

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: 12/08/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910 / CREA: 211819617-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,38	0,42	0,20	0,62	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 15.117,76	R\$ 46.866,08	R\$ 28.723,76		
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	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	222,35	0,00	222,35	0,00	222,35	R\$ 118,20	R\$ 26.281,77	R\$ -	R\$ 26.281,77	R\$ -		
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, 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	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS 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	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\$ -		
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1122 - SENIPRA)	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\$ -		
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE)	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	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV_02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MES	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	LOGAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MES	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ -	R\$ 8.223,20	R\$ -		
1.2.2.5	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV_02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MES	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)	m²	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													
1.2.4.1	COIUCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m²	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 2.179,32	R\$ -	R\$ 2.179,32	R\$ -		

234.228

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: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0539910 / CREA: 211819617-2

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
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,9 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2016	m³	1.460,83	1.037,49	304,01	119,33	423,34	R\$ 67,65	R\$ 128.041,75	R\$ 10.459,27	R\$ 37.105,75	R\$ 90.936,00
1.3	FUNDAÇÕES								R\$ 93.416,12	R\$ 2.737,62	R\$ 86.291,21	R\$ 7.124,91
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	89,73	0,00	89,73	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ -	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_08/2017	m²	96,24	39,03	63,21	0,00	63,21	R\$ 161,28	R\$ 16.521,59	R\$ -	R\$ 10.194,51	R\$ 5.327,08
1.3.3	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 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\$ 596,30	R\$ 7.829,98	R\$ -	R\$ 7.561,83	R\$ 288,15
1.3.4	LANÇAMENTO 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	R\$ 41,15	R\$ 600,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 600,79
1.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	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	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	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
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_08/2022	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_08/2022	KG	222,00	1,83	220,17	0,00	220,17	R\$ 16,14	R\$ 3.583,08	R\$ -	R\$ 3.559,54	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_08/2022	KG	15,90	1,21	14,69	0,00	14,69	R\$ 13,51	R\$ 214,81	R\$ -	R\$ 198,46	R\$ 16,35



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: 12/08/2025

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT: 0539910-1/CREA: 211819617-2

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				
1.3.10	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	3,11	RS	442,43	RS	-	RS	442,43	
1.3.11	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	m³	56,89	0,00	56,89	0,00	56,89	RS	646,68	RS	36.789,63	RS	-	RS	36.789,63
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FIBROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R. 11/2020. (REF. 1030022 - CAERN)	m²	28,43	0,00	23,61	4,82	28,43	RS	567,97	RS	16.147,39	RS	2.737,62	RS	16.147,39
1.4	ESTRUTURAL														
1.4.1	VIGAS E PILARES														
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA. F=25.MM. AF: 08/2020	m²	732,82	32,66	700,14	0,00	700,14	RS	225,02	RS	164.899,16	RS	-	RS	157.545,51
1.4.1.2	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	41,85	7,32	34,53	0,00	34,53	RS	519,04	RS	21.721,82	RS	-	RS	17.922,45
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	41,85	11,69	30,16	0,00	30,16	RS	41,15	RS	1.722,13	RS	-	RS	1.241,08
1.4.1.4	ARMADA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	66,56	0,82	65,74	0,00	65,74	RS	19,50	RS	1.297,92	RS	-	RS	1.291,93
1.4.1.5	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	1.234,30	180,14	1054,16	0,00	1054,16	RS	16,76	RS	20.666,87	RS	-	RS	17.667,73
1.4.1.6	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	683,60	0,00	683,60	0,00	683,60	RS	15,14	RS	10.349,70	RS	-	RS	10.349,70
1.4.1.7	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	483,55	146,95	336,60	0,00	336,60	RS	12,85	RS	6.213,62	RS	-	RS	4.325,31
1.4.1.8	ARMADA 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	RS	12,51	RS	158,88	RS	-	RS	144,12
1.4.1.9	CONVENÇIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	61,40	5,57	55,83	0,00	55,83	RS	14,36	RS	801,70	RS	-	RS	801,72



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: 12/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPE, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORO-RN

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Artur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910-1/CREA: : 211819617-2

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
1.4.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	842,70	0,03	842,67	0,00	842,67	R\$ 13,45	R\$ 11.334,32	R\$ -	R\$ 11.333,91	R\$ 0,41
1.4.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIARFOADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	430,56	130,56	300,00	0,00	300,00	R\$ 206,66	R\$ 88.979,53	R\$ -	R\$ 61.998,00	R\$ 26.981,53
1.4.1.12	ARMADILHA DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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	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\$ -
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 C/BARRA CHATA 2X31/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2X31/4" INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV. BLOCO E=19CM, CHABISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA -	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	CONCRETO CICLOPICO 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\$ -
1.5.6	ALVENARIA DE EMBSAMENTO 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 ASFALTICA, 2 DEMAS AF_08/2018	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	225,62	R\$ 41,20	R\$ 11.451,13	R\$ -	R\$ 9.296,54	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



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: 12/08/2025

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

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0539910-7 / CREA: 211819617-2

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE)	M	110,52	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 7.677,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.677,82
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORTAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF: 09/2017	m²	7,10	0,00	7,10	0,00	0,00	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,52	R\$ -
1.6	PARDESES E PALMEIS								R\$ 109.310,74	R\$ 46.194,73	R\$ 108.277,12	R\$ -	R\$ 1.033,62
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	0,36	672,12	609,59	1281,71	R\$ 75,78	R\$ 97.155,26	R\$ 46.194,73	R\$ 97.127,98	R\$ 27,28	
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 (COBOGO) DE 7X50X50CM 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								R\$ 170.865,66	R\$ 62.308,89	R\$ 62.308,89	R\$ -	R\$ 108.556,77
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF: 01/2021 PS	m²	9,84	0,00	0,00	9,84	9,84	R\$ 580,74	R\$ 5.714,48	R\$ 5.714,48	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ 108.556,77
1.7.2	ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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)

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: 12/08/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaderm Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910 / CREA.: 211819817-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medio Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado	
1.7.3	ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,34
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INICI USO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88
1.7.5	GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. TABUADA CATEDRAL DE TUBO DE FERRO PORTA OU GRADE)	m²	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	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	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30
1.7.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR, AF_ 01/2021	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94
1.7.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSEL)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56
1.7.9	BATEINTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA, AF_12/2019 - (REF. 100676 - SINAPI)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.390,18
1.7.10	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019	UND	28,00	0,00	0,00	28,00	28,00	28,00	R\$ 249,36	R\$ 6.982,08	R\$ 6.982,08	R\$ 6.982,08	R\$ -
1.7.11	CONTONEIRA ALUMINIO ABAIS IGUAIS 1", E = 3/16" - (REF. 9830 - ORSEL M 32 14)	M	335,60	335,60	0,00	7,56	7,56	7,56	R\$ 35,58	R\$ 7.567,97	R\$ 4.219,31	R\$ 4.219,31	R\$ 3.348,66
1.7.12	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73832/1 - 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 ALUMINIO ANODOZADA NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETIROLIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEMFRA)	m²	53,95	4,88	0,00	49,07	49,07	49,07	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ 14.829,94	R\$ 14.829,94	R\$ 1.474,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATADEA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
 CONTRATO Nº: 061/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT: 0639910 / CREA: 211819617-2

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
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE AF_01/2021_P5	m²	57,07	4,88	0,00	52,19	52,19	RS 566,89	RS 32.352,41	RS 29.585,99	RS 29.585,99	RS 2.766,42
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/DE, MOL/DURA/VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF: 11944-ORSE)	m²	3,12	0,00	0,00	3,12	3,12	RS 313,17	RS 977,09	RS 977,09	RS 977,09	RS 977,09
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF: 3553 - ORSE)	M	3,80	3,80	0,00	0,00	0,00	RS 153,36	RS 552,10	RS -	RS -	RS 552,10
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E: 25 MM, DE CORRER, COM BATERENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF: 11611-ORSE)	m²	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	RS 541,97	RS 1.024,32	RS -	RS -	RS 1.024,32
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							RS 134.909,97	RS 68.064,17	RS 36.482,52	RS 43.988,81	RS 90.921,16
1.8.1	ACESSÓRIOS							RS -	RS -	RS -	RS -	RS 68.064,17
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	RS 636,12	RS 4.452,84	RS -	RS -	RS 4.452,84
1.8.1.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD COM CAIXA ACOPLADA 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	RS 1.037,26	RS 2.074,52	RS -	RS -	RS 2.074,52
1.8.1.1.2	TORNIEIRA 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	RS 76,73	RS 613,84	RS -	RS -	RS 613,84
1.8.1.1.3	TORNIEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (REF: 85915-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	RS 131,30	RS 2.100,80	RS -	RS -	RS 2.100,80
1.8.1.1.4	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	RS 48,64	RS 48,64	RS -	RS -	RS 48,64
1.8.1.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 334,31	RS 1.337,24	RS -	RS -	RS 1.337,24
1.8.1.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	RS 354,95	RS 2.484,65	RS -	RS -	RS 2.484,65

234.722



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 DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Artur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 05399101 / CREA: 211819617-2

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
1.8.1.8	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\$ 388,69	R\$ 2.949,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.949,52
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO 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	CUBA 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 ARGAMASSA COLANTE AC.IIIE, 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 FNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIOMADOR - (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: 1060205 - 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 PDI, 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	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 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\$ -	R\$ 1.029,50
1.8.1.17	BANCADEA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: C0357 - SEINFRA)	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 MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL, EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - 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
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DIVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA 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	R\$ 255,14	R\$ 510,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,28



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: 12/08/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT: 530972-1 / CREA nº 212220593-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 05339116 / CREA: : 211819617-2

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
1.8.1.20	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\$ -	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\$ -	R\$ 361,98
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACQUIL 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\$ -	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\$ -	R\$ 86,25
1.8.1.24	RODÓPIA 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\$ -	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\$ -	R\$ 8.119,42
1.8.1.26	MICROFIO SIFONADO LODOÇA 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											
1.8.2.1	KIT CAVALIETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF: 11/2015	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -
1.8.2.2	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2015	UND	1,00	1,00	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 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 112,94	R\$ 112,94	R\$ 112,94	R\$ 112,94	R\$ -
1.8.2.4	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	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70

735,234 / 220



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: 12/08/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Mogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910-1/CREA.: 211819617-2

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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	0,00	0,00	288,18	288,18	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	R\$ 13.247,63	R\$ 13.247,63	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	0,00	0,00	71,55	71,55	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	R\$ 3.371,44	R\$ 3.371,44	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	0,00	0,00	32,74	32,74	R\$ 33,14	R\$ 1.085,00	R\$ 1.085,00	R\$ 1.085,00	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	R\$ 45,61	R\$ 428,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,00
1.8.2.11	LUVÁ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - 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\$ -	R\$ 21,50
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,76
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMIADOS - 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\$ -	R\$ 230,55

489 234 / 228
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 09/2023	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORO-RN	DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2025
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910-1/CREA.: 211819617-2

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 BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	19,00	0,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ 1.537,29	R\$ 1.537,29	R\$ -
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTA, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	3,00	3,00	0,00	4,00	4,00	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: 09/2021	UND	4,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ 284,36	R\$ 284,36	R\$ -
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ -
1.8.2.20	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	2,00	2,00	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 75 MM PVC SOLDAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES. (REF: 10/2013 - CABERN - 11/2020)	UND	16,00	0,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	R\$ 2.971,52	R\$ 2.971,52	R\$ -
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS (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 PRÉDIOS. AF: 10/2015)	UND	18,68	0,00	18,68	0,00	18,68	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,22
1.8.3.1	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 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	31,20	0,00	31,20	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.019,22
1.8.3.2	(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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF: 10/2015)	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44



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: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedert Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0538910-1/CREA.: 211819617-2

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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		
1.8.3.4	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	52,00	0,00	52,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ -	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	0,00	21,14	92,05	113,19	R\$ 30,50	R\$ 3452,30	R\$ 2.807,53	R\$ 3.452,30	-	
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 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	15,00	15,00	15,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	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	0,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IHE, 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	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ -	
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	9,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 633,89	R\$ 15.847,25	R\$ 10.142,24	R\$ 10.142,24	R\$ 5.705,01	
1.9	REVESTIMENTOS							R\$ 201.659,44	R\$ 201.659,44	R\$ 175.396,63	R\$ 196.783,51	R\$ 4.875,93	
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	0,23	1344,24	1219,89	2563,92	R\$ 4,73	R\$ 12.128,43	R\$ 5.759,09	R\$ 12.127,34	R\$ 1,09	
1.9.2	EMBOCOMASSA ÚNICA APLICADA MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF: 12/2014	m²	2.564,15	0,23	0,00	2563,92	2563,92	R\$ 35,53	R\$ 91.104,25	R\$ 91.096,08	R\$ 91.096,08	R\$ 8,17	

SECRETARIA DE SAÚDE
 28/03/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

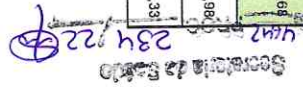
ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATADEIRA: IM ENGENHARIA LTDA
 CONTRATO Nº: 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaedemir Felipe Mogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 05399710-1/CREA.: 211819617-2

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
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA AGRÍCOLA ARGAMASSA TRACO 1.4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF: 10/2022	m²	375,29	9,63	362,66	3,00	365,66	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ 18,78	R\$ 2.289,03	R\$ 60,29
1.9.4	ARGAMASSA TRACO 1.28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCA, AF: 02/2015	m²	375,29	9,63	362,66	3,00	365,66	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ 105,54	R\$ 12.863,92	R\$ 338,78
1.9.5	CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI EXCLUSIVE REGULAZÃO DE BASE OU EMBOÇO - FEV 02 (REF. 11179 - ORSE)	m²	64,04	14,25	0,00	49,79	49,79	R\$ 145,96	R\$ 9.347,28	R\$ 7.267,35	R\$ 7.267,35	R\$ 2.079,93
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULAZÃO DE BASE OU EMBOÇO - FEV 02 (REF. 11179 - ORSE)	m²	611,63	25,66	0,00	585,97	585,97	R\$ 92,70	R\$ 58.698,10	R\$ 54.319,42	R\$ 54.319,42	R\$ 2.376,68
1.9.7	RODAPE EM GRANILITE MARMORITE GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020. (REF. 1100095 - CAERN)	M	355,65	0,19	0,00	355,46	355,46	R\$ 47,32	R\$ 16.829,36	R\$ 16.820,37	R\$ 16.820,37	R\$ 8,99
1.10	PISO								R\$ 106.810,66	R\$ 36.607,72	R\$ 65.204,43	R\$ 60.546,26
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	34,66	370,32	37,11	407,43	R\$ 19,99	R\$ 8.937,38	R\$ 741,83	R\$ 8.144,53	R\$ 692,85
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF: 07/2021	m²	442,09	34,66	370,32	37,11	407,43	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ 1.137,79	R\$ 12.451,80	R\$ 1.062,68
1.10.3	PISO CIMENTADO, TRACO 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\$ 1.296,98
1.10.4	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF: 09/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,67	R\$ 1.230,33	-	-	R\$ 1.230,33

28/03/2025




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: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA nº 212205039-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0539910-1/CREA: : 211819617-2

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		
1.105	ASSENTAMENTO DE GUIA (MECHÃO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X18X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 06/2026.	M	101,68	101,66	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,72	R\$ 5.867,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.867,82	
1.106	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPRESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF: 06/2022.	m²	375,29	8,00	0,00	367,29	367,29	0,00	R\$ 94,26	R\$ 35.362,34	R\$ 34.628,10	R\$ 34.628,10	R\$ -	R\$ 754,24
1.107	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	R\$ 73,47	R\$ 17.281,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.281,61	
1.108	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	R\$ 63,42	R\$ 5.296,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.296,20	
1.109	EXECUÇÃO DE PASSEIO (GALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 06/2022.	m³	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,22	R\$ 17.063,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.063,54	
1.111	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS AF: 06/2018.	m²	853,56	354,63	498,93	0,00	498,93	R\$ 41,20	R\$ 35.166,67	R\$ -	R\$ 20.555,92	R\$ 14.610,75	R\$ 18.686,08	
1.112	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM. AF: 06/2018.	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 2.509,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,37	
1.113	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-5CM. AF: 06/2018.	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,96	
1.12	COBERTURA								R\$ 66.726,26	R\$ 4.634,18	R\$ 57.295,40	R\$ -	R\$ 9.430,85	
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS 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\$ -	R\$ 9.368,32	

234 222



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUARÉ, MOSSORO-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: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Ilmoura
 Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
 MAT: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaeder Felipe Mogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0538910-1/CREA: 211819617-2

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado		
1.122	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	423,14	0,00	423,14	0,00	423,14	R\$ 74,19	R\$ 31.392,76	R\$ -	R\$ 31.392,76	R\$ -	R\$ -
1.123	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	423,14	0,00	423,14	0,00	423,14	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ -
1.124	CUMEITEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	7,10	0,00	7,10	0,00	7,10	R\$ 21,32	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ -
1.125	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	70,25	0,90	69,35	0,00	69,35	R\$ 69,47	R\$ 4.890,27	R\$ -	R\$ 4.817,74	R\$ -	R\$ 62,53
1.126	RUFÓ EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) R_05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	142,24	0,00	0,00	142,24	142,24	R\$ 32,58	R\$ 4.634,18	R\$ 4.634,18	R\$ 4.634,18	R\$ -	R\$ -
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 65.911,06	R\$ 65.911,06	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -	R\$ 62.990,27
1.131	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\$ -	R\$ -	R\$ 2.212,43
1.132	FEIÉ 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\$ -	R\$ -	R\$ 74,22
1.133	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\$ -	R\$ -	R\$ 1.179,78
1.134	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 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\$ -	R\$ -	R\$ 672,81
1.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 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\$ -	R\$ -	R\$ 369,00
1.136	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 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\$ -	R\$ -	R\$ 319,88

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: 12/08/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA Nº 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0639910 / CREA: 211819817-2

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 INCLUINDO TOMADA (2 MODULOS) 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, CHUMBAMENTO. 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, AEREA, 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	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, 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 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	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	0,00	R\$ 12,83	R\$ 1.539,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.539,60
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, 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, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO 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
1.13.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARA TETO E TOMADA 10x250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF: 01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 250,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88



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: 12/08/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jadem Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0539910 / CREA.: 21819617-2

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 SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICODUTO, 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	ELETRICODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 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	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 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-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - 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
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	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 LUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03. POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO, INC. 05/2020 - (EXCLUSIVO - 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
1.13.26	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8 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
1.13.28	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO 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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 09/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.998.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2025

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaedert Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0538610-1/CREA.: 211819617-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					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: 09/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	26,64	R\$ 79,92	-	R\$ -	-	R\$ 79,92	
1.14	PINTURA													
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF: 09/2014	m²	1.830,88	1.198,58	632,30	0,00	632,30	2,37	R\$ 4.339,19	-	R\$ 6.256,66	-	R\$ 66.061,53	
1.14.2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	m²	1.830,88	1.495,40	335,48	0,00	335,48	14,18	R\$ 25.961,88	-	R\$ 4.757,11	-	R\$ 2.840,64	
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	10,91	R\$ 19.974,90	-	R\$ -	-	R\$ 19.974,90	
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	12,91	R\$ 4.844,99	-	R\$ -	-	R\$ 4.844,99	
1.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF: 09/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	2,77	R\$ 1.039,55	-	R\$ -	-	R\$ 1.039,55	
1.14.6	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF: 09/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	26,78	R\$ 10.050,27	-	R\$ -	-	R\$ 10.050,27	
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF: 09/2021	m²	14,47	14,47	0,00	0,00	0,00	18,99	R\$ 274,79	-	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 DEMÃOS). AF: 01/2020	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	45,79	R\$ 3.888,03	-	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 DE	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	22,89	R\$ 1.943,99	-	R\$ -	-	R\$ 1.943,99	
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1.965,11	R\$ 1.965,11	-	R\$ -	-	R\$ 1.965,11	
1.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.011,66	R\$ 2.011,66	-	R\$ -	-	R\$ 2.011,66	
1.16.1	POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	245,30	R\$ 735,90	-	R\$ -	-	R\$ 735,90	



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: 12/08/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaedery Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 053940-1/CREA.: 211819617-2

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%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF: 11/2019	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,03
1.17.9	BODIDGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	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	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.222,11
1.17.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIÇADA, 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	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	R\$ 633,89	R\$ 1.267,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.267,78
1.17.13	TUBO PVC, SERIE NGRMAL, 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	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., PRIMAIDA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREÇOS. AF: 10/2015	M	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.708,00
1.17.15	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R: 11/2020 - (REF. 10302022 - CAERN)	m²	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 568,01	R\$ 3.496,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.496,94
1.17.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 x 40 W, 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	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40

30/03/2025 14:28:22

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUWARÊ, 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: 12/08/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 MAT.: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Jaedem Felipe Nogueira Lima
 Assessor Técnico II
 MAT.: 0539810-1/CREA.: 211819617-2

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	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10,000L														
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, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 9,81	RS 393,18	RS -	RS -	RS -	RS 393,18
1.18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897-SINAPI)	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 30,13	RS 1.207,61	RS -	RS -	RS -	RS 1.207,61
1.18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	200,39	200,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 3,18	RS 637,24	RS -	RS -	RS -	RS 637,24
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 129,75	RS 1.824,29	RS -	RS -	RS -	RS 1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 41,15	RS 78,60	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 519,04	RS 991,37	RS -	RS -	RS -	RS 991,37
1.18.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM. MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 19,34	RS 1.232,15	RS -	RS -	RS -	RS 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	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 33,30	RS 468,20	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 225,02	RS 1.127,35	RS -	RS -	RS -	RS 1.127,35
1.18.10	ARMADURA 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	0,00	0,00	RS 16,76	RS 69,72	RS -	RS -	RS -	RS 69,72
1.18.11	ARMADURA 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	0,00	0,00	RS 15,14	RS 150,19	RS -	RS -	RS -	RS 150,19

394,22



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: 12/08/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220339-3

Jaedert Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0536910-1/CREA.: 211819617-2

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			
1.18.12	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,62	63,62
1.18.13	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	35,25	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.671,25	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	0,00	0,00	0,00	0,00	306,68	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_06/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.676,89	2.676,89
1.18.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE [ENCHIMENTO+CAVA] = (8+4) AF_11/2020	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	206,66	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	0,00	0,00	0,00	0,00	167,09	167,09
1.18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	769,16	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	0,00	0,00	0,00	0,00	1.719,50	1.719,50
1.18.20	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, 110V, 14 A 40 W, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	1.804,70	1.804,70

Secretaria de Saúde
1551 PROC. 234/22



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: 08/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/08/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/03/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 10/12/2024 - 27/03/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
MAT.: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Jaedery Felipe Nogueira Lima
Assessor Técnico II
MAT.: 0538910-1/CREA: 211819617-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.119	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS 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	
1.192	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	
1.193	ALÇAPO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE) PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS.	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	564,41	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,44	
1.194	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	15,81	R\$ 687,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,26	
1.195	ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA 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	
1.196	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	
1.197	COQUE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF. C3671 - SEMIFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	988,19	R\$ 988,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 988,19	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									R\$ 1.898.093,76	R\$ 392.760,21	R\$ 1.882.914,20	R\$ 715.419,56		

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ (392.760,21) TREZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SETESSENTOS E SESSENTA REAIS E VINTE UM CENTAVOS.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
23/03/2025