

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentison Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,61	0,33	0,06	0,39	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 4.535,33	R\$ 29.479,65	R\$ 46.109,19		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 355,64	R\$ 2.133,84	R\$ -	R\$ 2.133,84	R\$ -		
1.2.1.2	TAPUVE COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	222,35	0,00	222,35	0,00	222,35	R\$ 116,20	R\$ 26.281,77	R\$ -	R\$ 26.281,77	R\$ -		
1.2.1.3	LIMPEZA MEGANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_05/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14	0,00	1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	R\$ -	R\$ 605,93	R\$ -		
1.2.1.4	GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	159,08	0,00	159,08	0,00	159,08	R\$ 61,28	R\$ 9.748,42	R\$ -	R\$ 9.748,42	R\$ -		
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1692 - SEINERA)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	R\$ -	R\$ 3.046,58	R\$ -		
1.2.2.2	ÁREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9418 -)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.933,76	R\$ 1.933,76	R\$ -	R\$ 1.933,76	R\$ -		
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM OSEI	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	R\$ -	R\$ 4.210,72	R\$ -		
1.2.2.4	CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 -)	MÊS	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ -	R\$ 8.223,20	R\$ -		
1.2.2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 OSEI)	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ -	R\$ 3.621,28	R\$ -		
1.2.3	DEMOLIÇÕES													
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	6,46	1,41	7,05	0,00	7,05	R\$ 30,13	R\$ 264,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48		

4446  
 23422

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carlá Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
1.2.4.1	COLCHAO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m³	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 130.221,07	R\$ 2.179,32	R\$ 26.646,48	R\$ 103.574,59
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF. 09/2016	m³	1.460,83	1.156,82	304,01	0,00	0,00	304,01	R\$ 87,65	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 101.398,27
1.3	FUNDAÇÕES												
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	89,73	0,00	88,80	0,93	0,00	89,73	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ 32,16	R\$ 3.102,86	R\$ -
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	96,24	33,03	63,21	0,00	0,00	63,21	R\$ 161,28	R\$ 15.521,59	R\$ -	R\$ 10.194,51	R\$ 5.327,08
1.3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	14,60	0,50	14,10	0,00	0,00	14,10	R\$ 536,30	R\$ 7.829,98	R\$ -	R\$ 7.561,83	R\$ 268,15
1.3.4	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,60	14,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 600,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 600,79
1.3.5	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,90	2,38	47,52	0,00	0,00	47,52	R\$ 20,69	R\$ 1.032,43	R\$ -	R\$ 983,19	R\$ 49,24
1.3.6	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	405,50	20,04	385,46	0,00	0,00	385,46	R\$ 19,50	R\$ 7.907,25	R\$ -	R\$ 7.516,47	R\$ 390,78
1.3.7	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,40	0,03	13,37	0,00	0,00	13,37	R\$ 18,20	R\$ 243,88	R\$ -	R\$ 243,33	R\$ 0,55
1.3.8	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	222,00	1,83	220,17	0,00	0,00	220,17	R\$ 16,14	R\$ 3.583,08	R\$ -	R\$ 3.553,54	R\$ 29,54

4447  
 234,22  
 234,22

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**


CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Cítria Vannússa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.9	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	15.90	1,21	14,69	0,00	14,69	R\$ 13,51	R\$ 214,81	R\$ -	R\$ 198,46	R\$ 16,35
1.3.10	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: 06/2020	m²	142,26	142,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,11	R\$ 442,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,43
1.3.11	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	m³	56,89	0,00	56,87	0,02	56,89	R\$ 646,68	R\$ 36.799,63	R\$ 12,93	R\$ 36.799,63	R\$ -
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R: 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	MP	28,43	4,82	23,61	0,00	23,61	R\$ 567,97	R\$ 16.147,39	R\$ -	R\$ 13.409,78	R\$ 2.737,61
1.4	ESTRUTURAL							R\$ 328.698,11	R\$ 328.698,11	R\$ 78.376,38	R\$ 284.611,46	R\$ 44.076,65
1.4.1	VIGAS E PILARES											
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. F=25,MM. AF: 06/2021	m²	732,82	32,68	652,92	47,22	700,14	R\$ 225,02	R\$ 164.899,16	R\$ 10.625,45	R\$ 157.545,51	R\$ 7.353,65
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	m³	41,85	7,32	32,71	1,82	34,53	R\$ 519,04	R\$ 21.721,82	R\$ 944,65	R\$ 17.922,45	R\$ 3.799,37
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	41,85	11,69	28,34	1,82	30,16	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	R\$ 74,89	R\$ 1.241,08	R\$ 481,05
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	66,56	0,92	1,58	64,16	65,74	R\$ 19,50	R\$ 1.297,92	R\$ 1.251,12	R\$ 1.281,93	R\$ 15,99
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	1.234,30	180,14	1023,24	30,92	1054,16	R\$ 16,76	R\$ 20.686,87	R\$ 518,22	R\$ 17.667,73	R\$ 3.019,14
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	683,60	0,00	683,33	0,27	683,60	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	R\$ 4,09	R\$ 10.349,70	R\$ -
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	483,55	146,95	266,89	69,71	336,60	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	R\$ 895,77	R\$ 4.325,31	R\$ 1.888,31

4448  
 234122  


**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº. 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n° 063981458-6

  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	12.70	1,18	11,52	0,00	11,52	R\$ 12,51	R\$ 159,88	R\$ -	R\$ 144,12	R\$ 14,76
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	61,40	5,57	55,83	0,00	55,83	R\$ 14,36	R\$ 881,70	R\$ -	R\$ 801,72	R\$ 79,98
1.4.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	842,70	0,03	689,05	153,62	842,67	R\$ 13,45	R\$ 11.334,32	R\$ 2.066,19	R\$ 11.333,91	R\$ 0,41
1.4.1.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	430,56	130,56	0,00	300,00	300,00	R\$ 206,66	R\$ 88.979,53	R\$ 61.998,00	R\$ 61.998,00	R\$ 26.991,53
1.4.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	26,40	26,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 442,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,46
1.5	MURO											
1.5.1	LOCALIZAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	138,97	0,00	138,97	0,00	138,97	R\$ 1,72	R\$ 239,03	R\$ -	R\$ 239,03	R\$ -
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	287,35	3,85	283,50	0,00	283,50	R\$ 90,31	R\$ 25.950,58	R\$ -	R\$ 25.602,90	R\$ 347,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO GABARITA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1ª VERTICAL ESPAÇ. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL. PORTÃO, MURETA H=90CM EM ALV. BLOCO E=19CM, CHARBASCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA - ESCOVAÇÃO MANUAL, DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m²	73,97	73,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 626,64	R\$ 46.278,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.278,59
1.5.4	CONCRETO CICLÓDRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	m³	8,84	0,00	8,84	0,00	8,84	R\$ 646,68	R\$ 5.716,65	R\$ -	R\$ 5.716,65	R\$ -
1.5.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	R\$ 568,01	R\$ 2.510,60	R\$ -	R\$ 2.510,60	R\$ -

4449  
 SECRETARIA DE SAÚDE  
 PROC. 234122

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUIARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marco Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Celia Vanyessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEN. AF 09/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPa. AF 01/2017	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	225,62	R\$ 41,20	R\$ 11.451,13	R\$ -	R\$ 9.295,64	R\$ 2.155,59
1.5.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - OSEB)	M	110,52	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 7.677,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.677,82
1.5.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 09/2017	m²	7,10	0,00	6,96	0,14	7,10	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ 4,84	R\$ 245,52	R\$ -
1.6	PAREDES E PAINÉIS											
1.6.1	ATIVIDADE DE VEDAR DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	1.282,07	609,95	672,12	0,00	672,12	R\$ 75,78	R\$ 97.155,26	R\$ -	R\$ 50.933,25	R\$ 46.222,01
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	40,18	1,38	38,80	0,00	38,80	R\$ 38,90	R\$ 1.563,00	R\$ -	R\$ 1.509,32	R\$ 53,68
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,78	6,38	4,40	0,00	4,40	R\$ 66,82	R\$ 720,32	R\$ -	R\$ 294,01	R\$ 426,31
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	47,88	1,08	46,80	0,00	46,80	R\$ 62,86	R\$ 3.009,74	R\$ -	R\$ 2.941,55	R\$ 67,89
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	33,32	2,42	30,90	0,00	30,90	R\$ 51,74	R\$ 1.723,98	R\$ -	R\$ 1.598,77	R\$ 125,21
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	47,88	1,08	46,80	0,00	46,80	R\$ 67,82	R\$ 3.247,22	R\$ -	R\$ 3.173,98	R\$ 73,24
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	33,32	2,42	30,90	0,00	30,90	R\$ 52,79	R\$ 1.758,96	R\$ -	R\$ 1.691,21	R\$ 127,75
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAR COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X60CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 09/2020	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 132,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,26
1.7	ESQUADRIAS											
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021. PS	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 590,74	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.714,48



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.7.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SENIFRA)	m²	53,95	53,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.304,77
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF 01/2021, PS	m²	57,07	57,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 566,89	R\$ 32.352,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.352,41
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIA, MOLDBRA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	3,12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 313,17	R\$ 977,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,09
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3533 - ORSE)	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 153,36	R\$ 552,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,10
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E. 25 MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11911 - ORSE)	m²	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,32
1.8	INSTALAÇÕES HIPOSSANTARIARAS													
1.8.1	ACESSÓRIOS													
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.452,84
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 - (REF. 99472 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.037,26	R\$ 2.074,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.074,52
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,84
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (REF. 86913-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,30	R\$ 2.100,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,64	R\$ 48,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,64
1.8.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 334,31	R\$ 1.337,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.337,24

Secretaria de Saúde  
 Mossoró  
 Proc. 234.22

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX SOLDADO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 354,95	R\$ 2.484,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,65
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 368,69	R\$ 2.949,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.949,52
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PAINÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,76	R\$ 728,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 728,80
1.8.1.10	COBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 144,26	R\$ 1.586,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.586,86
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM FERRAGENS. AF 01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 898,73	R\$ 15.772,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DECIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 576,13	R\$ 2.304,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.304,52
1.8.1.13	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 261,69	R\$ 1.046,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,76
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,76	R\$ 1.249,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.249,52
1.8.1.16	DUPLIX HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 08/2021 - (REF. 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,50
1.8.1.17	BANCADE DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0357 - SEINFERRA)	m²	30,17	30,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 273,38	R\$ 8.247,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.247,87
1.8.1.18	TANQUE DE MARRMOR SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,83

4458  
 234,22  
 8

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUIARÉ, MOSSORÓ-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 09/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76


DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025


DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 051981458-6

  
 Carla Vanressa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL, MEDIA INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,14	R\$ 510,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,28
1.8.1.20	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,22	R\$ 361,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,98
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACQUAL OU SIMILAR. (REF. 13110 - ORSEI) TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE.	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,43	R\$ 1.184,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,30
1.8.1.23	PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,25
1.8.1.24	RODODIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO. (REF. 7784 - ORSEI)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,09	R\$ 3.904,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.904,36
1.8.1.25	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, INDUSTRIALIZADA AC-1. (REF. 9719 - ORSEI)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.119,42
1.8.1.26	INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO. (REF. 7784 - ORSEI)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.119,42
1.8.1.28	MICROTORNO FONDDO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE AGUA EMBUTIDA, PADRAO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,20
1.8.2	INSTALAÇÕES HIBRÍDICAS								R\$ 27.257,81	R\$ 27.257,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.257,81
1.8.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 28 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIROMETRO). AF 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,86
1.8.2.2	HIROMETRO DN 28 (3/4), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,64
1.8.2.3	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIROMETRO COM DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,94	R\$ 112,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,94
1.8.2.4	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	-	R\$ -	-	R\$ 13.247,63
1.8.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	71,55	71,55	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	-	R\$ -	-	R\$ 3.371,44
1.8.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	32,74	32,74	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,14	R\$ 1.085,00	-	R\$ -	-	R\$ 1.085,00
1.8.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,61	R\$ 428,73	-	R\$ -	-	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	-	R\$ -	-	R\$ 92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	-	R\$ -	-	R\$ 248,00
1.8.2.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	-	R\$ -	-	R\$ 21,50
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76	-	R\$ -	-	R\$ 88,76
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,85	R\$ 230,55	-	R\$ -	-	R\$ 230,55

4955  
 Proc. 23422  
 Secretaria de Saúde

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Mat. 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Mat. 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 9/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,29
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,09
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 264,19	R\$ 792,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,57
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,36
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,43
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,36
1.8.2.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - (REF. 1070143 - CAERN - 11/2020)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.971,52
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	18,68	0,00	0,00	18,68	18,68	0,00	0,00	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	R\$ 1.191,22	R\$ 1.191,22	R\$ 1.191,22
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	66,08	34,88	0,00	31,20	31,20	0,00	0,00	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	R\$ 3.019,22	R\$ 3.019,22	R\$ 3.375,34
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44
										<b>R\$ 39.587,99</b>	<b>R\$ 7.508,19</b>	<b>R\$ 7.508,19</b>	<b>R\$ 7.508,19</b>	<b>R\$ 32.081,80</b>

PROJ. 284122  
 4756  
 05/11/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	CONTRATO Nº: 06/2023
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

\_\_\_\_\_  
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

\_\_\_\_\_  
 Carla Vanyessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	53,35	1,35	0,00	52,00	52,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ 686,40	R\$ 686,40	R\$ 17,82
1.8.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	113,19	92,05	0,00	21,14	21,14	R\$ 30,50	R\$ 3.482,30	R\$ 644,77	R\$ 644,77	R\$ 2.807,53
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ 1.663,20	R\$ 1.663,20	R\$ -
1.8.3.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	7,00	1,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ 301,38	R\$ 301,38	R\$ 50,23
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANTITO CINZA ANDORINHA, ESP = 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 12/2021	m²	17,54	17,54	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,32	R\$ 9.161,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.161,49
1.8.3.9	CAIXA DE GORURÁ SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,70
1.8.3.10	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 15.847,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.847,25
1.9	REVESTIMENTOS							R\$	201.659,44	R\$ 15.028,63	R\$ 21.386,88	R\$ 180.272,56
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	2.564,15	1.219,91	1344,24	0,00	1344,24	R\$ 4,73	R\$ 12.128,43	R\$ -	R\$ 6.358,25	R\$ 5.770,18
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ENBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALSASCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	m²	2.564,15	2.564,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,53	R\$ 91.104,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.104,25

SECRETARIA DE SAÚDE  
 PROC. 234/22  
 4457

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONIERA 400L, AF: 10/2022	m²	375,29	12,63	0,00	382,66	382,66	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ 2.270,25	R\$ 2.270,25	R\$ 79,07
1.9.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, AF: 02/2015	m²	375,29	12,63	0,00	382,66	382,66	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ 12.758,38	R\$ 12.758,38	R\$ 444,32
1.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.02 (REF. 11179 - ORSEL)	m²	64,04	64,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,96	R\$ 9.347,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.347,28
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 - (REF. 4440-SINAPI)	m²	611,63	611,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,70	R\$ 56.698,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.698,10
1.9.7	RODAPE EM GRANULITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020, (REF. 1100099 - CAERN)	M	355,65	355,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,32	R\$ 16.829,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.829,36
1.10	PISO											
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF: 07/2016	m²	442,09	71,77	335,14	35,18	370,32	R\$ 19,99	R\$ 8.837,38	R\$ 703,25	R\$ 7.402,70	R\$ 1.434,68
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF: 07/2021	m²	442,09	71,77	335,14	35,18	370,32	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ 1.078,62	R\$ 11.354,01	R\$ 2.200,47
1.10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF: 09/2020	m²	24,99	24,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,90	R\$ 1.296,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.296,98
1.10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF: 05/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 186,57	R\$ 1.230,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,33

SECRETARIA DE SAÚDE  
 1458  
 234,22

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.10.5	ASSENTAMENTO DE GUAÍTI (MERCADO) EM TREGUETO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO).	M	101,66	101,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,72	R\$ 5.867,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.867,82
1.10.6	PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,28	R\$ 35.382,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.382,34
1.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	235,22	235,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,47	R\$ 17.281,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.281,61
1.10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	83,51	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,42	R\$ 5.296,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.296,20
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	m²	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,22	R\$ 17.083,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.083,54
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO													
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF. 06/2018	m²	853,56	354,63	498,93	0,00	498,93	0,00	0,00	R\$ 41,20	R\$ 39.242,00	R\$ -	R\$ 20.565,92	R\$ 16.686,08
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM. AF. 08/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 2.509,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,37
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF. 08/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,96
1.12	COBERTURA													
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,14	R\$ 9.368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.368,32

4459  
 254,22  
 Prefeitura de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,19	R\$ 31.392,76	-	R\$ -	-	R\$ 31.392,76
1.12.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	-	R\$ -	-	R\$ 16.299,35
1.12.4	CUMEIRTA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,10	7,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,32	R\$ 151,37	-	R\$ -	-	R\$ 151,37
1.12.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	70,25	70,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 4.880,27	-	R\$ -	-	R\$ 4.880,27
1.12.6	RUIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3); R_09/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	142,24	142,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 4.634,18	-	R\$ -	-	R\$ 4.634,18
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 65.911,06	R\$ 65.911,06	-	R\$ -	-	R\$ 65.911,06
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,13	R\$ 2.212,43	-	R\$ -	-	R\$ 2.212,43
1.13.2	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,74	R\$ 74,22	-	R\$ -	-	R\$ 74,22
1.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 393,26	R\$ 1.179,78	-	R\$ -	-	R\$ 1.179,78
1.13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	41,00	41,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,41	R\$ 672,81	-	R\$ -	-	R\$ 672,81
1.13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,25	R\$ 369,00	-	R\$ -	-	R\$ 369,00
1.13.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 159,94	R\$ 319,88	-	R\$ -	-	R\$ 319,88

SECRETARIA DE SAÚDE  
 4460  
 PROC. 734.22

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	CONTRATO Nº: 06/2023
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	110,40	110,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,51	R\$ 4.582,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.582,70
1.13.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,06	R\$ 438,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,12
1.13.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m, AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAPI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 199,15	R\$ 3.186,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.186,40
1.13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,62	R\$ 1.083,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	M	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 1.539,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.539,60
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2016	UND	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 196,92	R\$ 16.541,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.541,28
1.13.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUNDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUNDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UND	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 240,49	R\$ 5.290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.290,78
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUNDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUNDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88

Secretaria de Saúde  
 234,02  
 4462

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUIMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

\_\_\_\_\_  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA n.º 061981458-6

\_\_\_\_\_  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA n.º 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLÉS, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF: 01/2016	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,91	R\$ 1.126,37	-	R\$ -	R\$ 1.126,37
1.13.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM, (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2021	M	21,24	21,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,97	R\$ 360,44	-	R\$ -	R\$ 360,44
1.13.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM, (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,19	R\$ 123,11	-	R\$ -	R\$ 123,11
1.13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,56	R\$ 364,80	-	R\$ -	R\$ 364,80
1.13.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020	UND	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,52	R\$ 1.521,36	-	R\$ -	R\$ 1.521,36
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2022	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 209,40	-	R\$ -	R\$ 209,40
1.13.22	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020 - (REF: 9739Z-SINAP)	UND	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 132,75	R\$ 5.973,75	-	R\$ -	R\$ 5.973,75
1.13.23	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO, INC. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF: 2070409 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.522,60	R\$ 7.045,20	-	R\$ -	R\$ 7.045,20
1.13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 611,80	-	R\$ -	R\$ 611,80
1.13.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2015	UND	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,44	R\$ 2.074,56	-	R\$ -	R\$ 2.074,56
1.13.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W, ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 695,93	R\$ 5.487,44	-	R\$ -	R\$ 5.487,44

2462  
 23422  
 09/09/2024 09:50:00

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76x40 CM). AF. 05/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,92
1.14	PINTURA					0,00								
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 72.317,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72.317,19
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,18	R\$ 4.339,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.339,19
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 25.961,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.961,88
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,91	R\$ 19.974,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.974,90
1.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 4.844,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.844,99
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,78	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,55
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	14,47	14,47	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,99	R\$ 10.050,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.050,27
1.14.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,79	R\$ 274,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,79
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO, TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERILU EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59
1.16	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 MM - (RSEI, 03167 - ORSEI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.16.1	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO EXTINGUIDOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 2.011,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.011,65
1.16.1	INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90

234122  
 1463  
 Prefeitura de Mossoró

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)**

CONTRATO N.º: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, N.º 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/07/2024 - 29/10/2024

**11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n.º 061981458-6

Cátia Veríssima da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n.º 21064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTO LUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40 CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSEL)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 331,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,20
1.16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,98	R\$ 185,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,88
1.16.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 252,89	R\$ 758,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,67
1.17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESCVA/AV/MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE CARGA MANUAL DE ENTUHO EM CAMINHÃO	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 721,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,91
1.17.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM1 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	119,78	119,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 380,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,90
1.17.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	7,49	7,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 249,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,42
1.17.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,60
1.17.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,37
1.17.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,15

4469  
 254122

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO N.º: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

\_\_\_\_\_  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA n.º 051981458-6

\_\_\_\_\_  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA n.º 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.17.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4% - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,43	R\$ 312,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,03
1.17.9	BIOGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.258,42	R\$ 6.516,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.516,84
1.17.10	TANQUE DE POLIETILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.222,11
1.17.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x4). AF 11/2020	m²	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 3.093,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.093,70
1.17.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 1.267,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.267,78
1.17.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PL. PREDIOS. AF 10/2015	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 609,30
1.17.14	ALVENARIA DE EMBSAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 568,01	R\$ 3.498,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,94
1.17.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SOLIMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 06/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Veinessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros													
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Leitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo								
1.18	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10,000L					0,00														
1.18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,91	R\$ 393,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 393,18
1.18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAP)	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 1.207,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.207,61
1.18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 90 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	200,39	200,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 637,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,24
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. E=3MM. AF 06/2018	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 1.824,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADESAVIMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,60
1.18.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA, BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,37
1.18.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. -MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,15
1.18.8	LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 468,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,20
1.18.9	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF 09/2020	m²	5,01	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 226,02	R\$ 1.127,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,35
1.18.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM. -MONTAGEM. AF 06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM. -MONTAGEM. AF 06/2022	KG	9,92	9,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 150,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,19



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 15/11/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024 - 29/10/2024

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

## 11º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA nº 051981458-6

Carla Varinessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
1.19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	24,49	R\$ 685,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 685,72
1.19.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSEL)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	564,41	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,44
1.19.4	PLANTIO DE GRAMA BATAIATAS EM PLACAS, AF. 09/2019	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	15,81	R\$ 687,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,26
1.19.5	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 04/2022	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	24,14	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2056001 - CAERN)	m²	899,73	899,73	0,00	0,00	3,85	R\$ 3.425,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.425,46
1.19.7	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF. C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	968,19	R\$ 968,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 968,19
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 1.898.093,76	R\$ 107.280,33	R\$ 728.969,45	R\$ 1.169.124,31	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 107.280,33 (cento e sete mil, duzentos e oitenta reais e trinta e três centavos).