

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 165/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.026,03

Período de Medição: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,68	R\$ 19.933.661,15

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Preço (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido				
									Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período		
1	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES				479.698,92	1,28 %									
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	3.808,20	123,66	446.189,76	1,19 %	2.013,00	494,58	2.507,58	69,50%	248.927,58	61.160,01	310.087,59		
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 %	7,00	1,00	8,00	44,44%	732.699,31	104.671,33	837.370,64		
2.2	PB.CG.CP.0280	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COMPLEMENTAR DA OBRA - EVALDO CRUZ	MÊS	18,00	21.959,62	351.353,92	0,94 %	5,00	1,00	6,00	37,50%	109.798,10	21.959,62	131.757,72		
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 ORGANIZADA. AF_07/2016	MÊS	90,00	1.292,13	116.291,70	0,31 %	28,00	5,00	33,00	36,67%	36.179,64	6.460,65	42.640,29		
4	-	-	DEMOLIÇÕES GERAIS				221.065,37	0,59 %									
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 PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.331,19	13,73	18.277,23	0,05 %	0,00	1.036,00	1.036,00	77,83%	0,00	14.224,28	14.224,28		
5.2	-	-	ENTORNO DO OBELISCO				607.576,15	0,02 %									
5.2.3	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	282,00	124,72	35.171,04	0,09 %	0,00	282,00	282,00	100,00%	0,00	35.171,04	35.171,04		
5.2.8	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	110,65	120,11	13.290,17	0,04 %	0,00	110,65	110,65	100,00%	0,00	13.290,17	13.290,17		
5.2.11	104162	SINAPI	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 Fornecedor de Refletor Led Outdoor 18x18W RGBWA+UV ao redor do obelisco, incluindo cabo de controle para o sinal DMX E CABO PP 3 x 2,5 mm2, 450/750v	un	18,00	2.151,76	34.428,16	0,09 %	0,00	16,00	16,00	100,00%	0,00	34.428,16	34.428,16		
5.2.19	PB.CG.CP.360	Próprio	Fornecedor de Refletor Led Outdoor 18x18W RGBWA+UV para as palmeiras, incluindo cabo de controle para o sinal DMX E CABO PP 3 x 2,5 mm2, 450/750v	un	17,00	4.324,48	73.516,16	0,20 %	0,00	17,00	17,00	100,00%	0,00	73.516,16	73.516,16		
5.2.20	PB.CG.CP.372	Próprio	Fornecedor de Refletor Moving Beam 18r Led Outdoor RGBWA+UV ao redor do obelisco, incluindo cabo de controle para o sinal DMX E CABO PP 3 x 2,5 mm2, 450/750v	un	4,00	8.091,93	32.367,72	0,09 %	0,00	4,00	4,00	100,00%	0,00	32.367,72	32.367,72		
5.2.24	40198	SIURB	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	1,34	2.299,52	3.072,15	0,01 %	0,00	1,34	1,34	100,00%	0,00	3.072,15	3.072,15		
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 %									
5.4.2	94439	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.772,24	54,24	96.126,29	0,26 %	1.631,03	141,21	1.772,24	100,00%	88.487,03	7.659,26	96.126,29		
5.4.3	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	m²	1.324,37	52,79	89.913,49	0,19 %	1.438,95	-114,58	1.324,37	100,00%	75.961,97	-6.048,48	69.913,49		
5.4.4	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	1.324,37	124,72	165.175,42	0,44 %	1.438,95	-114,58	1.324,37	100,00%	179.465,37	-14.289,95	165.175,42		
5.4.6	PB.CG.CP.88	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	136.899,89	0,36 %	37,89		37,89	97,74%	133.796,00		133.796,00		
5.4.7	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2018	m²	1.531,80	63,79	97.713,52	0,26 %	1.350,38	181,42	1.531,80	100,00%	86.140,89	11.572,63	97.713,52		
5.4.8	87535	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 CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	140,65	33,50	4.711,77	0,01 %	0,00	138,84	138,84	98,71%	0,00	4.651,14	4.651,14		
5.4.10	88476	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ ÁREA MOLHADAS, 10 x 10CM, ATLAS COOK, ELIZABETH MYKONOS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	876,50	25,28	22.157,92	0,06 %	0,00	876,50	876,50	100,00%	0,00	22.157,92	22.157,92		
5.4.11	PB.CG.CP.312	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ ÁREA MOLHADAS, 10 x 10CM, ATLAS COOK, ELIZABETH MYKONOS OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m²	1.531,80	167,82	257.066,87	0,88 %	0,00	1.531,80	1.531,80	100,00%	0,00	257.066,87	257.066,87		
5.5	-	-	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM				125.026,76	0,00 %									

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.184.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOR/PMCG

Graco José Farias B. de Almeida
 SECOR/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 - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.028,03

Período de Medição: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,68	R\$ 19.933.661,15

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit com IPI	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
5.5.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	357,49	9,85	3.521,27	0,01 %	0,00	316,18	328,78	91,97%	0,00	3.114,33	3.114,33
5.5.4	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.362,35	2,38	12.762,39	0,03 %	0,00	4.742,64	4.931,64	91,97%	0,00	11.287,48	11.287,48
5.5.5	181479	SEDOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	6,00	1.968,87	11.813,22	0,03 %	0,00	6,00	6,00	100,00%	0,00	11.813,22	11.813,22
5.5.6	43.12.500	CPOS/CDHU	Filtro de areia com carga de areia filtrante, vazão de 16,9 m³/h	UN	8,00	4.628,11	27.768,66	0,07 %	0,00	6,00	6,00	100,00%	0,00	27.768,66	27.768,66
5.5.7	PB.CG.IP.104	Próprio	Gerador de Cloro B230	UN	6,00	7.328,34	43.970,06	0,12 %	0,00	6,00	6,00	100,00%	0,00	43.970,06	43.970,06
5.5.8	PB.CG.CP.402	Próprio	Fornecimento e instalação de tubos e conexões em PVC, soldável, de 50mm, água fria (NBR-5648), para o retorno do sistema de filtragem do espelho d'água da fonte	UN	1,00	4.500,50	4.500,50	0,01 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	4.500,50	4.500,50
5.5.9	PB.CG.CP.403	Próprio	Fornecimento e instalação de tubos e conexões em PVC, soldável, de 60mm, água fria (NBR-5648), para a sucção do sistema de filtragem do espelho d'água da fonte	UN	1,00	6.054,59	6.054,59	0,02 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	6.054,59	6.054,59
5.5.10	PB.CG.CP.404	Próprio	Instalação dos equipamentos do sistema de filtragem do espelho d'água da fonte e fornecimento de tubos e conexões em PVC (NBR-5648) no interior da casa de máquinas.	UN	1,00	12.707,33	12.707,33	0,03 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	12.707,33	12.707,33
5.6	-	-	FONTE NO ENTORNO DO OBELISCO COM ILUMINAÇÃO E SONORIZAÇÃO SINCRONIZADA	-	-	-	1.561.529,03	6,04	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1	-	-	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	-	-	-	1.424.650,50	3,79%	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1.1	FT 01	Próprio	Fornecimento e Personalização De Bomba Submersível, Potencia 2 CV, HM/Q = 2 M / 27,4 M3/H A 16 M / 3,6 M3/H, inclusive pré-filtro e Cabo PP 2,5mm x 3V.	UN	92,00	6.928,83	637.452,36	1,70 %	80,00	12,00	92,00	100,00%	554.306,40	83.146,96	637.452,36
5.6.1.2	FT 02	Próprio	Fornecimento e Personalização de Refletores led RGB de 36 w, IP68, inclusive cabo PP 1,5mm 4V	UN	80,00	483,31	38.664,80	0,10 %	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	38.664,80	38.664,80
5.6.1.3	FT 03	Próprio	Fornecimento e Montagem de quadro de Comando, incluindo: 12 Controlador Lógico Programável; 06 Caixa para Quadro Elétrico d=2000 x 1200 x 40mm; 132 Disjuntores 10A; 120 Botoeiras; 120 Sinaleiras; 16 Dispositivos DR 80A; 92 Módulos Confeção de Tampa para as bombas submersíveis Em PRFV (Fibra de Vidro) com dimensões 1m (c) x 0,5m (l) x 0,5m (h)	un	1,00	360.355,27	360.355,27	0,96 %	0,00	0,50	0,50	50,00%	0,00	180.177,63	180.177,63
5.6.1.4	FT 04	Próprio	Confeção de Tampa para as bombas submersíveis Em PRFV (Fibra de Vidro) com dimensões 1m (c) x 0,5m (l) x 0,5m (h)	UN	92,00	2.527,91	232.567,72	0,62 %	0,00	90,00	90,00	97,83%	0,00	227.511,90	227.511,90
5.6.1.9	FT 06	Próprio	Fornecimento e Personalização de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas para atingir uma altura de 3m	UN	80,00	878,64	70.291,20	0,19 %	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	70.291,20	70.291,20
5.6.1.10	FT 18	Próprio	Fornecimento e Personalização de Tubos, Conexões e Jatos na saída das bombas para atingir uma altura de 6m	UN	12,00	1.021,39	12.256,68	0,03 %	0,00	10,00	10,00	83,33%	0,00	10.213,90	10.213,90
5.6.2	-	-	SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO E INSTALAÇÃO	-	-	-	80.047,16	0,21 %	-	-	-	-	-	-	-
5.6.2.4	FT 12	Próprio	Serviço de instalação de refletores	un	80,00	77,86	6.228,80	0,02 %	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	6.228,80	6.228,80
5.6.2.5	FT 13	Próprio	Serviço de instalação de tampa para as bombas submersíveis	un	80,00	58,39	4.671,20	0,01 %	0,00	80,00	80,00	100,00%	0,00	4.671,20	4.671,20
5.6.3	-	-	OUTROS SERVIÇOS	-	-	-	31.348,41	0,08 %	-	-	-	-	-	-	-
5.6.4	-	-	PRÉ INSTALAÇÕES	-	-	-	25.472,96	0,07 %	-	-	-	-	-	-	-
5.6.4.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	m	1.097,40	13,48	14.792,95	0,04 %	0,00	1.097,40	1.097,40	100,00%	0,00	14.792,95	14.792,95
5.6.4.3	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	182,00	18,25	2.957,50	0,01 %	0,00	182,00	182,00	100,00%	0,00	2.957,50	2.957,50
5.6.4.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	48,00	43,74	2.099,52	0,01 %	0,00	48,00	48,00	100,00%	0,00	2.099,52	2.099,52
6	-	-	SECULT	-	-	-	228.169,14	0,61 %	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	PAISAGISMO	-	-	-	594.309,82	1,58 %	-	-	-	-	-	-	-
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 %	0,00	1.200,00	1.200,00	13,33%	0,00	29.808,00	29.808,00
7.7	96520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	9.000,00	4,57	41.130,00	0,11 %	0,00	1.200,00	1.200,00	13,33%	0,00	5.484,00	5.484,00

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

Graco José Farias B. de Almeida
 SFCOB/PMCG
 CREA-PE 1620373068
 MAT. 29291

ENGE MAT
 CNPJ: 41.157.967/0001-60
 Romildo Toscano de Brito Neto
 ENG. CIVIL / CREA-PE 16114506-0

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: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,66	R\$ 19.933.661,15

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	-	-	EQUIPAMENTOS URBANOS			1.954.417,39	1.954.417,39	5,20 %									
8.7	170131	SIURB	FP.01 - GRADIL DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE SEM MURETA - GP-5/DEPAVE	m	750,00	1.685,04	1.263.790,00	3,37 %	0,00	147,08	147,06	19,61%	0,00	247.801,98	247.801,98		
9	-	-	SINALIZAÇÃO			170.583,70		0,45 %									
10	-	-	ANFITEATRO			142.924,44		0,38 %									
11	-	-	PLAYGROUND			132.209,31		0,35 %									
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	-	-	ALAMBRADO			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	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	713,54	120,11	85.703,28	0,23 %	0,00	243,82	243,82	34,17%	0,00	29.285,22	29.285,22		
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 %									
15.5.2.2	PB.CG.CP.72	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA PILARES E FUSTES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=40MPa, INCLUSO	M³	12,93	3.285,91	42.472,02	0,11 %	0,00	0,24	0,24	1,86%	0,00	788,61	788,61		
15.5.2.3	PB.CG.CP.73	Próprio	CONCRETO ARMADO USINADO BOMBEADO PARA VIGAS, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=40MPa	M³	14,24	2.710,89	38.804,29	0,10 %	0,00	0,39	0,39	2,74%	0,00	1.057,16	1.057,16		
15.5.2.5	PB.CG.CP.75	Próprio	PAREDE DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 40MPa INCLUINDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, BOMBEAMENTO, ARMADURA CA-50 E CA-60, FORMAS E ESCORAMENTO - ESTACIONAMENTO - PARTE 2	M³	20,25	3.478,70	70.443,67	0,19 %	0,00	20,25	20,25	100,00%	0,00	70.443,67	70.443,67		
15.6	-	-	VEDAÇÃO			135.333,55		0,36 %									
15.6.1	103328	SINAPI	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	1.453,84	90,93	132.197,67	0,35 %	0,00	287,97	287,97	19,81%	0,00	28.185,11	28.185,11		
15.7	-	-	COBERTURA			44.672,24		0,12 %									
15.8	-	-	REVESTIMENTO			131.039,80		0,35 %									
15.8.1	87879	SINAPI	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	10.430,87	0,03 %	0,00	387,80	387,80	16,88%	0,00	1.760,61	1.760,61		
15.8.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, 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 %	0,00	387,80	387,80	16,88%	0,00	15.546,90	15.546,90		
15.9	-	-	PAVIMENTAÇÃO			186.947,24		0,50 %									
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		4,37 %									
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			1.709,92		0,00 %									
16.9	-	-	FORRO			317.403,76		0,85 %									
16.10	-	-	PINTURA			4.775,44		0,01 %									

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

Graco José Farias B. de Almeida
 SECOB/PMCG
 CREA-PB 1820373068
 MAT-25291

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 006/2023 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: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,66	R\$ 19.933.661,15

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit (R\$) BDI	Total	Pago (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido				
									Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulada Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período		
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 %									
17.2.6	1600436	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	55,13	481,02	26.518,63	0,07 %	32,83	22,50	55,13	100,00%	15.695,68	10.822,95	26.518,63		
17.3	-	-	MOVIMENTO DE TERRA				782.273,42	2,08 %									
17.3.4	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	2.562,25	120,11	307.751,84	0,82 %	854,18	1.708,07	2.562,25	100,00%	102.566,55	205.156,29	307.751,84		
17.4	-	-	INFRA-ESTRUTURA E FUNDAÇÕES				1.587.094,70	4,23 %									
17.4.11	PB CG CP 180	Próprio	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60	MÊS	6,00	34.081,14	204.366,84	0,54 %	5,00	1,00	6,00	100,00%	170.305,70	34.061,14	204.366,84		
17.4.16	PB CG CP 284	Próprio	CONCRETO SIMPLES PARA LATERAL CONTENÇÕES, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, COM FCK >=20MPA, INCLUSO FORMA, EXCLUSO ARMAÇÃO	m³	397,78	845,04	336.140,01	0,90 %	356,30	41,48	397,78	100,00%	301.087,75	35.052,26	336.140,01		
17.5	-	-	SUPERESTRUTURA				2.718.192,10	7,24 %									
17.5.10	PB CG CP 273	Próprio	LAJE MACIÇA, PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=35MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA60, VIADUTO	M²	160,58	2.207,76	354.522,10	0,94 %	112,00	46,58	160,58	100,00%	247.289,12	107.252,98	354.522,10		
17.6	-	-	ALVENARIA,VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS				0,00	0,00 %									
17.7	-	-	ESQUADRIAS				0,00	0,00 %									
17.8	-	-	REVESTIMENTO				192.635,45	0,51 %									
17.8.9	2344	ORSE	Preparo de superfície com fixamento de paredes e tetos	m²	1.206,46	3,89	4.693,12	0,01 %	0,00	1.206,46	1.206,46	100,00%	0,00	4.693,12	4.693,12		
17.8.10	4924	ORSE	Estucamento com argamassa polimérica	m²	1.206,46	89,61	108.110,88	0,29 %	0,00	1.206,46	1.206,46	100,00%	0,00	108.110,88	108.110,88		
17.9	-	-	PISO				366.619,94	0,99 %									
17.9.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_09/2022	m²	824,61	100,54	82.906,28	0,22 %	0,00	689,61	689,61	83,63%	0,00	69.333,38	69.333,38		
17.9.9	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	123,69	289,03	35.750,55	0,10 %	0,00	123,69	123,69	100,00%	0,00	35.750,55	35.750,55		
17.9.10	94967	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	824,61	124,72	102.845,35	0,27 %	0,00	824,61	824,61	100,00%	0,00	102.845,35	102.845,35		
17.9.11	PB CG CP 419	Próprio	Pré-laje em painel pré-fabricado treliçado, com EPS, H= 12 cm, incluindo concretagem	m²	468,65	303,54	142.254,02	0,38 %	0,00	468,65	468,65	100,00%	0,00	142.254,02	142.254,02		
17.10	-	-	PINTURA				0,00	0,00 %									
17.11	-	-	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				530.646,49	1,41 %									
17.11.1	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	1.727,11	3,34	5.788,54	0,02 %	0,00	1.727,11	1.727,11	100,00%	0,00	5.788,54	5.788,54		
17.11.2	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	120,90	10,00	1.208,97	0,00 %	0,00	120,90	120,90	100,00%	0,00	1.208,97	1.208,97		
17.11.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	120,90	1.779,73	215.165,26	0,57 %	0,00	86,36	86,36	71,43%	0,00	153.689,47	153.689,47		
17.11.5	PB CG CP 299	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTOS PAVIMENTAÇÃO	UN	1,00	17.670,83	17.670,83	0,05 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	17.670,83	17.670,83		
17.11.6	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m²	1.000,00	20,05	20.050,00	0,05 %	0,00	1.000,00	1.000,00	100,00%	0,00	20.050,00	20.050,00		
17.11.7	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3 000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	519,13	10,77	5.591,03	0,01 %	0,00	519,13	519,13	100,00%	0,00	5.591,03	5.591,03		
17.11.8	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	10.726,26	2,38	25.528,49	0,07 %	0,00	10.726,26	10.726,26	100,00%	0,00	25.528,49	25.528,49		
17.11.9	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	265,80	5,89	1.565,56	0,00 %	0,00	265,80	265,80	100,00%	0,00	1.565,56	1.565,56		
17.11.10	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	631,22	289,03	182.441,51	0,49 %	0,00	631,22	631,22	100,00%	0,00	182.441,51	182.441,51		
17.11.11	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, AF_11/2019	m²	1.364,78	8,31	11.341,32	0,03 %	0,00	1.364,78	1.364,78	100,00%	0,00	11.341,32	11.341,32		

Raimundo Antonio S. Carvalho
 Coordenador de Obras
 SECOP/PLM

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

ENGE MAT
 CNPJ: 41.117.967/0001-00
 Romildo Tosta
 ENG. CIVIL

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA 005/2023 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 185/2023
 OBRA: REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DO PARQUE EVALDO CRUZ - ACUDE
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 37.554.029,03

Período de Medição: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,66	R\$ 19.933.661,15

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. em R\$	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
17.11.12		95996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	28,99	1.528,62	44.314,98	0,12 %	0,00	28,99	28,99	100,00%	0,00	44.314,98	44.314,98
17.12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				6.131,09	0,02 %							
17.12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	151,24	1.058,68	0,00 %	0,00	7,00	7,00	100,00%	0,00	1.058,68	1.058,68
17.12.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	50,00	7,11	355,50	0,00 %	0,00	50,00	50,00	100,00%	0,00	355,50	355,50
17.12.4	PB.CG.CP.04	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO (BASEADO NO SEINFRA 16.14.21)	UN	7,00	245,50	1.718,50	0,00 %	0,00	7,00	7,00	100,00%	0,00	1.718,50	1.718,50
17.12.5	PB.CG.CP.05	Próprio	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO MSD FUNASA TIPO 10. MATERIAL E EXECUÇÃO. (BASEADO NO SEINFRA 16.14.22 - C4803)	UN	2,00	309,97	619,94	0,00 %	0,00	2,00	2,00	100,00%	0,00	619,94	619,94
17.12.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	50,00	33,32	1.666,00	0,00 %	0,00	50,00	50,00	100,00%	0,00	1.666,00	1.666,00
17.12.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E 2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN	3,00	237,49	712,47	0,00 %	0,00	3,00	3,00	100,00%	0,00	712,47	712,47
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 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", 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 %	0,00	30,00	30,00	23,08%	0,00	20.547,00	20.547,00
17.15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				69.625,70	0,19 %							
17.15.15	PB.CG.CP.410	Próprio	PONTO DE LUZ DO VIADUTO SOBREPOR COM CABO FLEXÍVEL, COM TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 750V, COM SEÇÃO DE 1,5 MM² PARA FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO APLICADO EM ELETRODUTO GALVANIZADO 1/2"	UN	13,00	717,15	9.322,95	0,02 %	0,00	13,00	13,00	100,00%	0,00	9.322,95	9.322,95
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 %							
18.5.3	104162	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 POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2022	m²	756,00	100,54	76.008,24	0,20 %	456,12	299,88	756,00	100,00%	45.856,30	30.149,94	76.008,24
18.6			FORRO				438.903,36	1,17 %							
18.6.1	11152	ORSE	Forro em alumínio, tipo colmeia, malha 42x42x25mm, 625x1250mm, cor cinza, marca Refax ref. B10 ou similar, instalado	m²	756,00	580,56	438.903,36	1,17 %	453,60	302,40	756,00	100,00%	263.342,01	175.561,35	438.903,36
18.7			COBERTURA				190.948,19	0,51 %							
18.8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.835,00	0,01 %							
18.9			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				57.445,52	0,15 %							
18.9.2	PB.CG.CP.131	Próprio	LUMINÁRIA LED 100 W, 13.750 lm, 125 lm/W, para o pólo coberto. Forneimento e instalação	UN	20,00	1.178,37	23.567,40	0,06 %	0,00	20,00	20,00	100,00%	0,00	23.567,40	23.567,40
18.9.4	PB.CG.CP.405	Próprio	PONTO DE LUZ DO PÁTIO COBERTO SOBRE PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM, COM CABO FLEXÍVEL, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 600V/KV, SEÇÃO DE 4,0 MM², PARA FASE, NEUTRO E TERRA.	UN	20,00	1.007,03	20.140,60	0,05 %	0,00	20,00	20,00	100,00%	0,00	20.140,60	20.140,60
18.9.5	PB.CG.CP.406	Próprio	PONTO DE TOMADA DO PÁTIO COBERTO SOBRE PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM, COM CABO FLEXÍVEL, TENSÃO DE ISOLAMENTO DE 600V/KV, SEÇÃO DE 6,0 MM², PARA FASE, NEUTRO E TERRA, INCLUSIVE TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 32a.	UN	1,00	5.338,04	5.338,04	0,01 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	5.338,04	5.338,04
19			ESCADARIAS E RAMPAS				2.130.503,05	5,67 %							
19.7	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	2.380,00	105,96	252.232,40	0,67 %	2.041,10	138,47	2.179,57	91,58%	216.315,77	14.675,06	230.990,83
19.11	87879	SINAPI	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	1.156,00	4,54	5.248,24	0,01 %	991,39	138,47	1.129,86	97,74%	4.500,88	628,67	5.129,55
19.12	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_09/2014	m²	1.156,00	42,40	49.014,40	0,13 %	693,97	322,90	1.016,87	87,96%	29.424,31	13.890,96	43.115,27
19.17	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	3.093,00	2,36	7.202,28	0,02 %	2.533,00	560,00	3.093,00	100,00%	6.028,54	1.332,80	7.361,34

Raimundo Antonio S. Carvalh
 RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECORB/PMCC

Graco José Farias B. de Almeida
 SECORB/PMCC
 CREA-PB 1620375068
 MAT. 29291

ENEGMAT
 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: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,86	R\$ 19.933.661,15

Item	Codigo	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit com IPI	Total	Peso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido		
									Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulado no Período
19.19	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	1.708,00	150,83	257.617,64	0,89 %	0,00	700,14	700,14	40,99%	0,00	105.602,11	105.602,11
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 CA80, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL	m³	78,22	2.777,26	211.682,75	0,56 %	11,95	64,27	78,22	100,00%	33.180,48	178.502,27	211.682,75
19.25	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	m³	246,33	589,37	145.179,51	0,39 %	0,00	246,33	246,33	100,00%	0,00	145.179,51	145.179,51
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 %	0,00	55,00	55,00	46,22%	0,00	46.477,20	46.477,20
19.27	40198	SIURB	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	20,24	2.299,52	46.542,28	0,12 %	0,00	20,24	20,24	100,00%	0,00	46.542,28	46.542,28
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 %	-	-	-	-	-	-	-
20.3.1	3806415	SICRO3	Demolição controlada de concreto com martelo	m³	73,52	770,98	56.682,44	0,15 %	38,00	35,52	73,52	100,00%	29.297,24	27.385,20	56.682,44
20.3.3	PB CG CP 54	Próprio	DEMOIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	536,80	11,43	6.135,62	0,02 %	296,80	226,40	523,20	97,47%	3.392,42	2.587,75	5.980,17
20.3.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m³	8.293,55	9,86	81.891,50	0,22 %	0,00	8.293,55	8.293,55	100,00%	0,00	81.891,50	81.891,50
20.3.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM), AF_07/2020	M3xKM	124.403,30	2,38	296.079,85	0,79 %	0,00	124.403,30	124.403,30	100,00%	0,00	296.079,85	296.079,85
20.3.7	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	240,00	58,48	13.557,60	0,04 %	0,00	226,40	226,40	94,33%	0,00	12.789,33	12.789,33
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 %	0,00	6.570,32	6.570,32	85,22%	0,00	991.001,36	991.001,36
20.3.12	4011276	SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1.541,97	289,03	445.675,01	1,19 %	0,00	1.513,25	1.513,25	98,14%	0,00	437.374,64	437.374,64
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 %	0,00	95,00	95,00	63,33%	0,00	80.278,80	80.278,80
20.3.14	-	-	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	7.709,84	2,15	16.576,15	0,04 %	0,00	7.709,84	7.709,84	100,00%	0,00	16.576,15	16.576,15
20.3.15	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	m²	7.709,84	2,78	21.433,35	0,06 %	0,00	7.709,84	7.709,84	100,00%	0,00	21.433,35	21.433,35
20.3.16	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, AF_09/2016	M	240,00	48,61	11.186,40	0,03 %	0,00	226,40	226,40	94,33%	0,00	10.552,50	10.552,50
20.3.17	PB CG CP 422	Próprio	LAJE MACIÇA (SOBREGARGA 3T/M), PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO COM USO DE VIBRADOR, FCK=30MPA, INCLUSO ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA80, CIMBRAMENTO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS - TAMPA DO CANAL DO PARQUE DO POVO	M³	84,00	3.070,12	257.890,08	0,69 %	0,00	84,00	84,00	100,00%	0,00	257.890,08	257.890,08
20.3.18	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020_F	KG	1.272,00	22,46	28.589,12	0,08 %	0,00	1.272,00	1.272,00	100,00%	0,00	28.589,12	28.589,12
20.4	-	-	PISOS DO AÇUDE (CALÇADAS DE CONTORNO E PISO INTERNO)	-	-	-	2.454.059,84	6,53 %	-	-	-	-	-	-	-
20.4.5	PB CG CP 29	Próprio	REGULARIZAÇÃO MANUAL	m²	11.903,24	6,05	72.014,80	0,19 %	491,00	3.210,09	3.701,09	31,09%	2.970,55	19.421,04	22.391,59
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	58,48	81.375,53	0,22 %	0,00	400,00	400,00	27,77%	0,00	22.596,00	22.596,00
20.4.12	02.10.060	CPOS/CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	11.903,24	2,15	25.591,98	0,07 %	0,00	3.210,09	3.210,09	26,97%	0,00	6.901,69	6.901,69
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 %	128,44	3.210,09	3.338,53	28,05%	19.372,60	484.177,67	503.550,47
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 110 CM, AF_07/2019	m³	861,47	189,87	163.588,06	0,44 %	0,00	278,21	278,21	32,06%	0,00	52.443,80	52.443,80
20.5	-	-	CALÇADAS DE CONTORNO DA CÂMARA	-	-	-	0,00	0,00 %	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	ACESSIBILIDADE	-	-	-	231.706,24	0,62 %	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	REDE DE ÁGUA	-	-	-	54.311,64	0,14 %	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	-	-	-	2.516.044,18	6,70 %	-	-	-	-	-	-	-
23.1	-	-	DRENAGEM	-	-	-	315.206,07	0,84 %	-	-	-	-	-	-	-
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 %	0,00	30,00	30,00	83,33%	0,00	11.802,90	11.802,90

Raimundo Antonio S. Carvalho
 Página 6 de 8
RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOR/PMCG

Graco José Farias B. de Almeida
 CNPJ: 41.157.957/0001-69
 SECOR/PMCG
 Romildo Tonaco de Brito Neto
 CREA-RN 1620373068
 ENG. CIVIL / CREA 161148062-0
 MAT. 29291

ENGMAT

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: 23/03/2023 à 30/04/2024
 BM Nº: 8
 Data: 30/04/2024



Valor Total Medido		
Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
R\$ 12.597.118,49	R\$ 7.336.542,66	R\$ 19.933.661,15

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Piso (%)	Quantidade Executada				Valor Total Medido			
									Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	% Acumulada no Período	Acumulada Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período	
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	18.088,49	0,05 %	0,00	146,08	146,08	42,27%	0,00	7.637,06	7.637,06
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 %							
24.5	PB.CG.CP.107	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, 3/4" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		2.533,00	24,53	62.134,49	0,17 %	0,00	1.200,00	1.200,00	47,37%	0,00	29.436,00	29.436,00
24.6	PB.CG.CP.108	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, 1" PARA REDE ENTERRADA DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		531,00	28,11	14.926,41	0,04 %	0,00	531,00	531,00	100,00%	0,00	14.926,41	14.926,41
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	0,05 %	0,00	6,00	6,00	12,00%	0,00	2.475,48	2.475,48
24.14	PB.CG.CP.114	Próprio	LUMINARIA PUBLICA DE LED 53 W, 7.336 lm, 138 lm/W, para os postes de 3m. Forneimento e instalação	UN		301,00	732,25	220.407,25	0,59 %	0,00	100,00	100,00	33,22%	0,00	73.225,00	73.225,00
24.30	PB.CG.CP.300	Próprio	Fornecimento e instalação de transformador de distribuição 225 kVA em poste DT, trifásico, 60Hz, classe 15kV e imerso em óleo mineral. Incluindo 03 chaves fusíveis 15 kA 350 A e 05 elos fusíveis - 5K, 03 pára-raios tipo ZnO - 15 kV 5 kA polimérico; tubo de descida em aço galvanizado 4" com fitas inox; Cabos em EPR/XLPE 0,6/1kV de 240mm² para fases e 120mm² para o neutro para ligação da saída do transformador ao disjuntor; 03 hastes de aterramento cobreadas de ø5/8"x3000 mm interligadas por cabo de cobre nú 50mm² meio duro e seus respectivos conectores. Mureta e quadros de medição indireta e disjunção, todos no padrão energia; Caixas de inspeção em concreto circular com tampa D = 30 cm, inclusive ferragens em geral (parafusos, arruelas, grampos e suporte para transformador)	UN		1,00	84.789,04	84.789,04	0,23 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	84.789,04	84.789,04
24.31	PB.CG.CP.337	Próprio	REDE DE ALIMENTAÇÃO TRIFÁSICA DO QUADRO (QDOBELISCO), PARTINDO DO QUADRO DA SUBESTAÇÃO COM CABO FLEXÍVEL DE 240MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV, PARA AS TRÊS FASES E CABO DE 120MM², ISOLAÇÃO EPR OU XLPE, 90°C, 0,6/1KV PARA NEUTRO E TERRA; INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL DE 4", ENVELOPADO SOB CONCRETO EM VALA SOXSOCM. INSTALADA CONFORME PROJETO.	M		130,00	1.229,32	159.811,60	0,43 %	0,00	130,00	130,00	100,00%	0,00	159.811,60	159.811,60
24.37	PB.CG.CP.414	Próprio	QUADRO GERAL QG FONTE DE SOBREPOR COM BARRAMENTO, COM E OS SEGUINTE DISJUNTORES: 01 TRIPOLAR 350A; 01 TRIPOLAR 63A; 01 TRIPOLAR 32A.	UN		1,00	16.680,11	16.680,11	0,04 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	16.680,11	16.680,11
24.38	PB.CG.CP.416	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDFONTE DE SOBREPOR COM BARRAMENTO E CAPACIDADE PARA OS SEGUINTE ELEMENTOS: 08 DISJUNTORES DE 10A A 16A, 02 DR DE 25A 30MA, COM 08 BOTÕES LUMINISOS E 08 RELES DE IMPULSO.	UN		1,00	10.675,38	10.675,38	0,03 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	10.675,38	10.675,38
24.41	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M		100,00	78,38	7.838,00	0,02 %	0,00	40,00	40,00	40,00%	0,00	3.135,20	3.135,20
24.42	PB.CG.CP.414	Próprio	ELABORAÇÃO DE "AS BUILT"	UN		1,00	13.194,39	13.194,39	0,04 %	0,00	1,00	1,00	100,00%	0,00	13.194,39	13.194,39
25	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES/FINAIS					90.022,80	0,24 %							
25.3	10039	ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t		1.877,33	36,86	69.198,38	0,18 %	669,04	100,70	769,74	41,00%	24.680,81	3.711,80	28.372,61

NOTAS:

30.584.031,63
6.989.994,10

Bancos de Referência:
 SINAPI - 04/2023 - Paraíba | SBC - 05/2023 - Paraíba | SICRO3 - 01/2023 - Paraíba | SICRO2 - 11/2016 - Paraíba
 ORSE - 02/2023 - Sergipe | SENFRA - 027 - Ceará | ICOPER - 02/2023 - Espírito Santo | SIURB - 01/2023 - São Paulo
 AGEISUL - 01/2023 - Mato Grosso do Sul | COMPIESA - 01/2023 - Pernambuco

Encargos Sociais: Não Desonerado:
 Horaista: 113,45%
 Mensalista: 69,64%

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
 SECOB/PMCG

Graco Jose Farias B. de Almeida
 SECOB/PMCG
 CREA-PB 1620373068
 MAT 29281

ENEMAT
 CNPJ: 41.157.987/0001-69
Romildo Toscano de Brito Neto
 ENG. CIVIL / CREA-PB 161148062-0