

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 a 22/05/2024
 BM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 19.933.681,15	R\$ 2.780.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Código	Banco	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				478.698,92	1,28 %								
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA_AF_05/2018	m²	3.608,20	123,86	446.189,76	1,19 %	2.507,58	655,60	3.163,18	87,67%	310.087,59	81.071,49	391.159,08	
2	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.235.437,86	5,95 %								
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 %	8,00	1,00	9,00	50,00%	837.370,64	104.671,33	942.041,97	
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 %	6,00	1,00	7,00	43,75%	131.757,72	21.959,62	153.717,34	
3	-	-	INSTALAÇÕES E CANTEIRO 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 %	33,00	5,00	38,00	42,22%	42.640,29	6.460,65	49.100,94	
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 %	15,00	1,77	16,77	60,04%	6.502,20	787,25	7.269,45	
5	-	-	OBELISCO				3.425.064,75	9,12 %								
5.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				77.836,85	0,21 %								
5.1.1	PB.CG.CP.41	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.331,19	13,73	18.277,23	0,05 %	1.036,00	236,70	1.271,70	95,53%	14.224,28	3.236,16	17.460,44	
5.2	-	-	ENTORNO DO OBELISCO				607.576,15	0,02 %								
5.2.2	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 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	M	380,90	56,49	21.517,04	0,06 %	0,00	380,90	380,90	100,00%	0,00	21.517,04	21.517,04	
5.2.7	103328	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_09/2014	m²	220,15	90,93	20.018,23	0,05 %	145,48	34,67	180,15	81,83%	13.228,50	3.152,54	16.381,04	
5.2.9	87879	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	172,00	4,54	780,88	0,00 %	45,00	34,67	79,67	46,32%	204,30	157,40	361,70	
5.2.11	104162	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS_AF_09/2020	m²	282,00	100,54	28.352,28	0,08 %	141,00	141,00	282,00	100,00%	14.176,14	14.176,14	28.352,28	
5.2.16	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	1.552,50	150,83	234.163,57	0,62 %	0,00	1.552,50	1.552,50	100,00%	0,00	234.163,57	234.163,57	
5.2.17	98878	SINAPI	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS_AF_09/2020	m²	20,00	599,73	11.994,60	0,03 %	0,00	12,95	12,95	64,75%	0,00	7.766,50	7.766,50	
5.2.18	98131	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS_AF_05/2017	m²	48,00	27,62	1.325,76	0,00 %	0,00	48,00	48,00	100,00%	0,00	1.325,76	1.325,76	
5.2.22	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	232,88	289,03	67.307,86	0,18 %	0,00	213,10	213,10	91,51%	0,00	61.592,29	61.592,29	
5.2.25	PB.CG.CP.99	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPa, INCLUSIVE ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	3,41	2.777,26	9.477,39	0,03 %	0,00	3,41	3,41	100,00%	0,00	9.477,39	9.477,39	
5.2.26	PB.CG.CP.56	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM DE ABRIR, MEDINDO 150 X 210CM, COM BANDEIRA COM 50 CM DE ALTURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	4.680,00	4.680,00	0,01 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	4.680,00	4.680,00	
5.2.27	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.386,30	3,75	12.623,62	0,03 %	0,00	3.386,30	3.386,30	100,00%	0,00	12.623,62	12.623,62	
5.3	-	-	RECUPERAÇÃO DA PINTURA DO OBELISCO				167.140,26	0,00 %								
5.4	-	-	RECUPERAÇÃO DA ÁREA MOLHADA DO OBELISCO				885.955,70	0,02 %								
5.4.6	PB.CG.CP.68	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 35MPa, INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO	m³	38,77	3.530,82	138.889,89	0,36 %	37,89	37,89	37,89	97,74%	133.796,00	-	133.796,00	
5.5	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				125.026,76	0,00 %								
5.5.11	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA_AF_12/2014	UN	1,00	151,24	151,24	0,00 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	151,24	151,24	
5.5.12	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_06/2022	M	250,00	7,11	1.777,50	0,00 %	0,00	250,00	250,00	100,00%	0,00	1.777,50	1.777,50	
5.6	-	-	FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO SINCRONIZADA				1.561.529,03	0,04 %								
5.6.1	-	-	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				1.424.660,50	3,79 %								
5.6.1.3	FT.03	Próprio	Fornecimento e Montagem de quadro de Comando, incluindo: 12 Controlador Lógico Programável; 06 Caixas para Quadro Elétrico d=2000 x 1200 x 40mm; 132 Disjuntores 10A, 120 Borneiras, 120 Sinaisinas, 16 Dispositivos de Proteção	un	1,00	360.355,27	360.355,27	0,96 %	0,50	0,50	1,00	100,00%	180.177,63	180.177,64	360.355,27	

Rub Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

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

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

ENGE MAT
 CNPJ: 41.157.967/0001-69
 Ramildo Toscano de Brito Neto
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161145062-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 à 22/05/2024
 BM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no
R\$ 19.933.661,15	R\$ 2.760.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Código	Banco	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
5.6.1.5	FT.05	Próprio	Ar Condicionado Split Inverter, Hi-Wall (Parede), 12000 Btu/H, Ciclo Frio – Fornecimento, pré instalação e instalação	UN	1,00	2.851,68	2.851,68	0,01%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	2.851,68	2.851,68
5.6.1.7	FT.08	Próprio	Fornecimento e Personalização de Sistema de sonorização, incluindo: pré amplificador, amplificador, sonofetores, drive t e cabeamento.	un	1,00	15.816,47	15.816,47	0,04%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	15.816,47	15.816,47
5.6.1.8	FT.09	Próprio	Fornecimento e Personalização de Caixas de som em PRFV (Fibra de Vidro), incluindo sonofetores, drive t e cabeamento	un	16,00	3.400,27	54.404,32	0,14%	0,00	16,00	16,00	100,00%	0,00	54.404,32	54.404,32
5.6.2	-	-	SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO				80.047,16	0,21%							
5.6.2.1	FT.07	Próprio	Desenvolvimento de Módulo Temático (Programação para sincronizar fonte, iluminação e som)	un	3,00	11.280,80	33.841,80	0,09%	0,00	3,00	3,00	100,00%	0,00	33.841,80	33.841,80
5.6.2.2	FT.10	Próprio	Serviço de instalação de bombas submersíveis	un	80,00	146,00	11.680,00	0,03%	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	11.680,00	11.680,00
5.6.2.3	FT.11	Próprio	Serviço de instalação de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas	un	80,00	154,43	12.354,40	0,03%	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	12.354,40	12.354,40
5.6.2.6	FT.14	Próprio	Serviço de instalação em obra de quadro de comando	un	1,00	7.377,29	7.377,29	0,02%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	7.377,29	7.377,29
5.6.2.7	FT.15	Próprio	Serviço de instalação de caixas de som	un	19,00	204,93	3.883,67	0,01%	0,00	16,00	16,00	84,21%	0,00	3.278,88	3.278,88
5.6.3	-	-	OUTROS SERVIÇOS				31.348,41	0,08%							
5.6.3.1	FT.16	Próprio	Teste e Comissionamento	un	1,00	21.623,75	21.623,75	0,06%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	21.623,75	21.623,75
5.6.3.2	FT.17	Próprio	Elaboração de "As Built"	m²	1,00	9.724,66	9.724,66	0,03%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	9.724,66	9.724,66
5.6.4	-	-	PRÉ INSTALAÇÕES				25.472,96	0,07%							
5.6.4.2	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	168,00	19,52	3.279,36	0,01%	0,00	168,00	168,00	100,00%	0,00	3.279,36	3.279,36
5.6.4.4	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	76,34	30,70	2.343,63	0,01%	0,00	76,34	76,34	100,00%	0,00	2.343,63	2.343,63
6	-	-	SECULT				228.169,14	0,61%							
7	-	-	PAISAGISMO				594.309,82	1,58%							
7.1	98533	SINAPI	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%	97,00	25,00	122,00	44,20%	32.959,63	8.494,75	41.454,38
7.3	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	UN	115,00	1.376,96	158.350,40	0,42%	45,00	17,00	62,00	53,91%	61.963,20	23.408,32	85.371,52
7.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	9.000,00	24,84	223.560,00	0,60%	1.200,00	4.200,00	5.400,00	60,00%	29.808,00	104.328,00	134.136,00
7.7	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	9.000,00	4,57	41.130,00	0,11%	1.200,00	4.200,00	5.400,00	60,00%	5.484,00	18.194,00	24.678,00
7.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	52,00	155,16	8.068,32	0,02%	0,00	50,00	50,00	96,15%	0,00	7.758,00	7.758,00
7.9	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	150,00	55,09	8.263,50	0,02%	0,00	150,00	150,00	100,00%	0,00	8.263,50	8.263,50
7.10	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-PIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_09/2016	M	865,72	44,81	38.792,91	0,10%	0,00	351,00	351,00	40,54%	0,00	15.728,31	15.728,31
8	-	-	EQUIPAMENTOS URBANOS				1.954.417,39	5,20%							
8.2	PB.CG.CP.90	Próprio	BANCO SEM ENCOSTO, COM ASSENTO CONSTITUÍDO POR 11 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO COM DIMENSÕES DE 32 X 32 X 1750 MM E 2 LISTÕES DE MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO 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	159.467,71	0,42%	0,00	16,00	16,00	34,04%	0,00	54.286,88	54.286,88
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	490,00	684,90	335.601,00	0,89%	0,00	307,00	307,00	62,65%	0,00	210.264,30	210.264,30
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	25,37	27,348,86	27.348,86	0,07%	0,00	675,40	675,40	62,65%	0,00	17.134,89	17.134,89

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 Elias B. de Almeida
 CREA-RN 1620373068
 MAT. 29291

ENGEMAT
 CNPJ: 41.167.967/0001-69
 Romildo Toscano de Brito Neto
 ENG. CIVIL / CREA 161145-7/0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 a 22/05/2024
 BM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 19.933.661,15	R\$ 2.760.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Código	Banco	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
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 %	0,00	675,40	675,40	62,65%	0,00	33.770,00	33.770,00
8.7	170131	SIURB	FP 01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP- S/DEPAVE	m	750,00	1.685,04	1.263.780,00	3,37 %	147,06	79,94	227,00	30,27%	247.801,98	134.702,09	382.504,07
9	-	-	SINALIZAÇÃO	-	-	-	170.583,70	0,45 %	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	ANFITEATRO	-	-	-	142.924,44	0,38 %	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	PLAYGROUND	-	-	-	192.209,31	0,53 %	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	46.671,86	0,12 %	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	QUADRA DE ESPORTES	-	-	-	445.880,20	1,19 %	-	-	-	-	-	-	-
12.1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	1.778,70	0,00 %	-	-	-	-	-	-	-
12.2	-	-	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	68.932,18	0,18 %	-	-	-	-	-	-	-
12.3	-	-	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	-	-	-	155.988,64	0,42 %	-	-	-	-	-	-	-
12.4	-	-	ALAMBRA DO	-	-	-	193.463,76	0,52 %	-	-	-	-	-	-	-
12.5	-	-	ACABAMENTOS	-	-	-	16.335,28	0,04 %	-	-	-	-	-	-	-
12.6	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	9.381,64	0,02 %	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	ESPAÇO PET	-	-	-	37.113,97	0,10 %	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	1.546.167,04	4,12 %	-	-	-	-	-	-	-
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 %	-	-	-	-	-	-	-
15.3.4	84342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	m³	713,54	120,11	85.703,28	0,23 %	243,82	182,45	426,27	58,74%	29.285,22	21.914,06	51.199,28
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 %	-	-	-	-	-	-	-
15.5.2.11	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020	m²	248,00	203,76	50.532,48	0,13 %	0,00	31,50	31,50	12,70%	0,00	6.418,44	6.418,44
15.6	-	-	VEDAÇÃO	-	-	-	135.333,55	0,36 %	-	-	-	-	-	-	-
15.7	-	-	COBERTURA	-	-	-	44.672,24	0,12 %	-	-	-	-	-	-	-
15.7.1	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	248,00	52,79	13.091,92	0,03 %	0,00	31,50	31,50	12,70%	0,00	1.662,86	1.662,86
15.7.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	248,00	127,34	31.560,32	0,08 %	0,00	31,50	31,50	12,70%	0,00	4.011,21	4.011,21
15.8	-	-	REVESTIMENTO	-	-	-	131.039,80	0,35 %	-	-	-	-	-	-	-
15.9	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	186.947,24	0,50 %	-	-	-	-	-	-	-
15.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.022,88	100,54	102.840,35	0,27 %	0,00	160,00	160,00	15,64%	0,00	16.086,40	16.086,40
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 %	-	-	-	-	-	-	-
15.14.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.722,72	10,99	29.922,69	0,08 %	0,00	1.404,67	1.404,67	51,59%	0,00	15.437,32	15.437,32
15.15	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	111.724,65	0,30 %	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	LANÇONETES	-	-	-	1.641.608,56	4,37 %	-	-	-	-	-	-	-
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 %	-	-	-	-	-	-	-

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

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

Graco Jose Farias B. de Almeida
 SECOB/PMCG
 CREA/PB 162037/3068
 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 - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 a 22/05/2024
 BM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no
R\$ 19.933.661,15	R\$ 2.780.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit e/ou RDI	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		
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					7.241.079,04	19,28 %								
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	2,08 %								
17.4	-		INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES					1.587.094,70	4,23 %								
17.5	-		SUPERESTRUTURA					2.718.192,10	7,24 %								
17.6	-		ALVENARIA/VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS					0,00	0,00 %								
17.7	-		ESQUADRIAS					0,00	0,00 %								
17.8	-		REVESTIMENTO					192.635,45	0,51 %								
17.8.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.206,46	1,85	2.231,95		0,01 %	0,00	1.206,46	1.206,46	100,00 %	0,00	2.231,95	2.231,95	
17.8.11	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2019	m²	1.206,46	64,32	77.599,50		0,21 %	0,00	1.206,46	1.206,46	100,00 %	0,00	77.599,50	77.599,50	
17.9	-		PISO					366.619,94	0,98 %								
17.10	-		PINTURA					0,00	0,00 %								
17.11	-		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					530.646,49	1,41 %								
17.12	-		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					6.131,09	0,02 %								
17.13	-		METAIS E LOUÇAS					0,00	0,00 %								
17.14	-		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100.082,19	0,27 %								
17.14.1	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	130,00	684,90	89.037,00		0,24 %	30,00	54,00	84,00	64,62 %	20.547,00	36.984,60	57.531,60	
17.14.10	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	286,00	25,37	7.255,62		0,02 %	0,00	184,80	184,80	64,62 %	0,00	4.688,37	4.688,37	
17.15	-		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					68.625,70	0,19 %								
17.15.13	PB.CG.CP.131	Próprio	LUMINÁRIA LED 100 W, 13.750 lm, 125 lm/W, para o pátio coberto. Fornecimento e instalação	UN	13,00	1.178,37	15.318,81		0,04 %	0,00	13,00	13,00	100,00 %	0,00	15.318,81	15.318,81	
17.16	-		DESVIO SUB ADUTORA					810.495,42	2,16 %								
18	-		PÁTIO					2.442.040,43	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	3,74 %								
18.5	-		PISO					205.692,48	0,55 %								
18.6	-		FORRO					438.903,36	1,17 %								
18.7	-		COBERTURA					190.948,19	0,51 %								
18.8	-		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.835,00	0,01 %								
18.8.1	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	756,00	3,75	2.835,00		0,01 %	0,00	756,00	756,00	100,00 %	0,00	2.835,00	2.835,00	
18.9	-		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					57.445,52	0,15 %								
18.9.3	PB.CG.CP.116	Próprio	Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Fornecimento e instalação.	UN	1,00	102,03	102,03		0,00 %	0,00	1,00	1,00	100,00 %	0,00	102,03	102,03	
18.9.6	PB.CG.CP.408	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDPATIO DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E OS SEGUINTE ELEMENTOS: 01 TRIPOLAR 50A; 06 MONOPOLAR 10A; 01 TRIPOLAR 32A; 1 DR BIPOLAR 25A 30mA; 1 DR BIPOLAR 40A 30mA; 06 BOTÃO SINALEIRO; 06 RELE DE IMPULSO	UN	1,00	8.297,45	8.297,45		0,02 %	0,00	1,00	1,00	100,00 %	0,00	8.297,45	8.297,45	
19	-		ESCADARIAS E RAMPAS					2.130.503,05	5,67 %								
19.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	956,00	79,95	78.432,20		0,20 %	848,51	100,50	949,01	99,27 %	67.838,38	8.034,97	75.873,33	
19.8	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	140,00	551,09	77.152,60		0,21 %	96,00	-98,00	0,00	0,00 %	54.006,82	-54.006,82	0,00	
19.10	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	280,00	50,00	14.000,00		0,04 %	0,00	184,80	184,80	66,00 %	0,00	9.240,00	9.240,00	
19.19	PB.CG.CP.295	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	1.708,00	150,83	257.617,64		0,69 %	700,14	1.007,86	1.708,00	100,00 %	105.802,11	152.015,53	257.617,64	

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 1620375068
 MAT. 15291

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 REGULIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 à 22/05/2024
 BIM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 19.933.681,15	R\$ 2.780.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BIM	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
19.21	PB.CG.CP.59	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK >=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, CIVILBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	76,22	2.777,26	211.682,75	0,56 %	76,22	-36,17	40,05	52,55%	211.682,75	-100.453,49	111.229,26
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	100.559,76	0,27 %	56,00	57,20	112,20	94,29%	46.477,20	48.336,28	94.813,48
19.28	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.093,00	3,75	11.598,75	0,03 %	0,00	3.093,00	3.093,00	100,00%	0,00	11.598,75	11.598,75
20	-	-	PISOS	-	-	-	6.618.142,80	17,62 %	-	-	-	-	-	-	-
20.1	-	-	PISTA DE CAMINHADA	-	-	-	835.878,59	2,23 %	-	-	-	-	-	-	-
20.2	-	-	CICLOVIA	-	-	-	764.769,30	2,04 %	-	-	-	-	-	-	-
20.3	-	-	CALÇADAS EXTERNAS AO PARQUE	-	-	-	2.563.435,07	6,83 %	-	-	-	-	-	-	-
20.3.11	PB.CG.CP.285	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ALISADO, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	7.709,84	150,83	1.162.875,16	3,10 %	6.570,32	1.139,52	7.709,84	100,00%	991.001,36	171.873,80	1.162.875,16
20.3.13	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	150,00	845,04	126.756,00	0,34 %	96,00	49,06	144,06	96,04%	80.278,60	41.457,66	121.736,46
20.3.19	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	7.709,84	3,75	28.911,90	0,08 %	0,00	7.709,84	7.709,84	100,00%	0,00	28.911,90	28.911,90
20.4	-	-	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTORNO E PISO INTERNO)	-	-	-	2.454.059,84	6,53 %	-	-	-	-	-	-	-
20.4.1	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	m²	5.007,24	15,48	77.512,07	0,21 %	207,78	160,00	367,78	7,34%	3.216,12	2.476,80	5.692,92
20.4.5	PB.CG.CP.29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	11.903,24	6,05	72.014,60	0,19 %	3.701,09	2.042,34	5.743,43	48,25%	22.991,59	12.356,15	34.747,74
20.4.12	02.10.080	CPOIS/CDHU	Locação de vias, calçadas, bairros e lagoas	m²	11.903,24	2,15	25.591,96	0,07 %	3.210,09	2.042,34	5.252,43	44,13%	6.901,69	4.391,03	11.292,72
20.4.13	PB.CG.CP.285	Próprio	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	4,78 %	3.338,53	2.042,34	5.380,87	45,21%	503.550,47	308.046,14	811.596,61
20.4.14	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	m²	861,47	189,87	163.568,06	0,44 %	276,21	261,87	538,08	62,46%	52.443,60	49.721,25	102.165,05
20.4.15	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	194,55	289,03	56.230,78	0,15 %	0,00	171,19	171,19	87,99%	0,00	49.479,04	49.479,04
20.4.16	40198	SIURB	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	6,00	2.299,52	13.797,12	0,04 %	0,00	6,00	6,00	100,00%	0,00	13.797,12	13.797,12
20.4.17	PB.CG.CP.119	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	11.903,24	3,75	44.637,15	0,12 %	0,00	5.836,94	5.836,94	49,04%	0,00	21.888,52	21.888,52
20.5	-	-	CALÇADAS DE CONTORNO DA CÂMARA	-	-	-	0,00	0,00 %	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	ACESSIBILIDADE	-	-	-	231.706,24	0,62 %	-	-	-	-	-	-	-
21.2	PB.CG.CP.18	Próprio	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UN	28,00	686,96	19.234,88	0,05 %	0,00	1,00	1,00	3,57%	0,00	686,96	686,96
22	-	-	REDE DE ÁGUA	-	-	-	54.311,64	0,14 %	-	-	-	-	-	-	-
22.1	93358	SINAPI	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 %	0,00	63,50	63,50	70,56%	0,00	5.076,82	5.076,82
23	-	-	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	2.516.044,18	6,70 %	-	-	-	-	-	-	-
23.1	-	-	DRENAGEM	-	-	-	315.206,07	0,84 %	-	-	-	-	-	-	-
23.1.19	PB.CG.CP.97	Próprio	CAIXA COLETOIRA SIMPLES EM ALVENARIA DE 1VEZ, DIMENSÕES: 1,50M (LARGURA) X1,50M (COMPRIMENTO) X1,50M (ALTURA MÉDIA), LASTRO NO FUNDO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (AÇO 12,5MM CADA 10CM)	UN	9,00	2.239,41	20.154,89	0,05 %	3,00	1,00	4,00	44,44%	6.718,23	2.239,41	8.957,64
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 %	146,08	50,00	196,08	56,73%	7.637,06	2.614,00	10.251,06
23.2	-	-	PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	2.200.838,11	5,86 %	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA ÁREA EXTERNA - QUADRA POLIESPORTIVA, ANFITEATRO, PLAYGROUND, ESPAÇO PET, SKATE PLAZA, OBELISCO E ENTORNOS	-	-	-	2.120.820,31	5,65 %	-	-	-	-	-	-	-
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	2.819,90	104.336,30	0,28 %	0,00	2,00	2,00	5,41%	0,00	5.639,80	5.639,80
24.16	PB.CG.CP.116	Próprio	Relé fotoelétrico 1000 W - 220 V com base. Forneimento e instalação.	UN	395,00	102,03	40.301,85	0,11 %	0,00	100,00	100,00	25,32%	0,00	10.203,00	10.203,00
24.21	150122	IOPEs	Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 110x200x200mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusiva cobertura	und	2,00	1.688,50	3.377,00	0,01 %	0,00	1,00	1,00	50,00%	0,00	1.688,50	1.688,50
24.28	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	258,86	25,37	6.567,27	0,02 %	0,00	258,86	258,86	100,00%	0,00	6.567,27	6.567,27
24.29	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	258,86	50,00	12.943,00	0,03 %	0,00	258,86	258,86	100,00%	0,00	12.943,00	12.943,00
24.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	5,32	5.320,00	0,00 %	0,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	0,00	5.320,00	5.320,00
24.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15.000,00	7,87	118.050,00	0,00 %	0,00	5.500,00	5.500,00	36,67%	0,00	43.285,00	43.285,00

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160404.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG

Graco José Farias B. de Almeida
 SECOP/PMCG
 CRA-PB 1620373068
 MAT. 29291

ENGMAT
 CNPJ: 41.157.967/0001-69
 Ramildo Toscano de Brito Neto
 ENG. CIVIL / CRA-PB 161148062-0

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 195/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 01/05/2024 à 22/05/2024
 BM Nº: 9
 Data: 22/05/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 19.933.661,15	R\$ 2.780.762,40	R\$ 22.714.423,55

Item	Codigo	Banco	Descrição	una	quant.	Valor Unit com BDI		Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido		
						BDI	Total			Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
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	3.000,00	11,18	33.540,00	0,09%	0,00	3.000,00	3.000,00	100,00%	0,00	33.540,00	33.540,00	
24.35	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,00	12,21	12.210,00	0,03%	0,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	0,00	12.210,00	12.210,00	
24.36	PB CG CP.407	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDILUMIEXT. DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E CAPACIDADE PARA OS SEGUINTE ELEMENTOS: 01 TRIPOLAR DE 40A; 28 MONOPOLAR 10A, 28 BOTÃO SINALEIRO; 28 RELE DE IMPULSO; 03 DR 25A 30MA	UN	1,00	30.719,36	30.719,36	0,08%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	30.719,36	30.719,36	
24.39	PB CG CP.417	Próprio	QUADRO GERAL QGADM DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01 TRIPOLAR 100A; 01 TRIPOLAR 32A, 01 MONOPOLAR 10A	UN	1,00	8.404,46	8.404,46	0,02%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	8.404,46	8.404,46	
24.40	PB CG CP.418	Próprio	QUADRO GERAL QGIP DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01 TRIPOLAR 100A; 02 TRIPOLAR 40A, 01 TRIPOLAR 50A	UN	1,00	8.720,58	8.720,58	0,02%	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	8.720,58	8.720,58	
24.41	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	79,38	7.938,00	0,02%	40,00	60,00	100,00	100,00%	3.135,20	4.702,80	7.838,00	
25	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS	-	-	-	90.022,80	0,24%	-	-	-	-	-	-	-	
25.1	97837	SINAPI	REMOÇÃO DE TAFUMEL/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.700,00	2,45	4.165,00	0,01%	176,00	794,20	970,20	57,07%	431,20	1.945,79	2.376,99	
25.3	10039	ORSE	Descarte de reíduos da construção civil em área licenciada	t	1.877,33	36,86	69.198,38	0,18%	789,74	127,20	896,94	47,78%	28.372,61	4.688,59	33.061,20	

NOTAS:

30.564.031,93
 6.989.994,10

Bancos de Referência:

SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2019 - Paraíba
 ORSE - 02/2023 - Sergipe | SEINFRA - 027 - Ceará | ICOPES - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo
 AGEBUL - 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%

37.554.026,03

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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATO
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Graco José Farias B. de Almeida
 SECOP / PMCG
 CREA-PB 1620373068
 MAT. 25291

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