



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
CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

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
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SIMAPI)	m³	8,46	1,41	7,05	0,00	7,05	R\$ 30,13	R\$ 264,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 130,221,07	R\$ -	R\$ 26,646,48	R\$ 103,574,59
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m³	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,179,32	R\$ 2,179,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,179,32
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VAIA 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	304,01	R\$ 87,65	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 101.395,27
1.3	ESTRUTURA											
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORKAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	89,73	0,93	88,80	0,00	88,80	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ -	R\$ 3.070,70	R\$ 32,16
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	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 1:2,3:2,7 (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	14,10	R\$ 536,30	R\$ 7.829,98	R\$ -	R\$ 7.561,83	R\$ 268,15
1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,60	14,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 600,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 600,79
1.3.5	ARRAMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	49,90	2,38	47,52	0,00	47,52	R\$ 20,69	R\$ 1.032,43	R\$ -	R\$ 983,19	R\$ 49,24
1.3.6	ARRAMAÇÃO 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	385,46	R\$ 19,50	R\$ 7.907,25	R\$ -	R\$ 7.516,47	R\$ 390,78

4310
PROC. 234/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO N.º: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanessa
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	
1.3.7	ARMAÇÃO 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	13,37	R\$ 18,20	R\$ 243,88	R\$ -	R\$ 243,33	R\$ 0,55	
1.3.8	ARMAÇÃO 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	220,17	R\$ 16,14	R\$ 3.583,08	R\$ -	R\$ 3.553,54	R\$ 29,54	
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_08/2020	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	0,02	56,87	0,00	56,87	R\$ 646,68	R\$ 36.789,63	R\$ -	R\$ 36.776,70	R\$ 12,93	
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)	m³	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	VIGAS E PILARES ESTRUTURAL												
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, AF_09/2020	m²	732,82	79,90	452,90	200,02	652,92	R\$ 225,02	R\$ 164.899,16	R\$ 45.006,51	R\$ 146.920,06	R\$ 17.979,10	
1.4.1.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	41,85	9,14	25,89	6,82	32,71	R\$ 519,04	R\$ 21.721,82	R\$ 3.539,86	R\$ 16.977,80	R\$ 4.744,02	
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACOAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	41,85	13,51	21,52	6,82	28,34	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	R\$ 280,64	R\$ 1.166,19	R\$ 555,94	

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

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

Carla
 Carla Vantessa 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	
1.4.1.4	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	64,98	0,54	1,04	1,58	R\$ 19,50	R\$ 1.297,92	R\$ 20,28	R\$ 30,81	R\$ 1.267,11	
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	1.234,30	211,06	502,77	520,47	1023,24	R\$ 16,76	R\$ 20.686,87	R\$ 8.723,08	R\$ 17.149,51	R\$ 3.537,36	
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	0,27	678,67	4,86	683,33	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	R\$ 70,55	R\$ 10.345,61	R\$ 4,09	
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	216,66	225,33	41,56	266,89	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	R\$ 534,05	R\$ 3.429,54	R\$ 2.784,08	
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: 06/2022	KG	12,70	1,18	0,00	11,52	11,52	R\$ 12,51	R\$ 158,88	R\$ 144,12	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: 06/2022	KG	61,40	5,57	0,00	55,83	55,83	R\$ 14,36	R\$ 881,70	R\$ 801,72	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	153,65	447,04	242,01	689,05	R\$ 13,45	R\$ 11.334,32	R\$ 3.255,03	R\$ 9.267,72	R\$ 2.066,60	
1.4.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4), AF: 11/2020	m²	430,56	430,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 88.979,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.979,53	
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	M	138,97	0,00	138,97	0,00	138,97	R\$ 1,72	R\$ 178.133,19	R\$ -	R\$ 114.367,41	R\$ 63.765,78	
1.5.1	LOCAÇÃO 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\$ -	

234.1228
 4350
 1300



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	CONTRATO Nº: 05/2023
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: 17/06/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Caíla Vanyssa da Rocha
Caíla Vanyssa 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		
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 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 CIBARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL, ESPAÇ. 3 M, BARRAS PARA ELAS HORIZONTAIS 2"X1/4" INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA. (REF. 7763 - ORSE)	m²	73,97	73,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 625,64	R\$ 46.278,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.278,59		
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF-02/2021	m³	33,62	5,68	27,94	0,00	27,94	R\$ 86,03	R\$ 2.892,33	R\$ -	R\$ 2.403,68	R\$ 488,65		
1.5.5	MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF-09/2021	m³	8,84	0,00	8,84	0,00	8,84	R\$ 646,68	R\$ 5.716,65	R\$ -	R\$ 5.716,65	R\$ -		
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). 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\$ -		
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF-06/2018	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	225,62	R\$ 41,20	R\$ 11.451,13	R\$ -	R\$ 9.295,54	R\$ 2.155,59		
1.5.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF-01/2017	m³	19,42	1,76	17,66	0,00	17,66	R\$ 3.870,80	R\$ 75.170,94	R\$ -	R\$ 68.358,33	R\$ 6.812,61		
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 9837 - ORSE)	M	110,52	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 7.677,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.677,82		
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF-08/2017	m²	7,10	0,14	6,96	0,00	6,96	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ 240,68	R\$ 4,84		
1.6	PARQUES E PAINES							R\$ 109.310,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.082,39	R\$ 47.228,35		

PROV. 235/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	CONTRATO Nº: 05/2023
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: 17/06/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Barboza
Marcelo Barboza dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
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
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	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\$ 2.941,85	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\$ 1.631,21	R\$ 127,75
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG) DE 75X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	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. KIT DE FORÇA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO. FOLHA LEVE OU MEDIA. 80X210CM. EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 560,74	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.714,48
1.7.2		UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,92



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanessa da Rocha
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		
1.7.3	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019	UND	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,34	
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88	
1.7.5	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	m²	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40	
1.7.6	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_ 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30	
1.7.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94	
1.7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_ 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56	
1.7.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSEI)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.390,18	
1.7.10	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_ 12/2019 - (REF. 100676 - SINAPI)	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,36	R\$ 6.982,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.982,08	
1.7.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	m²	13,56	13,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,11	R\$ 7.567,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.567,97	
1.7.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16" - (REF. 3930 - ORSEI) M 32.14	M	335,60	335,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,59	R\$ 11.944,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.944,00	

36/06/2024
36/06/2024
36/06/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ
PREFEITURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	CONTRATO Nº: 05/2023
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: 17/06/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanessa da Rocha
 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		
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	62,35	62,35	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 579,71	R\$ 36.144,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.144,92	
1.7.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	m²	53,95	53,95	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 FUME, 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	R\$ 566,89	R\$ 32.352,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.352,41	
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVELY VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	3,12	3,12	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	R\$ 153,36	R\$ 552,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,10	
1.7.18	MM. DE CORRER, COM BATERENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVELY FERRAGENS - (REF. 11911-ORSE)	m²	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,32	
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
1.8.1	ACESSÓRIOS								R\$ 134.909,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134.909,97	
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	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.452,84	
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	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	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,84	



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
CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Ventura
Marcelo Ventura
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
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
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,30	R\$ 2.100,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO PLASTICO COMUM COM BRACO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. 1070093 - CAERN)	UND	1,00	1,00	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 INSTALACAO. AF_01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 394,31	R\$ 1.337,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.337,24
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 899,73	R\$ 15.772,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO 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	BAIACO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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

15/06/2024
SECRETARIA DE SAÚDE
15/06/2024



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: 17/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanflessa da Rocha
Carla Vanflessa 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		
1.8.1.15	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\$ 1.249,52		
1.8.1.16	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 05/2021 - (REF: 1070041-CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50	-	R\$ -	R\$ 1.029,50		
1.8.1.17	BANCA DA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: C0357 - SEMEPA)	m²	30,17	30,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 273,38	R\$ 8.247,87	-	R\$ -	R\$ 8.247,87		
1.8.1.18	TANQUE DE MARIMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO 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\$ 280,83		
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,14	R\$ 510,28	-	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	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	-	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	R\$ 40,22	R\$ 361,98	-	R\$ -	R\$ 361,98		
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4" JACKWAL OU SIMILAR - (REF: 13110 - ORSE)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,43	R\$ 1.184,30	-	R\$ -	R\$ 1.184,30		
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25	-	R\$ -	R\$ 86,25		
1.8.1.24	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLÉADO - (REF: 7784 - ORSE)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,09	R\$ 3.904,36	-	R\$ -	R\$ 3.904,36		
1.8.1.25	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 - (REF: 9719 - ORSE)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	-	R\$ -	R\$ 8.119,42		

4388
PROC. 294.1008



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Valnês da Rocha
Carla Valnês 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	Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.1.26	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,20		
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 27.257,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.257,81		
1.8.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,86		
1.8.2.2	HIDRÔMETRO DN 25 (%) 5,0 MP/H FORNECIMENTO E	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,64		
1.8.2.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (%) FORNECIMENTO E	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,94	R\$ 112,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 112,94		
1.8.2.4	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M ³ /H - FORNECIMENTO E	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70		
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.	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	R\$ -	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	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.371,44		
1.8.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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	R\$ 33,14	R\$ 1.085,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,00		

1839
Proc. 234/2023
Secretaria de Saúde



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vainessa da Rocha
Carla Vainessa 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
1.8.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,61	R\$ 428,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2016	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,00
1.8.2.11	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,50
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,76
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,85	R\$ 230,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,55
1.8.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	19,00	19,00	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, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,09
1.8.2.16	ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 284,19	R\$ 792,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,57
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	4,00	4,00	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, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,43

4330
PROJ. 334/2022



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: 17/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanessa da Rocha
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
1.8.2.19	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	-	R\$ -	R\$ 193,36
1.8.2.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	-	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	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	-	R\$ -	R\$ 2.971,52
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 39.587,99	R\$ 39.587,99	-	R\$ -	R\$ 39.587,99
1.8.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	M	18,68	18,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	-	R\$ -	R\$ 1.191,22
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF 10/2015	M	66,08	66,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	-	R\$ -	R\$ 6.394,56
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	-	R\$ -	R\$ 667,44
1.8.3.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	53,35	53,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	-	R\$ -	R\$ 704,22
1.8.3.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	M	113,19	113,19	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,50	R\$ 3.452,30	-	R\$ -	R\$ 3.452,30

1322
PROC. 024.000
SECRETARIA DE SAÚDE



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanjessa da Rocha
Carla Vanjessa 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
1.8.3.6	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	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.663,20
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	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,61
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	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 GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-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 HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 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\$ -	R\$ -	R\$ 6.358,25	R\$ 195.301,19
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 EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, 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

4302
Secretaria de Saúde
PROC. 234/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vaneza
Carla Vaneza 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	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 ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF- 10/2022	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.349,32
1.9.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10(MM), COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.202,70
1.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. REV.02 (REF. 11179 - ORSE)	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, REJUNTADO, EXCLUSIVE 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	RODAPÉ EM GRANULITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020. (REF. 1100095 - 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							R\$ 105.810,68	R\$ 105.810,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 105.810,68
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	442,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,99	R\$ 8.837,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.837,38
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO MÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	m²	442,09	442,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.554,48
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

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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanyssa da Rocha
 Carla Vanyssa 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		
1.10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF: 05/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,57	R\$ 1.230,33	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,33
1.10.5	ASSESTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF: 08/2016	M	101,66	101,66	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 GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF: 08/2022	m²	375,29	375,29	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, ESPESSURA 6 CM, AF: 10/2022	m²	235,22	235,22	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, ESPESSURA 6 CM, AF: 10/2022	m²	83,51	83,51	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	m³	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,22	R\$ 17.063,54	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.063,54
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO													
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF: 06/2018	m²	853,56	354,63	498,93	0,00	498,93	0,00	R\$ 41,20	R\$ 35.166,67	-	R\$ 20.555,92	R\$ 14.610,75	R\$ 18.686,08
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFÁLTICO, E-3MM, AF: 08/2018	m²	19,34	19,34	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: 06/2018	m³	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,96

4324
 PROC. 234/2023
 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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanessa da Rocha
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	
1.12	COBERTURA TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,14	R\$ 9.368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.368,32	R\$ 66.726,25
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, 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\$ -	R\$ 31.392,76	R\$ 16.299,35
1.12.2	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\$ -	R\$ 16.299,35	R\$ 151,37
1.12.3	ARGAMASSA TRACO 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\$ -	R\$ 151,37	R\$ 4.880,27
1.12.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSEL)	M	70,25	70,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 4.880,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,27	R\$ 4.634,18
1.12.5	RUFÓ EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R. 05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	142,24	142,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 4.634,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.634,18	R\$ 65.911,06
1.12.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,13	R\$ 2.212,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.212,43	R\$ 74,22
1.13	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40,4 M. AF 12/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,74	R\$ 74,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,22	R\$ -
1.13.1	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\$ 393,26	R\$ 1.179,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.179,78	R\$ -
1.13.2	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.13.3		UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Proc. 834/2023
4305
SECRETARIA DE SAÚDE



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vaneisa 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	
1.13.4	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	0,00	R\$ 16,41	R\$ 672,81	R\$ -	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	0,00	R\$ 92,25	R\$ 369,00	R\$ -	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	0,00	R\$ 159,94	R\$ 319,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,88
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	R\$ 41,51	R\$ 4.582,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.582,70
1.13.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	2,00	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 EMBUTIR, 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	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA, 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	16,00	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 EMBUTIR, 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	R\$ 541,62	R\$ 1.083,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, 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	R\$ 12,83	R\$ 1.539,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.539,60

4306 Proc. 224/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

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
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	84,00	84,00	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, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 240,49	R\$ 5.290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.290,78
1.13.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 280,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 180,91	R\$ 1.126,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,37
1.13.17	ELÉTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	R\$ 16,97	R\$ 360,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,44
1.13.18	ELÉTROTUDO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,19	R\$ 123,11	R\$ -	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	R\$ 4,56	R\$ 364,80	R\$ -	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	R\$ 84,52	R\$ 1.521,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.521,36

4307
 PROC. 234/2023
 Secretaria de Saúde



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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanyssa
Carla Vanyssa 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		
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 209,40	R\$ -	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. 97592-SINAPI)	UND	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 132,75	R\$ 5.973,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.973,75		
1.13.23	CONJUNTO DE LUMINIZAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA 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	R\$ 3.522,60	R\$ 7.045,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.045,20		
1.13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 611,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,80		
1.13.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,44	R\$ 2.074,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.074,56		
1.13.26	LUMINÁRIA DE LED PARA LUMINIZAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 685,93	R\$ 5.487,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.487,44		
1.13.27	QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (78x40 CM). AF. 08/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,92		
1.14	PINTURA													
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 4.339,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.339,19		
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,18	R\$ 25.961,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.961,88		
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 19.974,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.974,90		
1.14.4	APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,91	R\$ 4.844,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.844,99		
1.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,55		

43028
PROC. 234/2023
SECRETARIA DE SAÚDE

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024
 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 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	Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO, AF 06/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,78	R\$ 10.050,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.050,27	
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	m²	14,47	14,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,99	R\$ 274,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 274,79	
1.14.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF 01/2020	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,79	R\$ 3.888,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.888,03	
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59	
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO													
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M0 - (REF. 03167 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11	
1.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO													
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90	
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 121317 - ORSE)	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 LÂMPADAS 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 AGUA 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\$ 262,89	R\$ 758,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,67	
1.17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO													
									R\$ 31.919,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.919,42	

4325
 200.236.1005
 SECRETARIA DE SAÚDE

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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

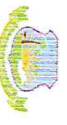
Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

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	
1.17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAVA. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 022021	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,82	R\$ 426,97	-	R\$ -	-	R\$ 426,97
1.17.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 721,91	-	R\$ -	-	R\$ 721,91
1.17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 072020	M3XKM	119,78	119,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 380,90	-	R\$ -	-	R\$ 380,90
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 072016	m²	7,49	7,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 249,42	-	R\$ -	-	R\$ 249,42
1.17.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 022022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	-	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 BETONEIRA 400 L. AF 052021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	-	R\$ -	-	R\$ 991,37
1.17.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 062022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	-	R\$ -	-	R\$ 1.232,15
1.17.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 112019	m³	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	-	R\$ -	-	R\$ 312,03
1.17.9	BIODIGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.298,42	R\$ 6.516,84	-	R\$ -	-	R\$ 6.516,84
1.17.10	TANQUE DE POLETILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	-	R\$ -	-	R\$ 5.222,11

4330
 PROC. 234/2023
 Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ
PREFEITURA



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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º 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
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Catla Vainnessa da Rocha
Catla Vainnessa 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	
1.17.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	m²	14,97	14,97	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 HIDRAULICA, 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	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. AF. 08/2022	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 609,30
1.17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.708,00
1.17.15	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURROS 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	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	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40
1.18	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10.000L								R\$ 21.264,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.264,43
1.18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,81	R\$ 393,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 393,18
1.18.2	CARGA MANUAL, DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 1.207,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.207,61

4931
23/06/2024



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: 17/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla
Carla Vanflessa 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
1.18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	200,39	200,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 637,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,24
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	m ²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 1.824,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m ³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	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	m ³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	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	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,15
1.18.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	m ²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 468,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,20
1.18.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	m ²	5,01	5,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 225,02	R\$ 1.127,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,35
1.18.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	9,92	9,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 150,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,19
1.18.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,45	R\$ 63,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,62

4382
Proc. 2291/2028
Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO N.º: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Carla Vamessa
 Carla Vamessa 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 Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1-18.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	35,25	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,78	R\$ 2.671,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.671,25
1-18.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 306,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,68
1-18.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,97	R\$ 2.676,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.676,89
1-18.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPROIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 2.905,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.905,64
1-18.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 167,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,09
1-18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 769,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,16
1-18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2017	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	R\$ 1.719,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.719,50
1-18.20	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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70
1-19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 8.072,43	R\$ 8.072,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.072,43

4338
 PROC. 234.1228
 Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA VARDIM 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: 17/06/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/05/2024 - 13/06/2024

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

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	
1.19.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	5,31	R\$ 1.486,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.486,80
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	0,00	24,49	R\$ 685,72	R\$ -	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	0,00	564,41	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,44
1.19.4	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS, AF 09/2018	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	15,81	R\$ 687,26	R\$ -	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	0,00	24,14	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	0,00	3,85	R\$ 3.425,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.425,46
1.19.7	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GREIHA - L=500MM X O=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF. C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	968,19	R\$ 968,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 968,19
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):			R\$ 1.898.093,76	R\$ 67.334,61	R\$ 603.053,07	R\$ 1.295.040,69							

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 67.334,61 (SESSENTA E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS).

1335
Proc. 234.1208
Secretaria de Saúde