURA				44.672,24	0,12 %							
15.8			REVESTIMENTO				131.039,80	0,35 %							
15.9			PAVIMENTAÇÃO				192.164,84	0,51 %							
15.10			ESQUADRIAS				64.804,20	0,17 %							
15.11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				37.249,20	0,10 %							
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 %							
15.14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	m²	2.722,72	10,99	29.922,69	0,08 %	1.999,0	347,66	2.346,62	86,19%	21.968,61	3.820,78	25.789,39
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				373.513,18	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 %							

Raimundo S. Carvalho

R. 74
Coordenador

Página 3 de 5

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCGLuiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG
CREA: 1616566299
Mat.: 30849ENGE MAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 169.191-271

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\$ 37.406.780,76

Período de Medição: 23/08/2024 a 27/09/2024

BM Nº: 13

Data: 27/09/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 25.276.376,71	R\$ 1.541.631,51	R\$ 26.818.008,22

									Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Unid. Med.	Valor Unit com IPI	Total	Peso (%)	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
16.16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				45.055,28	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 %							
17.4			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 %							
17.10			PINTURA				0,00	0,00 %							
17.11			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				530.646,49	1,42 %							
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			DESVO 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				438.905,36	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 %							
19.26	PB.CG.CP.412	Próprio	CONTENÇÃO EM CONCRETO SIMPLES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPa, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	m³		119,00	845,04	0,27 %	112,2	6,80	119,00	100,00 %	94.813,48	5.746,27	100.559,75
19.31	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³		204,91	120,11	0,07 %	29,5	167,53	197,03	96,15 %	3.543,24	20.122,02	23.665,26
19.32	PB.CG.CP.424	Próprio	ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPa, EXCLUSIVE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m³		23,52	2.278,26	0,14 %	4,6	18,92	23,52	100,00 %	10.479,99	43.104,67	53.584,66
20.1			PISTA DE CAMINHADA				835.878,59	2,23 %							
20.1.1	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²		2.228,30	6,05	0,04 %	1.337,6	545,48	1.883,02	84,50 %	8.092,23	3.300,03	11.392,26
20.1.2	94273	SINAPI	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	0,24 %	1.060,0	90,00	1.150,00	72,25 %	59.879,39	5.084,10	64.963,49
20.1.12	PB.CG.CP.314	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM PIGMENTO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 10 CM, ARMADO	m²		2.228,30	205,29	1,22 %	1.337,6	370,72	1.708,28	76,66 %	274.587,68	76.105,10	350.692,78
20.1.14	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		2.228,30	3,75	0,02 %	1.337,6	370,72	1.708,28	76,66 %	5.015,85	1.390,20	6.406,05
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)				2.460.788,66	6,56 %							
20.4.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²		5.007,24	15,48	0,21 %	1.268,6	51,20	1.319,75	26,36 %	19.637,14	792,57	20.429,71
20.4.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M³XKM). AF_07/2020	M³XKM		11.307,30	2,38	0,07 %	83,1	786,05	829,11	7,33 %	150,07	1.623,19	1.973,26
20.4.5	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²		11.903,24	6,05	0,19 %	7.019,9	1.450,03	8.469,91	71,16 %	42.470,25	8.772,68	51.242,93
20.4.7	94273	SINAPI	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		1.440,53	56,49	0,22 %	618,5	703,82	1.322,29	91,79 %	34.937,36	39.758,79	74.696,15
20.4.12	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²		11.903,24	2,15	0,07 %	6.657,3	1.450,03	8.107,35	68,11 %	14.313,23	3.117,56	17.430,79
20.4.13	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESURA 10 CM, ARMADO	m²		11.903,24	150,83	4,79 %	6.657,3	1.450,03	8.107,35	68,11 %	1.004.123,55	218.708,02	1.222.831,57
20.4.17	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²		11.903,24	3,75	0,12 %	6.657,3	1.450,03	8.107,35	68,11 %	24.964,94	5.437,61	30.402,55
20.5			CALÇADAS DE CONTOURNO DA CÂMARA				0,00	0,00 %							
21.1	PB.CG.CP.20	Próprio	PISO PODOATIL DIRECIONAL/ALERTA EXTERNO EM CONCRETO ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²		529,49	147,80	0,21 %	0,0	39,00	39,00	7,37 %	0,00	5.764,20	5.764,20
21.4	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²		529,49	25,28	0,04 %	0,0	39,00	39,00	7,37 %	0,00	985,92	985,92
21.5	3806415	SICROS	Demolição controlada de concreto com martelo	m³		21,18	770,98	0,04 %	0,0	7,68	7,68	36,26 %	0,00	5.921,12	5.921,12
23.1			DRENAGEM				346.679,50	0,92 %							

Raimundo Antônio S. Carvalho

Coord. Obras

Página 4 de 5

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATO
Mat. 1596

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
SECOB PMCG

ENGEMAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 163.191-2

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\$ 37.496.780,78

Período de
Medição: 23/08/2024 à 27/09/2024
BM Nº: 13
Data: 27/09/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 25.276.376,71	R\$ 1.541.631,51	R\$ 26.818.008,22

VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.456.780,71										Data: 27/09/2024				Quantidade Executada				Valor Total Medido		
Item	Código	Banco	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					
23.1.10	10630	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, de 450mm (16"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	125,64	322,57	40.528,98	0,11 %	68,5	68,50	0,00	0,00%	22.096,04	22.096,04	0,00					
23.1.14	PB.CG.CP.91	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	M	216,00	84,03	13.830,48	0,04 %	84,0	96,00	180,00	83,33%	5.378,52	6.146,88	11.525,40					
23.1.26	3231	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,40 x 0,50 m	m	36,00	393,43	14.163,48	0,04 %	30,0	6,00	36,00	100,00%	11.802,90	2.360,58	14.163,48					
23.1.27	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	345,61	52,28	18.068,49	0,05 %	307,1	8,00	315,08	91,17%	16.054,14	418,24	16.472,38					
23.2			PAVIMENTAÇÃO				1.584.634,07	4,23 %												
24			INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS				2.045.961,14	5,46 %												
24.8	2795	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m	un	50,00	412,58	20.629,00	0,06 %	7,0	2,00	9,00	18,00%	2.888,06	825,16	3.713,22					
24.9	PB.CG.CP.109	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=3M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	301,00	1.790,63	538.979,63	1,44 %	110,0	90,00	200,00	66,45%	196.969,30	161.156,70	358.126,00					
24.10	PB.CG.CP.110	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	2.330,42	18.643,36	0,05 %	0,0	8,00	8,00	100,00%	0,00	18.643,36	18.643,36					
24.11	PB.CG.CP.111	Próprio	POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, FLANGEADO, H=7M COM CHUBADORES E BASE EM CONCRETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	37,00	2.619,90	104.336,30	0,28 %	9,0	6,00	15,00	40,54%	25.379,10	16.919,40	42.298,50					
24.13	PB.CG.CP.113	Próprio	PROJETOR PARA A QUADRA POLIESPORTIVA LED 110 W, 13.750 lm, 125 lm/W. Fornecimento e instalação	UN	12,00	2.589,78	31.077,36	0,08 %	0,0	12,00	12,00	100,00%	0,00	31.077,36	31.077,36					
24.25	22616	SBC	RETIRADA DE POSTE DE 7M DE ALTURA	UN	51,00	132,42	6.753,42	0,02 %	51,0	2,00	53,00	103,92%	6.753,42	264,84	7.018,26					
24.34	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.000,00	11,18	100.620,00	0,27 %	3.000,0	6.000,00	9.000,00	100,00%	33.540,00	67.080,00	100.620,00					
25			SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS				90.022,80	0,24 %												
25.1	97837	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.700,00	2,45	4.165,00	0,01 %	1.105,5	622,60	1.728,12	101,65%	2.708,52	1.525,37	4.233,89					
25.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.877,33	36,86	69.198,38	0,18 %	1.188,4	106,00	1.294,44	68,95%	43.805,89	3.907,16	47.713,05					

NOTAS:

Bancos de Referência:
SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
ORSE - 02/2023 - Sergipe | SENIPIRA - 037 - Ceará | IOPES - 02/2023 - Espírito Santo | SURB - 01/2023 - São Paulo
AGESLUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPESA - 01/2023 - Pernambuco

Encargos Sociais: Não Desonerado:
Horista: 113,45%
Mensalista: 69,94%

BDI utilizado:
BDI normal = 22,87
BDI diferenciado: 15,27%

37.496.780,76

Raimundo Antônio S. Carvalho
R. 111, 111/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

ENGE MAT
CNPJ 41.157.967/0001-69
Marcelo J. Q. Maciel
Diretor Técnico - CREA 160.191