



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATADA: EMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA 11/2024 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.627,98
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/09/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matrícula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyce Rêdande Aito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo				
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,01	0,96	0,03	0,99	R\$ 77.910,99	R\$ 77.910,99	R\$ 2.337,32	R\$ 77.131,88	R\$ 779,11				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS. AF_02/2024	M2	3.633,73	0,00	3.633,73		3.633,73	R\$ 0,66	R\$ 2.392,26	R\$ -	R\$ 2.392,26	R\$ -				
2.2 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_02/2024	M2	1.072,16	0,00	1.072,16		1.072,16	R\$ 113,47	R\$ 121.657,99	R\$ -	R\$ 121.657,99	R\$ -				
2.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	18,00	6,00	12,00		12,00	R\$ 398,97	R\$ 7.181,46	R\$ -	R\$ 4.787,64	R\$ 2.393,82				
2.4 LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 853,90	R\$ 5.977,30	R\$ -	R\$ 5.977,30	R\$ -				
2.5 ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	7,00	3,00	2,00	2,00	4,00	R\$ 571,27	R\$ 3.998,69	R\$ 1.142,54	R\$ 2.285,08	R\$ 1.713,81				
2.6 CAIXA DE SOBREPOR (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (REF: 101607 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.436,95	R\$ 1.436,95	R\$ -	R\$ 1.436,95	R\$ -				
2.7 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 488,55	R\$ 488,55	R\$ -	R\$ 488,55	R\$ -				
2.8 ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020	M	0,31	0,00	0,31		0,31	R\$ 1.417,92	R\$ 439,55	R\$ -	R\$ 439,55	R\$ -				
2.9 ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,18	0,00	0,18		0,18	R\$ 1.970,80	R\$ 354,74	R\$ -	R\$ 354,74	R\$ -				
2.10 ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020	M	0,09	0,00	0,09		0,09	R\$ 2.247,28	R\$ 202,25	R\$ -	R\$ 202,25	R\$ -				
2.11 ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	0,27	0,00	0,27		0,27	R\$ 423,77	R\$ 114,41	R\$ -	R\$ 114,41	R\$ -				
3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
3.1 DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVIMENTO. AF_09/2023	M	545,84	0,00	545,84		545,84	R\$ 16,41	R\$ 8.957,23	R\$ -	R\$ 8.957,23	R\$ -				
3.2 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO (REF: C3064 - SEINFRA/CE)	M2	9,82	0,00	9,82		9,82	R\$ 12,20	R\$ 119,80	R\$ -	R\$ 119,80	R\$ -				

770 3492 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM WACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096964 / CREA 211819326-2

Joyce Baranne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 21139881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	M3	27,44	0,00	27,44		27,44	R\$ 96,63	R\$ 2.661,52	R\$ -	R\$ 2.661,52	R\$ -
3.4 ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOARENOSO. AF_08/2023	M3	133,27	0,00	133,27		133,27	R\$ 74,19	R\$ 9.887,30	R\$ -	R\$ 9.887,30	R\$ -
3.5 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	69,06	0,00	69,06		69,06	R\$ 24,35	R\$ 1.681,61	R\$ -	R\$ 1.681,61	R\$ -
3.6 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS, MATERIAS GRANULARES E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) (REF: 100975 e 100983 - SINAPI/RN)	M3	296,86	0,00	296,86		296,86	R\$ 9,22	R\$ 2.737,04	R\$ -	R\$ 2.737,04	R\$ -
3.7 TRANSPORTES COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2968,60	0,00	2968,60		2968,60	R\$ 2,27	R\$ 6.738,72	R\$ -	R\$ 6.738,72	R\$ -
QUADRA, CISTERNA, DEPOSITO E MONUMENTO											
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO											
4.1 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS											
4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	27,50	0,00	27,50		27,50	R\$ 96,63	R\$ 2.657,32	R\$ 0,01	R\$ 2.657,32	R\$ -
4.1.2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADORA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	4,74	0,00	4,74		4,74	R\$ 45,20	R\$ 214,24	R\$ -	R\$ 214,24	R\$ -
4.1.3 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAIBERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,82	0,00	1,82		1,82	R\$ 39,54	R\$ 71,96	R\$ -	R\$ 71,96	R\$ -
4.1.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA. EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,52	0,00	1,52		1,52	R\$ 168,67	R\$ 256,37	R\$ -	R\$ 256,37	R\$ -
4.1.5 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,55	0,00	6,55		6,55	R\$ 16,64	R\$ 108,99	R\$ -	R\$ 108,99	R\$ -
4.1.6 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,36	0,00	6,36		6,36	R\$ 14,82	R\$ 94,25	R\$ -	R\$ 94,25	R\$ -
											13,12

TT 5. 3148 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Matricula 5096944 / CREA 211819526-2

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II

Matricula 512176 / CREA 211398831-0

Joyse Patrane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.1.7	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2021	M3	20,25	0,00	20,25		20,25	R\$ 658,52	R\$ 13.335,03	R\$ 0,01	R\$ 13.335,03	R\$ -
4.1.8	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:9). R_11/2020 (REF.: 1030022 - CAERN/RN)	M3	10,98	0,00	10,98		10,98	R\$ 613,39	R\$ 6.735,02	R\$ -	R\$ 6.735,02	R\$ -
4.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (REF.: 96566 - SINAPI)	M3	0,36	0,00	0,36		0,36	R\$ 923,85	R\$ 332,58	R\$ -	R\$ 332,58	R\$ -
4.2	FUNDAÇÕES DO TIPO RADIER											
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,44	0,00	22,44		22,44	R\$ 9,41	R\$ 211,16	R\$ -	R\$ 211,16	R\$ -
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	M2	7,20	0,00	7,20		7,20	R\$ 3,49	R\$ 25,12	R\$ -	R\$ 25,12	R\$ -
4.2.3	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	7,20	0,00	7,20		7,20	R\$ 3,90	R\$ 28,08	R\$ -	R\$ 28,08	R\$ -
4.2.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,20	0,00	7,20		7,20	R\$ 39,54	R\$ 284,68	R\$ -	R\$ 284,68	R\$ -
4.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE MONTAGEM. AF_08/2022	KG	117,27	0,00	117,27		117,27	R\$ 13,85	R\$ 1.624,18	R\$ -	R\$ 1.624,18	R\$ -
4.2.6	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF.: 97096 - SINAPI)	M3	0,71	0,00	0,71		0,71	R\$ 674,81	R\$ 479,11	R\$ -	R\$ 479,11	R\$ -
4.3	VIGAS BALDRAME/INTERIORES											
4.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,17	0,00	1,17		1,17	R\$ 96,63	R\$ 113,05	R\$ -	R\$ 113,05	R\$ -
4.3.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,16	0,00	2,16		2,16	R\$ 39,54	R\$ 85,40	R\$ -	R\$ 85,40	R\$ -
4.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	79,55	0,00	79,55		79,55	R\$ 93,88	R\$ 7.468,15	R\$ -	R\$ 7.468,15	R\$ -

710.3349
Proc. 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREÇO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MAGIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096964 / CREA 211819326-2

Joyse Matilme Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
4.3.4 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	69,56	0,00	69,56	69,56	R\$ 19,46	R\$ 1.353,63	R\$ -	R\$ 1.353,63	R\$ -
4.3.5 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	250,01	0,00	250,01	250,01	R\$ 16,64	R\$ 4.160,16	R\$ -	R\$ 4.160,16	R\$ -
4.3.6 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	24,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 14,82	R\$ 355,68	R\$ -	R\$ 355,68	R\$ -
4.3.7 CONCRETAÇÃO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	5,79	0,00	5,79	5,79	R\$ 776,32	R\$ 4.494,89	R\$ -	R\$ 4.494,89	R\$ -
4.3.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOS. AF 09/2023	M2	102,17	0,00	102,17	102,17	R\$ 45,87	R\$ 4.686,53	R\$ -	R\$ 4.686,53	R\$ -
4.4 PILARES										
4.4.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	53,66	0,00	53,66	53,66	R\$ 55,98	R\$ 2.998,52	R\$ -	R\$ 2.998,52	R\$ -
4.4.2 CONFEÇÃO DE FORMA ACRILICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ONIBUS), PARA UTIL. 40 X (REF. C4713 - SENFRACE)	M2	0,36	0,01	0,35	0,35	R\$ 1.312,53	R\$ 472,51	R\$ -	R\$ 459,39	R\$ 13,12
4.4.3 ARMAÇÃO DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	88,94	0,00	88,94	88,94	R\$ 16,42	R\$ 1.460,39	R\$ -	R\$ 1.460,39	R\$ -
4.4.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	286,68	0,00	286,68	286,68	R\$ 12,86	R\$ 3.686,70	R\$ -	R\$ 3.686,70	R\$ -
4.4.5 BALDES - CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	15,48	0,00	15,48	15,48	R\$ 1.051,24	R\$ 16.273,19	R\$ -	R\$ 16.273,19	R\$ -
4.4.6 BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 (REF.: 103669 - SINAP1)	M3	0,36	0,00	0,36	0,36	R\$ 1.056,14	R\$ 380,21	R\$ -	R\$ 380,21	R\$ -

3150 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 482, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.927,98
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Matricula 50969944 / CREA 211819526-2

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II

Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Joyse Raimne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I

4.5	VIGAS SUPERIORES	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
4.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,17	0,00	11,17		R\$ 96,59	R\$ 2.641,64	R\$ 1.078,91	R\$ 2.641,64	R\$ -
4.5.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	13,00	0,00	13,00		R\$ 16,42	R\$ 213,46	R\$ -	R\$ 213,46	R\$ -
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	2,45	0,00	2,45		R\$ 15,42	R\$ 37,77	R\$ -	R\$ 37,77	R\$ -
4.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	27,47	0,00	27,47		R\$ 14,44	R\$ 396,66	R\$ -	R\$ 396,66	R\$ -
4.5.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (REF.: 103669 - SINAPI)	M3	0,85	0,00	0,85		R\$ 1.076,29	R\$ 914,84	R\$ -	R\$ 914,84	R\$ -
4.6	LAJE DE COBERTURA E TOPO						R\$	R\$ 1.881,53	R\$ -	R\$ 1.881,53	R\$ -
4.6.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF.: 101963 - SINAPI/RN)	M2	6,95	0,00	6,95		R\$ 215,02	R\$ 1.494,38	R\$ -	R\$ 1.494,38	R\$ -
4.6.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	7,73	0,00	7,73		R\$ 15,77	R\$ 121,90	R\$ -	R\$ 121,90	R\$ -
4.6.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 M (REF.: C4449 - SENIFRA)	M2	1,95	0,00	1,95		R\$ 136,03	R\$ 265,25	R\$ -	R\$ 265,25	R\$ -
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$	R\$ 2.294,72	R\$ -	R\$ 2.294,72	R\$ -
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	13,52	0,00	13,52		R\$ 131,12	R\$ 1.772,74	R\$ -	R\$ 1.772,74	R\$ -
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,23	0,00	5,23		R\$ 84,14	R\$ 440,05	R\$ -	R\$ 440,05	R\$ -

Proc. 88 / 2023 3151



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DIMONT, Nº 462, CAPIM MAGIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENHRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyce Kataline Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 15" CM, AF: 09/2024	M	1,10	0,00	1,10	1,10	R\$ 74,49	R\$ 81,93	R\$ -	R\$ 81,93	R\$ -
6	COBERTURA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=4MM, AF: 09/2023	M2	1,95	0,00	1,95	1,95	R\$ 139,99	R\$ 272,98	R\$ -	R\$ 272,98	R\$ -
6.2	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, AF: 09/2023	M2	1,95	0,00	1,95	1,95	R\$ 39,76	R\$ 77,53	R\$ -	R\$ 77,53	R\$ -
6.3	RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_08/2021 - (REF: 1080056 - CAERN/RN)	M	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 34,49	R\$ 34,49	R\$ -	R\$ 34,49	R\$ -
7	REVESTIMENTOS										
7.1	PARADE										
7.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BETONEIRA 400L, AF: 10/2022	M2	218,54	0,00	218,54	218,54	R\$ 8,66	R\$ 1.892,55	R\$ -	R\$ 1.892,55	R\$ -
7.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF: 09/2024	M2	18,31	0,00	18,31	18,31	R\$ 22,13	R\$ 405,20	R\$ -	R\$ 405,20	R\$ -
7.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA /MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMIÇOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV), AF: 09/2023	M2	13,80	0,00	13,80	13,80	R\$ 65,56	R\$ 904,72	R\$ -	R\$ 904,72	R\$ -
7.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	M2	200,23	0,00	200,23	200,23	R\$ 50,68	R\$ 10.147,65	R\$ -	R\$ 10.147,65	R\$ -
7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMIÇOS, AF: 09/2023	M2	20,88	0,00	20,88	20,88	R\$ 45,87	R\$ 957,76	R\$ -	R\$ 957,76	R\$ -
7.1.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM IMPERMEABILIZAÇÃO, REF: DEVENTELA POLIÉSTER R, MARCA DENVER OU SIMILAR (REF.: 10809 - ORSESE)	M2	7,66	0,00	7,66	7,66	R\$ 9,56	R\$ 73,22	R\$ -	R\$ 73,22	R\$ -

TT 5 2352 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDERECO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDERECO: AV.SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO : CONCORRENCIA 11/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERIODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Matrícula 5096994 / CREA 211819326-2

Diogo Wendell Waia
Assessor Técnico II

Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

Joyse Elaine Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I

Descrição	Und	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo				
7.2 PISO															
7.2.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	467,81	0,00	467,81		467,81	R\$	161.500,78	R\$	161.500,78	R\$	0,01	R\$	161.500,78	R\$
7.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	469,11	0,00	469,11		469,11	R\$	39,54	R\$	18.548,60	R\$	-	R\$	18.548,60	R\$
7.2.3 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	481,97	0,00	481,97		481,97	R\$	59,83	R\$	28.896,26	R\$	0,01	R\$	28.896,26	R\$
7.2.4 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	467,81	0,00	467,81		467,81	R\$	133,47	R\$	62.438,60	R\$	-	R\$	62.438,60	R\$
7.2.5 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLÍMEROS COM POLÍTRIZ, ESTUCCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_09/2022	M2	467,81	0,00	467,81		467,81	R\$	104,80	R\$	49.026,48	R\$	-	R\$	49.026,48	R\$
7.2.6 EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	44,52	0,00	44,52		44,52	R\$	0,41	R\$	18,25	R\$	-	R\$	18,25	R\$
7.2.7 TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	18,30	0,00	18,30		18,30	R\$	78,74	R\$	1.440,94	R\$	-	R\$	1.440,94	R\$
7.2.8 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,30	0,00	1,30		1,30	R\$	49,07	R\$	63,79	R\$	-	R\$	63,79	R\$
7.2.9 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$	65,56	R\$	393,36	R\$	-	R\$	393,36	R\$
7.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	8,16	0,00	8,16		8,16	R\$	45,87	R\$	374,29	R\$	-	R\$	374,29	R\$

TT 3153 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREÇO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENFEREÇO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MAGIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIPEA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819926-2

Joyce Barahne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

7.3	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	M2	5,19	0,00	5,19		5,19	R\$ 6,81	R\$ 35,34	R\$ -	R\$ 35,34	R\$ -
7.3.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	5,19	0,00	5,19		5,19	R\$ 42,46	R\$ 220,36	R\$ -	R\$ 220,36	R\$ -
7.3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLÍMERICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLÍESTER (MAV) AF 09/2023	M2	5,19	0,00	5,19		5,19	R\$ 65,56	R\$ 340,25	R\$ -	R\$ 340,25	R\$ -
8	PINTURA											
8.1	FUNDO SELADOR AGRILCO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	186,31	0,00	186,31		186,31	R\$ 3,82	R\$ 711,70	R\$ -	R\$ 711,70	R\$ -
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	5,39	0,00	5,39		5,39	R\$ 11,71	R\$ 63,11	R\$ -	R\$ 63,11	R\$ -
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF 03/2024	M2	180,92	0,00	180,92		180,92	R\$ 28,72	R\$ 5.196,02	R\$ -	R\$ 5.196,02	R\$ -
8.4	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	186,31	0,00	186,31		186,31	R\$ 13,55	R\$ 2.524,50	R\$ -	R\$ 2.524,50	R\$ -
8.5	FUNDO SELADOR AGRILCO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	4,26	0,00	4,26		4,26	R\$ 4,91	R\$ 20,91	R\$ -	R\$ 20,91	R\$ -
8.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	4,26	0,00	4,26		4,26	R\$ 22,66	R\$ 96,53	R\$ -	R\$ 96,53	R\$ -
8.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	4,26	0,00	4,26		4,26	R\$ 16,25	R\$ 69,22	R\$ -	R\$ 69,22	R\$ -
8.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF 01/2020	M2	1162,43	0,00	1162,43		1162,43	R\$ 10,70	R\$ 12.438,00	R\$ -	R\$ 12.438,00	R\$ -
8.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PE PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020, PE	M2	1162,43	0,00	1162,43		1162,43	R\$ 27,11	R\$ 31.513,47	R\$ -	R\$ 31.513,47	R\$ -
8.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF 01/2020, PE	M2	1162,43	0,00	1162,43		1162,43	R\$ 53,57	R\$ 62.271,37	R\$ -	R\$ 62.271,37	R\$ -
8.11	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF 08/2021	M2	514,70	0,00	514,70		514,70	R\$ 60,41	R\$ 31.093,02	R\$ -	R\$ 31.093,02	R\$ -

3154
88
Proc 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV.SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIPEA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyse Rêdiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.12	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E= 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	775,83	0,00	775,83		775,83	R\$ 12,23	R\$ 9.488,40	R\$ -	R\$ 9.488,40	R\$ -
9	ESQUADRIAS, GRADIS E ALAMBRADO							R\$ 113.201,47	R\$ 113.201,47	R\$ -	R\$ 113.201,47	R\$ -
9.1	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 12 BWS E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	575,57	0,00	575,57		575,57	R\$ 168,11	R\$ 96.759,07	R\$ -	R\$ 96.759,07	R\$ -
9.2	PORTÃO EM FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2" E TELA REVESTIDA 1" (REF:12/093 -ORSE/SE)	M2	7,30	0,00	7,30		7,30	R\$ 766,44	R\$ 5.595,01	R\$ -	R\$ 5.595,01	R\$ -
9.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1900 - ORSE/SE)	M²	490,35	0,00	490,35		490,35	R\$ 18,60	R\$ 9.120,51	R\$ -	R\$ 9.120,51	R\$ -
9.4	TAMPA DE INSPEÇÃO EM CHAPA METÁLICA DE 1/4", INCLUSIVE TRATAMENTO E PINTURA EM ESMALTE (REF: 11573 - ORSE)	M2	0,81	0,00	0,81		0,81	R\$ 917,05	R\$ 742,81	R\$ -	R\$ 742,81	R\$ -
9.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,70	0,00	0,70		0,70	R\$ 555,94	R\$ 388,87	R\$ -	R\$ 388,87	R\$ -
9.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,99	0,00	0,99		0,99	R\$ 601,22	R\$ 595,20	R\$ -	R\$ 595,20	R\$ -
10	EQUIPAMENTOS DA QUADRA							R\$ 12.871,38	R\$ 12.871,38	R\$ -	R\$ 12.871,38	R\$ -
10.1	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 4.545,95	R\$ 4.545,95	R\$ -	R\$ 4.545,95	R\$ -
10.2	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E GESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA. (REF: 2449 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 3.588,89	R\$ 7.177,78	R\$ -	R\$ 7.177,78	R\$ -
10.3	CAPO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR) (REF: 3923 - ORSE/SE)	M	35,00	0,00	35,00		35,00	R\$ 32,79	R\$ 1.147,65	R\$ -	R\$ 1.147,65	R\$ -

775 3155 Proc. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATADA: EMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO : CONCORRENCIA 11/2024 - SEMIPIA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Matricula 5096944 / CREA 211819526-2

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II

Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Joyse Katiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I

ÁREA COMUM	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
11	INSTALAÇÕES												
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
11.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6184 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 45,63	R\$ 45,63	R\$ -	R\$ 45,63	R\$ -	R\$ 45,63	R\$ -
11.1.2	HIDRÔMETRO DN 3/4" 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 161,95	R\$ 161,95	R\$ -	R\$ 161,95	R\$ -	R\$ 161,95	R\$ -
11.1.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 6,86	R\$ 13,72	R\$ -	R\$ 13,72	R\$ -	R\$ 13,72	R\$ -
11.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	126,02	0,00	126,02	126,02	R\$ 25,23	R\$ 3.179,48	R\$ -	R\$ 3.179,48	R\$ -	R\$ 3.179,48	R\$ -
11.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 9,06	R\$ 144,96	R\$ -	R\$ 144,96	R\$ -	R\$ 144,96	R\$ -
11.1.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 13,44	R\$ 80,64	R\$ -	R\$ 80,64	R\$ -	R\$ 80,64	R\$ -
11.1.7	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 12,48	R\$ 62,40	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ -	R\$ 62,40	R\$ -
11.1.8	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF: 89381 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 12,09	R\$ 24,18	R\$ -	R\$ 24,18	R\$ -	R\$ 24,18	R\$ -
11.1.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 18,73	R\$ 74,92	R\$ -	R\$ 74,92	R\$ -	R\$ 74,92	R\$ -
11.1.10	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 38,70	R\$ 38,70	R\$ -	R\$ 38,70	R\$ -	R\$ 38,70	R\$ -
11.1.11	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 475,34	R\$ 3.327,38	R\$ -	R\$ 3.327,38	R\$ -	R\$ 3.327,38	R\$ -
11.1.12	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL, SCHNEIDER, MOD. BCS-205, 2CV, TRIFÁSICA, (OUSIMILAR) (REF: 10324 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 8.497,60	R\$ 8.497,60	R\$ -	R\$ 8.497,60	R\$ -	R\$ 8.497,60	R\$ -

TT 3156 Proc. 88



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO : CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Malta
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyse Galante Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.1.13 MANGUEIRA CRISTAL TRANÇADA, PVC COM REFORÇO, PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X 3/4" MM	M	1,20	0,00	1,20		1,20	R\$ 21,80	R\$ 26,16	R\$ -	R\$ 26,16	R\$ -
11.1.14 TORNEIRA GROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 83,98	R\$ 501,48	R\$ -	R\$ 501,48	R\$ -
11.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.2.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 512,74	R\$ 512,74	R\$ -	R\$ 512,74	R\$ -
11.2.2 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1191,24	0,00	1191,24		1191,24	R\$ 4,48	R\$ 5.336,75	R\$ -	R\$ 5.336,75	R\$ -
11.2.3 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	3773,09	0,00	3773,09		3773,09	R\$ 6,89	R\$ 25.996,59	R\$ -	R\$ 25.996,59	R\$ -
11.2.4 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1302,22	0,00	1302,22		1302,22	R\$ 9,60	R\$ 12.501,31	R\$ -	R\$ 12.501,31	R\$ -
11.2.5 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1189,89	0,00	1189,89		1189,89	R\$ 17,03	R\$ 20.263,82	R\$ -	R\$ 20.263,82	R\$ -
11.2.6 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	2,73	0,00	2,73		2,73	R\$ 16,35	R\$ 44,63	R\$ -	R\$ 44,63	R\$ -
11.2.7 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	M	18,52	0,00	18,52		18,52	R\$ 24,50	R\$ 453,74	R\$ -	R\$ 453,74	R\$ -
11.2.8 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	111,30	0,00	111,30		111,30	R\$ 16,26	R\$ 1.809,73	R\$ -	R\$ 1.809,73	R\$ -
11.2.9 ELETRODUTO FLEXIVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	984,23	0,00	984,23		984,23	R\$ 18,42	R\$ 18.129,51	R\$ -	R\$ 18.129,51	R\$ -
11.2.10 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 16,18	R\$ 32,36	R\$ -	R\$ 32,36	R\$ -

Proc. 88 / 2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 492, CAPIM MAGIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIPEA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.927,98
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096964 / CREA 211819326-2

Joyse Raiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.2.11 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 14,55	R\$ 43,95	R\$ -	R\$ 43,95	R\$ -
11.2.12 LUVAS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 16,74	R\$ 100,44	R\$ -	R\$ 100,44	R\$ -
11.2.13 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF: 93673 - SINAPI)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 116,80	R\$ 233,60	R\$ -	R\$ 233,60	R\$ -
11.2.14 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 12,24	R\$ 85,68	R\$ -	R\$ 85,68	R\$ -
11.2.15 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 13,00	R\$ 91,00	R\$ -	R\$ 91,00	R\$ -
11.2.16 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 14,44	R\$ 14,44	R\$ -	R\$ 14,44	R\$ -
11.2.17 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS BKRA - 275V (REF: 09041 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 198,83	R\$ 795,32	R\$ -	R\$ 795,32	R\$ -
11.2.18 PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100*240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A, 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 258,10	R\$ 258,10	R\$ -	R\$ 258,10	R\$ -
11.2.19 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	61,00	0,00	61,00		61,00	R\$ 177,91	R\$ 10.852,51	R\$ -	R\$ 10.852,51	R\$ -
11.2.20 DIÁTERNO SUPERIOR DE 78MM, DIÁTERNO DA BASE 175MM, ALTURA TOTAL 9M, COM BASE DE FIXAÇÃO, DA COMPOST REF: SERIE 3009BUG+CH, CLASSE 100 DA COMPOST OU SIMILAR (REF: 7646 - ORSE/SE)	UN	53,00	0,00	53,00		53,00	R\$ 5.082,27	R\$ 269.360,31	R\$ -	R\$ 269.360,31	R\$ -
11.2.21 SUPPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 03 PÉTALS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60 3MM (REF: 13427 - ORSE/SE)	UN	23,00	0,00	23,00		23,00	R\$ 366,88	R\$ 8.438,24	R\$ -	R\$ 8.438,24	R\$ -
11.2.22 SUPPORTE DE FIXAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA LUMINÁRIA PÚBLICA DE 04 PÉTALS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60 3MM, ENCAIXE DA LUMINÁRIA DE Ø DE 48MM/60 3MM (REF: 13428 - ORSE/SE)	UN	26,00	0,00	26,00		26,00	R\$ 414,90	R\$ 10.787,40	R\$ -	R\$ 10.787,40	R\$ -

3158 PTOC. 88 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO


ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIPEA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819926-2


Joyce Kátinne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
11.2.23	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 229 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020	UN	173,00	0,00	173,00	173,00	R\$ 694,99	R\$ 120.233,27	R\$ -	R\$ 120.233,27	R\$ -
11.2.24	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT.	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 806,95	R\$ 9.683,40	R\$ -	R\$ 9.683,40	R\$ -
11.2.25	MARCA-G-LIGHT OU SIMILAR (REF. 12808 - ORSE/SE) INSTALAÇÃO DE SUPORTE TIPO CRUZETA SIMPLIS PARA COLOCAÇÃO DE PROJETOR REF. GS1/3, DA METAL LIGHT OU SIMILAR DALET MULTIPLO TIPO "X" DE 1", REF. DM100 (REF. 13427 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 262,19	R\$ 1.048,76	R\$ -	R\$ 1.048,76	R\$ -
12	PAVIMENTAÇÃO										
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	1862,34	0,00	1862,34	1862,34	R\$ 0,77	R\$ 1.434,00	R\$ -	R\$ 1.434,00	R\$ -
12.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M2	212,44	0,00	212,44	212,44	R\$ 80,36	R\$ 17.071,67	R\$ -	R\$ 17.071,67	R\$ -
12.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR AZUL MALARI DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022 (REF. 93679 - SIMAPI)	M2	66,54	0,00	66,54	66,54	R\$ 113,29	R\$ 7.538,31	R\$ -	R\$ 7.538,31	R\$ -
12.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 8 CM, AF_10/2022	M2	299,10	0,00	299,10	299,10	R\$ 132,71	R\$ 39.693,56	R\$ -	R\$ 39.693,56	R\$ -
12.5	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA, AF_09/2018	M2	299,10	0,00	0,00	299,10	R\$ 25,58	R\$ 7.650,97	R\$ 7.650,97	R\$ -	R\$ -
12.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	17,25	0,00	17,25	17,25	R\$ 39,54	R\$ 682,06	R\$ -	R\$ 682,06	R\$ -
12.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	1198,81	0,00	1198,81	1198,81	R\$ 83,50	R\$ 99.933,63	R\$ -	R\$ 99.933,63	R\$ -
12.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	70,20	0,00	70,20	70,20	R\$ 100,87	R\$ 7.081,07	R\$ -	R\$ 7.081,07	R\$ -

TT 5.359 Proc. 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matrícula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyse Rajanne Alto de Oliveira
Joyse Rajanne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.9	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), AF_01/2024	M	1085,79	0,00	1085,79	1085,79	R\$ 48,69	R\$ 52.867,11	R\$ -	R\$ 52.867,11	R\$ -
12.10	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF_01/2024	M	133,93	0,00	133,93	133,93	R\$ 51,80	R\$ 6.937,57	R\$ -	R\$ 6.937,57	R\$ -
12.11	PISO TÁtil DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, COLORIDO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_09/2020 (REF: 104658 - SINAP/IFRN)	M2	127,11	0,00	127,11	127,11	R\$ 238,85	R\$ 30.360,22	R\$ -	R\$ 30.360,22	R\$ -
12.12	PISO PODOTÁtil DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	M2	3,36	0,00	3,36	3,36	R\$ 199,33	R\$ 669,74	R\$ -	R\$ 669,74	R\$ -
13	BANCOS, LIXEIRA E ELEMENTOS DE CONCRETO										
13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	3,24	0,00	1,00	2,24	R\$ 96,63	R\$ 32.536,00	R\$ 11.836,11	R\$ 27.803,97	R\$ 4.732,03
13.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ÁGREGO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020	M2	6,99	0,00	2,51	4,48	R\$ 7,09	R\$ 313,08	R\$ 216,45	R\$ 313,08	R\$ -
13.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	6,99	0,00	2,51	4,48	R\$ 39,54	R\$ 49,55	R\$ 31,76	R\$ 49,55	R\$ -
13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	20,08	0,00	20,08	20,08	R\$ 122,34	R\$ 2.456,58	R\$ -	R\$ 2.456,58	R\$ -
13.5	FORMA METÁLICA CURVA PARA PRÉ-MOLDADOS, EM CHAPA E PERIFIS DE AÇO, 80 USOS (REF: 10739 - ORSE/SE)	M2	96,63	0,00	96,63	96,63	R\$ 56,62	R\$ 5.664,45	R\$ -	R\$ 5.664,45	R\$ -
13.6	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	18,86	0,00	18,86	18,86	R\$ 18,02	R\$ 339,85	R\$ -	R\$ 339,85	R\$ -
13.7	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	248,18	0,00	248,18	248,18	R\$ 14,80	R\$ 3.673,06	R\$ -	R\$ 3.673,06	R\$ -
13.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	3,38	0,00	3,38	3,38	R\$ 1.071,38	R\$ 3.621,26	R\$ -	R\$ 3.621,26	R\$ -

TT 5 3560 Proc. 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMIKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DIMONTI, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/09/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matrícula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyce Ralaine Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros				
	Und	Total	Saldo	Medição Acumulada	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
13.9 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024	M3	2,24	0,00	0,00	2,24	2,24	R\$ 943,57	R\$ 2.113,59	R\$ 2.113,59	R\$ 2.113,59	R\$ -
13.10 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_03/2024	M3	0,70	0,00	0,00	0,70	0,70	R\$ 2.359,87	R\$ 1.651,90	R\$ 1.651,90	R\$ 1.651,90	R\$ -
13.11 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³ AF_03/2024	M3	1,75	0,00	0,00	1,75	1,75	R\$ 3.577,10	R\$ 6.259,92	R\$ 6.259,92	R\$ 6.259,92	R\$ -
13.12 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNICÍPIO 11,7 Tm. (REF.: 101463 - SINAP/ERN))	T	22,88	0,00	0,00	22,88	22,88	R\$ 49,05	R\$ 1.122,26	R\$ 1.122,26	R\$ 1.122,26	R\$ -
13.13 MARTELETE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2" / PROFUNDIDADE: 8 CM) (REF.: 7948 - ORSE/SE)	UN	112,00	112,00	0,00		0,00	R\$ 29,24	R\$ 3.274,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.274,88
13.14 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANCORAGEM DE BARRA DE BCGM DE AÇO CA-50 Ø 1/2" (REF.: 7949 - ORSE/SE)	UN	112,00	112,00	0,00		0,00	R\$ 10,67	R\$ 1.195,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.195,04
13.15 PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METAL, COR BRANCA-B2140, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOCO (OU SIMILAR) (REF.: 3682 - ORSE/SE)	M2	1,12	0,56	0,00	0,56	0,56	R\$ 257,32	R\$ 288,19	R\$ 144,09	R\$ 144,09	R\$ 144,10
13.16 PASTILHA CERÂMICA ESMALTADA, 5 X 5 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE METAL, COR CINZA ESCURO, REF. NIQUEL - B-2104, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOCO (OU SIMILAR) (REF.: 7243 - ORSE/SE)	M2	1,12	0,56	0,00	0,56	0,56	R\$ 210,73	R\$ 236,01	R\$ 118,00	R\$ 118,00	R\$ 118,01
14 EQUIPAMENTOS											
14.1 ACADÊMIA DA SEGUNDA IDADE							R\$ 83.921,91	R\$ 5.187,96	R\$ -	R\$ 83.921,91	R\$ -
14.1.1 INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ADOMINIAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHA EM MADEIRA, REF. SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 9170 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.147,56	R\$ 1.147,56	R\$ -	R\$ 1.147,56	R\$ -
14.1.2 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRA FIXA EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", CONJUNTO COM 03 UNIDADES, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 9189 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 2.214,94	R\$ 2.214,94	R\$ -	R\$ 2.214,94	R\$ -
14.1.3 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - BARRAS PARALELAS EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=1 1/2", SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 9169 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 912,73	R\$ 1.825,46	R\$ -	R\$ 1.825,46	R\$ -

88 Proc. 2024/002



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENÁRIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: EMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 462, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/08/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/05/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Matrícula 5096944 / CREA 211819326-2

Assessor Técnico II

Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

14.2	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Leitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
14.2.1	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÃO COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 6.926,33	R\$ 6.926,33	R\$ -	R\$ 6.926,33	R\$ -
14.2.2	AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 4.369,77	R\$ 4.369,77	R\$ -	R\$ 4.369,77	R\$ -
14.2.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.209,73	R\$ 5.209,73	R\$ -	R\$ 5.209,73	R\$ -
14.2.4	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 3.010,74	R\$ 9.032,22	R\$ -	R\$ 9.032,22	R\$ -
14.2.5	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.599,36	R\$ 5.599,36	R\$ -	R\$ 5.599,36	R\$ -
14.2.6	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 2.350,25	R\$ 7.050,75	R\$ -	R\$ 7.050,75	R\$ -
14.3	PLAYGROUND						R\$ 32.707,71	R\$ 32.707,71	R\$ -	R\$ 32.707,71	R\$ -
14.3.1	BRINQUEDO - JIPÃO, MODELO M130, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR. (REF.: 13089 e 11099 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.798,46	R\$ 5.798,46	R\$ -	R\$ 5.798,46	R\$ -
14.3.2	BRINQUEDO - GIRAGIRA, CARROSEL Ø=1,70M, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 9160 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 4.217,16	R\$ 4.217,16	R\$ -	R\$ 4.217,16	R\$ -
14.3.3	ESCOREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIOPARK OU SIMILAR) (REF.: 2418 - ORSESE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 1.803,86	R\$ 3.607,72	R\$ -	R\$ 3.607,72	R\$ -

77 5.3162 Proc. 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO

ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORÓ/RN.
CONTRATADA: ENKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 482, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/06/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matrícula 5096944 / CREA 211819326-2

Joyce Ratinhe Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.3.4 MADEIRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA ACESSÍVEL. DETALHES TÉCNICOS: CAPACIDADE PARA 4 CRIANÇAS, SENDO 2 LUGARES PARA CADEIRA DE RODAS E MAIS 2 ASSENTOS; ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO COM RAMPA DE ACESSO PARA CADEIRA DE RODAS E BASE ANTI DERRAPANTE; POSSUI FECHAMENTO COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA A CRIANÇA COM CADEIRA DE RODAS E ASSENTOS COM PEGA MÃO; INDICADO PARA CRIANÇAS DE 4 A 12 ANOS - INCLUSIVE FRETE (REF: C3000 - SEINFRA/CEI)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.888,91	R\$ 3.888,91	R\$ -	R\$ 3.888,91	R\$ -
14.3.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA ACESSÍVEL. DETALHES TÉCNICOS: CAPACIDADE PARA 4 CRIANÇAS, SENDO 2 LUGARES PARA CADEIRA DE RODAS E MAIS 2 ASSENTOS; ESTRUTURA FABRICADA EM AÇO CARBONO COM RAMPA DE ACESSO PARA CADEIRA DE RODAS E BASE ANTI DERRAPANTE; POSSUI FECHAMENTO COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA A CRIANÇA COM CADEIRA DE RODAS E ASSENTOS COM PEGA MÃO; INDICADO PARA CRIANÇAS DE 4 A 12 ANOS - INCLUSIVE FRETE (REF: C3000 - SEINFRA/CEI)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 15.225,46	R\$ 15.225,46	R\$ -	R\$ 15.225,46	R\$ -
14.4 PET PLACE											
14.4.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRANCHA DE EQUILÍBRIO PARA PET PLACE (INCLUSIVE FRETE), INSTALADA SOBRE SOLO. DETALHES TÉCNICOS: COMPOSTA POR TRÊS PRANCHAS DE MADEIRA DE EUCALÍPTO TRATADO. DIMENSÕES MÍNIMAS (INSTALADAS): COMPRIMENTO TOTAL DE 4,10 M, LARGURA DE 0,33 M E ALTURA TOTAL DE 0,90 M; PÉS EM TORÇA DE EUCALÍPTO TRATADO; ACABAMENTO EM STAIN OU VERNIZ. (REF: C3647 - SEINFRA/CEI)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.372,22	R\$ 3.372,22	R\$ -	R\$ 3.372,22	R\$ -
14.4.2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUNEI CURVADO ABERTO EM TORÇA DE MADEIRA (5 PEÇAS) PARA PET AGILITY (INCLUSIVE FRETE). INSTALADO SOBRE SOLO. (REF: 103191 - SINAPI/RN)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 2.232,93	R\$ 4.465,86	R\$ -	R\$ 4.465,86	R\$ -
15 SINALIZAÇÃO											
15.1 PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA. DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 52,98	R\$ 582,78	R\$ -	R\$ 582,78	R\$ -
15.2 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI E = 10 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	172,54	0,00	172,54		172,54	R\$ 6,64	R\$ 1.145,66	R\$ -	R\$ 1.145,66	R\$ -
15.3 PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZERRADA COM TINTA EPOXI E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	2,48	0,00	2,48		2,48	R\$ 45,69	R\$ 113,31	R\$ -	R\$ 113,31	R\$ -
15.4 PINTURA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO. 50 X 80 CM. COM PINTURA REFLETIVA. INCLUSIVE SUPORTE (REF.: 7319 - ORSE/SEI)	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 285,75	R\$ 1.143,00	R\$ -	R\$ 1.143,00	R\$ -

TT 03 3163 Proc. 88/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO AEROPORTO


ENDEREGO: AV. CENTENARIA, S/N, BAIRRO AEROPORTO, MOSSORO/RN.
CONTRATAADA: EIMKO CONSTRUTORA LTDA
ENDEREGO: AV SANTOS DUMONT, Nº 482, CAPIM MACIO, NATAL/RN.

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA 11/2024 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.743.527,98
DATA DA PROPOSTA: 20/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 10/07/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/07/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/09/2025 - 09/07/2025

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º E ULTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Matricula 5096944 / CREA 211819326-2


Joyce Betânine Aito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matricula 512176 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
	Und	Total	Saldo Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
16 DIVERSOS										
16.1 MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, SEM PLANTIO	M2	969,32	0,00	969,32	969,32	R\$ 10,00	R\$ 24.323,43	R\$ 24.323,43	R\$ 24.323,43	R\$ 9.693,20
16.2 PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X 3/4" MM	M	60,00	0,00	60,00	60,00	R\$ 21,80	R\$ 1.308,00	R\$ 1.308,00	R\$ 1.308,00	R\$ -
16.3 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO COM 1,80M DE ALTURA ÚTL.	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 6.098,77	R\$ 6.098,77	R\$ 6.098,77	R\$ 6.098,77	R\$ -
16.4 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	2330,15	0,00	2330,15	2330,15	R\$ 3,10	R\$ 7.223,46	R\$ 7.223,46	R\$ 7.223,46	R\$ -
Importa a presente medição em:		QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS.		VALOR TOTAL FINAL		R\$ 3,10	R\$ 1.743.527,98	R\$ 47.289,39	R\$ 1.733.896,09	R\$ 9.631,89

TS. 3164 Proc. 88 / 2024