

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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Safany Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

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
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1,00	0,73	0,24	0,03	0,27	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 2.267,67	R\$ 20.409,00	R\$ 55.179,84
1.2	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 130.291,47	R\$ 130.291,47	R\$ 1.027,90	R\$ 20.409,00	R\$ 55.179,84
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209001)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 38.769,96	R\$ 38.769,96	-	R\$ 38.769,96	-
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\$ 2.133,84	-
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14	0,00	1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	-	R\$ 605,93	-
1.2.1.4	LOCAÇÃO 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\$ 9.748,42	-
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS											
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	R\$ 1.027,90	R\$ 16.263,78	R\$ 4.771,78
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.993,76	R\$ 1.993,76	-	R\$ 1.993,76	-
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02_02/2022. (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	-	R\$ 4.210,72	-
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	8,00	2,00	5,00	1,00	6,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ 1.027,90	R\$ 6.167,40	R\$ 2.055,80
1.2.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02_02/2022. (REF. 4657 - ORSE)	MÊS	4,00	3,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	-	R\$ 905,32	R\$ 2.715,96
1.2.3	DEMOLIÇÕES											
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897-SINAPI)	m³	8,46	1,41	7,05	0,00	7,05	R\$ 30,13	R\$ 254,90	-	R\$ 212,42	R\$ 42,48

Assinatura de Saúde  
2023/04/22  
Assinatura



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sariely Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

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 (ABERTO 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 CÍCLICO 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 (1:9), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M²	28,43	4,82	23,61	0,00	23,61	R\$	567,97	R\$	16.147,39	R\$	-	R\$	13.409,78	R\$	2.737,61
1.4	ESTRUTURAL																
1.4.1	VIGAS E PILARES																
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES EM MADEIRA SERRADA, E=29 MM, AF_09/2020	m²	732,82	323,13	409,69	0,00	409,69	R\$	225,02	R\$	164.899,16	R\$	-	R\$	92.188,44	R\$	72.710,72
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EMASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	41,85	18,83	23,02	0,00	23,02	R\$	519,04	R\$	21.721,82	R\$	-	R\$	11.948,30	R\$	9.773,52
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	41,85	23,20	18,65	0,00	18,65	R\$	41,15	R\$	1.722,13	R\$	-	R\$	767,45	R\$	954,68
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_05/2022	KG	66,56	66,02	0,54	0,00	0,54	R\$	19,50	R\$	1.297,92	R\$	-	R\$	10,53	R\$	1.287,39
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	731,53	502,77	0,00	502,77	R\$	16,76	R\$	20.686,87	R\$	-	R\$	8.426,43	R\$	12.260,44
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	4,93	678,67	0,00	678,67	R\$	15,14	R\$	10.349,70	R\$	-	R\$	10.275,06	R\$	74,64

1430  
 Proc. 234/22  
 Acoste

## 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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Sarahy Stefany Silva Nobre*  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

*Carla Yvianessa da Rocha*  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

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	279,04	204,51	0,00	204,51	R\$	12,85	R\$	6.213,62	R\$	-	R\$	2.627,95	R\$	3.585,67
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	12,70	0,00	0,00	0,00	R\$	12,51	R\$	158,88	R\$	-	R\$	-	R\$	158,88
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	61,40	0,00	0,00	0,00	R\$	14,36	R\$	881,70	R\$	-	R\$	-	R\$	881,70
1.4.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 - DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	KG	842,70	466,46	376,24	0,00	376,24	R\$	13,45	R\$	11.334,32	R\$	-	R\$	5.060,43	R\$	6.273,89
1.4.1.11	LALÉ PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LALÉ ENCHIMENTO: CAIPA = (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																
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\$	114.367,41	R\$	63.765,78
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 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10CM, MONTANTE EM PERIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL, ESPAÇ. 3 M, BARRAS PARALELAS 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 1,30M, AF. 02/2021	m³	33,62	5,68	27,94	0,00	27,94	R\$	86,03	R\$	2.892,33	R\$	-	R\$	2.403,98	R\$	488,65

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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Sariny Silfany Silveira Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Créditos Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

1.5.5	CONCRETO CÍCLICO 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	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 - CAMERN)	m²	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	R\$	588,01	R\$	2.510,60	R\$	-	R\$	2.510,60	R\$	-
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMOÇOS AF_08/2018	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	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 TERREA, FCK = 25 MPa, AF_01/2017	m³	19,42	1,76	17,66	0,00	17,66	0,00	17,66	R\$	3.870,80	R\$	75.170,94	R\$	-	R\$	68.355,33	R\$	6.812,61
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	110,52	110,52	0,00	0,00	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 CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_08/2017	m²	7,10	0,14	6,96	0,00	6,96	0,00	6,96	R\$	34,58	R\$	245,52	R\$	-	R\$	240,68	R\$	4,84
1.6	PAREDES E PAINÉIS																		
1.6.1	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	1.282,07	609,95	195,15	476,97	672,12	0,00	75,78	R\$	109.310,74	R\$	36.144,79	R\$	50.933,25	R\$	58.377,49	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	40,18	0,00	0,00	0,00	0,00	38,90	R\$	1.563,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.563,00	R\$	-
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,78	10,78	0,00	0,00	0,00	0,00	66,62	R\$	720,32	R\$	-	R\$	-	R\$	720,32	R\$	-
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	47,88	47,88	0,00	0,00	0,00	0,00	62,86	R\$	3.009,74	R\$	-	R\$	-	R\$	3.009,74	R\$	-
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	33,32	33,32	0,00	0,00	0,00	0,00	51,74	R\$	1.723,98	R\$	-	R\$	-	R\$	1.723,98	R\$	-
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	47,88	47,88	0,00	0,00	0,00	0,00	67,82	R\$	3.247,22	R\$	-	R\$	-	R\$	3.247,22	R\$	-
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	33,32	33,32	0,00	0,00	0,00	0,00	52,79	R\$	1.758,96	R\$	-	R\$	-	R\$	1.758,96	R\$	-

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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Safiny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Yvnessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASF 05/2020	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 132,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,26
1.7	ESQUADRIAS														
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF 01/2021 PS	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 580,74	R\$ 170.865,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 170.865,66
1.7.2	MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,92
1.7.3	MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 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	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, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88
1.7.5	PORTAO 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40
1.7.6	MOILA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, AF 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	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 CHAPA, COM GILARINÇÕES, AF 12/2019	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94
1.7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEMANLA E PUXADOR, AF 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56
1.7.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.390,18

4533  
Proc. 234/22 Acste  
Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vannessada Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

1.7.10	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA, AF_12/2019 - (REF. 100876 - SINAPI)	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,36	R\$ 6.982,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.982,08
1.7.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	13,56	13,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,11	R\$ 7.567,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.567,97
1.7.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAIS IGUAIS T1, E = 3716" - (REF. 3930 - ORSE) M 32.14	M	336,60	335,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,59	R\$ 11.944,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.944,00
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3716" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	62,35	62,35	0,00	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.304,77
1.7.16	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE, AF_01/2021 PS	m²	57,07	57,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 566,89	R\$ 32.352,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.352,41
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	3,12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 313,17	R\$ 977,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 977,09
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3533 - ORSE)	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 153,36	R\$ 552,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,10
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL, DE E: 25 MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11611-ORSE)	m²	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,32
1.8	INSTALAÇÕES HIPOSSANITÁRIAS														
1.8.1	ACESSÓRIOS														
1.8.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.452,84
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.037,26	R\$ 2.074,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.074,52
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,84

1334 Proc. 034/02  
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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.896.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sírfny Silfany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO INSTALAÇÃO AF 01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	131,30	R\$	2.100,80	R\$	-	R\$	-	R\$	2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRANÇO E CANOPLA DE CAERN)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	48,64	R\$	48,64	R\$	-	R\$	-	R\$	48,64
1.8.1.6	PUKADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	34,31	R\$	1.337,24	R\$	-	R\$	-	R\$	1.337,24
1.8.1.7	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	354,95	R\$	2.484,65	R\$	-	R\$	-	R\$	2.484,65
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	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 III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1060206 - CAERN)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	261,69	R\$	1.046,76	R\$	-	R\$	-	R\$	1.046,76
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	1.153,85	R\$	2.307,70	R\$	-	R\$	-	R\$	2.307,70
1.8.1.15	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	624,76	R\$	1.249,52	R\$	-	R\$	-	R\$	1.249,52
1.8.1.16	DUCHA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	102,95	R\$	1.029,50	R\$	-	R\$	-	R\$	1.029,50



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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Sarley Shefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

1.8.2.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	112,94	R\$	112,94	R\$	-	R\$	-	R\$	112,94
1.8.2.4	BOMBA 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	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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	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, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	71,55	71,55	0,00	0,00	0,00	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 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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,74	32,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	33,14	R\$	1.085,00	R\$	-	R\$	-	R\$	1.085,00
1.8.2.8	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	45,61	R\$	428,73	R\$	-	R\$	-	R\$	428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	33,38	R\$	92,80	R\$	-	R\$	-	R\$	92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	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, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	21,50	R\$	21,50	R\$	-	R\$	-	R\$	21,50



**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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	DATA DA MEDIÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	DECLARAÇÃO					
<p>CONTRATO Nº: 05/2023                  VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76                  DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024                  DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024                  PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024</p>													
<p>DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS</p>													
<p>Sariny Stefany Silva Nobre                  Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos                  CREA 211.650.440-6</p>													
<p>Carla Vanessa da Rocha                  Diretora de Engenharia II                  CREA 212.064.723-2</p>													
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 09/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.14	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.15	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - (REF. 1070143 - CAERN - 11/2020)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
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 SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF- 10/2015	M	18,68	18,68	0,00	0,00	0,00	0,00					
1.8.3.1	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF- 10/2015	M	18,68	18,68	0,00	0,00	0,00	0,00					
				R\$	63,77	R\$	1.191,22	R\$	-	R\$	-	R\$	1.191,22
				R\$	185,72	R\$	2.971,52	R\$	-	R\$	-	R\$	2.971,52
				R\$	193,36	R\$	193,36	R\$	-	R\$	-	R\$	193,36
				R\$	284,36	R\$	284,36	R\$	-	R\$	-	R\$	284,36
				R\$	127,43	R\$	127,43	R\$	-	R\$	-	R\$	127,43
				R\$	71,09	R\$	71,09	R\$	-	R\$	-	R\$	71,09
				R\$	264,19	R\$	792,57	R\$	-	R\$	-	R\$	792,57
				R\$	143,09	R\$	143,09	R\$	-	R\$	-	R\$	143,09
				R\$	80,91	R\$	1.537,29	R\$	-	R\$	-	R\$	1.537,29
				R\$	76,85	R\$	230,55	R\$	-	R\$	-	R\$	230,55
				R\$	44,38	R\$	88,76	R\$	-	R\$	-	R\$	88,76
				R\$	39.587,99	R\$	39.587,99	R\$	-	R\$	-	R\$	39.587,99

Assinado digitalmente por Sariny Stefany Silva Nobre  
 CPF: 030.438.838-00  
 Assinado digitalmente por Carla Vanessa da Rocha  
 CPF: 030.438.838-00

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Sariny Sáfany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$	Valor em R\$
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015.	M	66,08	66,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.394,56
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR (AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015.	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44
1.8.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	53,35	53,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,22
1.8.3.5	FORNHECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	113,19	113,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,50	R\$ 3.452,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.452,30
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X 155 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	0,00	0,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	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	0,00	0,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,61
1.8.3.8	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,54	17,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,32	R\$ 9.161,49	R\$ -	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	0,00	0,00	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,70
1.8.3.10	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	0,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 15.847,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.847,25

4389  
Secretaria de Saúde  
Proc. 234/20

Assinatura

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: 12/08/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Satiny Steffany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

REVESTIMENTOS																					
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	17,96	1326,28	1344,24	R\$ 4,73	R\$ 12.128,43	R\$ 6.273,30	R\$ 6.358,25	R\$ 5.770,18	R\$ 195.301,19								
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 TALISÇAS, 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\$ -	R\$ 91.104,25								
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA (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\$ -	R\$ 2.349,32								
1.9.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF 03/2015	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ -	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, EXCLUSIVAMENTE REGULADAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (REF. 11179 - ORSEL)	m²	64,04	64,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,96	R\$ 9.347,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.347,28								
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTO EPOXI, EXCLUSIVAMENTE REGULADAÇÃO 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\$ -	R\$ 56.698,10								
1.9.7	RODAPE EM GRANILITE, 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\$ -	R\$ 16.829,36								
1.10.1	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\$ -	R\$ 8.837,38								
									<b>R\$ 105.810,68</b>	<b>R\$ 105.810,68</b>	<b>R\$ 105.810,68</b>	<b>R\$ 105.810,68</b>	<b>R\$ 105.810,68</b>								

1470  
Proc. 234/22  
Secretaria de Saúde

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

CONTRATO Nº: 09/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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 NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	442,09	442,09	0,00	0,00	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 RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	24,99	24,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	51,90	R\$	1.296,98	R\$	-	R\$	-	R\$	1.296,98
1.10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_08/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	185,57	R\$	1.230,33	R\$	-	R\$	-	R\$	1.230,33
1.10.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VARIO), AF_06/2016	M	101,66	101,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	57,72	R\$	5.867,82	R\$	-	R\$	-	R\$	5.867,82
1.10.6	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	94,28	R\$	35.382,34	R\$	-	R\$	-	R\$	35.382,34
1.10.7	EXECUÇÃO DE PASSIVO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	m²	235,22	235,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	73,47	R\$	17.281,61	R\$	-	R\$	-	R\$	17.281,61
1.10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	m²	83,51	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	63,42	R\$	5.296,20	R\$	-	R\$	-	R\$	5.296,20
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	m²	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	835,22	R\$	17.063,54	R\$	-	R\$	-	R\$	17.063,54
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO																		
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m²	853,56	354,63	320,05	178,88	498,93			R\$	41,20	R\$	35.166,67	R\$	7.369,86	R\$	20.555,92	R\$	18.686,08
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_08/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00			R\$	129,75	R\$	2.509,37	R\$	-	R\$	-	R\$	2.509,37

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

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: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

Sarina Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

1.11.3	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	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,96
1.12	COBERTURA									R\$ -	R\$ 66.726,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.726,25
1.12.1	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	0,00	0,00	R\$ 22,14	R\$ 9.368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.368,32
1.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,19	R\$ 31.392,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.392,76
1.12.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.299,35
1.12.4	QUIBEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	7,10	7,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,32	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,37
1.12.5	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	M	70,25	70,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 4.880,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,27
1.12.6	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R_05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	142,24	142,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 4.634,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.634,18
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ -	R\$ 65.911,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.911,06
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF 12/2020	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 201,13	R\$ 2.212,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.212,43
1.13.2	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,74	R\$ 74,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,22
1.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, 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	0,00	0,00	R\$ 393,26	R\$ 1.179,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.179,78

Tp 1412  
 Proc. 234/22  
 Secretaria de Saúde  
 Acosta

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Safiry Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

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	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	0,00	R\$ 92,25	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,00
1.13.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	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 MMF, 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 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,06	R\$ 438,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,12
1.13.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE 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	0,00	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA 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 CAIXA 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\$ 541,82	R\$ 1.083,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADVEL, 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 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUÉBRA 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

4473  
 Proc. 234/22  
 Prefeitura 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  
 CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

Sairany Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vainessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

1.13.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, 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 PARALELO E TOMADA 10A/250V, 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\$ 260,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_ 01/2016	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,91	R\$ 1.126,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,37
1.13.17	ELETRODUTO 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	0,00	0,00	R\$ 16,97	R\$ 360,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,44
1.13.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,19	R\$ 123,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,11
1.13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,56	R\$ 364,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,80
1.13.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	UND	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,52	R\$ 1.521,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.521,36
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2022	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	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: 97392-SINAPI)	UND	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 132,75	R\$ 5.973,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.973,75
1.13.23	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11M EM CONCRETO INC. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF: 2070409 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.522,60	R\$ 7.045,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.045,20

4344  
 TI  
 Secretaria de Saúde  
 Proc. 034/2024  
 Ass:



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

CONTRATO Nº: 09/2023	DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76	DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Sariny Ketany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

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	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	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 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 685,93	R\$ 5.487,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.487,44
1.13.27	QUEBRISA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF 09/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	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	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 09/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	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 09/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 19.974,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.974,90
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 09/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	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 09/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,55
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 08/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,78	R\$ 10.050,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.050,27
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	m²	14,47	14,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,99	R\$ 274,79	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 DEMÃOS), AF 01/2020	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,79	R\$ 3.888,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.888,03
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,80 X 0,80 MM - (REF. 03167 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11

SECRETARIA DE OBRAS  
PROC. 239/2023  
24/5  
2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

Sarina Xerfany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO										
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00
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: 12137 - ORSER)	UND	6,00	6,00	36,00	6,00	36,00	6,00	36,00	6,00	36,00
1.16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	6,00	36,00	6,00	36,00	6,00	36,00	6,00	36,00
1.16.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00	3,00	9,00
1.17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO										
1.17.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	23,96	23,96	426,97	23,96	426,97	23,96	426,97	23,96	426,97
1.17.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAP)	m³	23,96	23,96	721,91	23,96	721,91	23,96	721,91	23,96	721,91
1.17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MAXKM). AF 07/2020	MAXKM	119,78	119,78	380,90	119,78	380,90	119,78	380,90	119,78	380,90
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	7,49	7,49	249,42	7,49	249,42	7,49	249,42	7,49	249,42
1.17.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m²	1,91	1,91	78,60	1,91	78,60	1,91	78,60	1,91	78,60
1.17.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,91	1,91	991,37	1,91	991,37	1,91	991,37	1,91	991,37
1.17.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,71	63,71	1.232,15	63,71	1.232,15	63,71	1.232,15	63,71	1.232,15

Is. 4576  
Proc. 234/22 Acato  
Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

Safiny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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, ESCALVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,03
1.17.9	BODIGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.258,42	R\$ 6.516,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.516,84
1.17.10	TANQUE DE POLIETILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.222,11
1.17.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 3.093,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.093,70
1.17.12	CAIXA ENTERRADA 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	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 SANITARIO. AF_08/2022	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 609,30
1.17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE 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/ PREDIOS. AF_10/2015	M	50,00	50,00	0,00	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 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:5). R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m²	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 568,01	R\$ 3.498,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,94
1.17.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40

Secretaria de Saúde  
 Proc. 234/22  
 4147

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

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADE: 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: 12/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

\_\_\_\_\_  
 Sairany Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

\_\_\_\_\_  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.18	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10.000L										
1.18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	1.603,20	9,81	393,18	-	-	9,81	393,18
1.18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 12897-SINAP)	m³	40,08	40,08	1.207,61	30,13	1.207,61	-	-	30,13	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	637,24	3,18	637,24	-	-	3,18	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	1.824,29	129,75	1.824,29	-	-	129,75	1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	1,91	1,91	78,60	41,15	78,60	-	-	41,15	78,60
1.18.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MEGÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	1,91	1,91	991,37	519,04	991,37	-	-	519,04	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	1.232,15	19,34	1.232,15	-	-	19,34	1.232,15
1.18.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	14,06	14,06	468,20	33,30	468,20	-	-	33,30	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	1.127,35	225,02	1.127,35	-	-	225,02	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	69,72	16,76	69,72	-	-	16,76	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	150,19	15,14	150,19	-	-	15,14	150,19

4148  
 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: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Safiny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos  
CREA 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.723-2

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.18.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	KG	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,45	R\$ 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	R\$ 75,78	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
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_08/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,97	R\$ 2.676,89
1.18.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPROADA, 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
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
1.18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 769,16
1.18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	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

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

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 26/04/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2024 - 22/04/2024

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

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Shirley Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva de Obras Públicas e prédios Públicos  
 CREA 211.650.440-6

  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2

SERVIÇOS COMPLEMENTARES																			
1.19	LOCALIZAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	8.072,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	8.072,43
1.19.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA), AF 11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	24,49	R\$	685,72	R\$	-	R\$	-	R\$	685,72
1.19.2	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3x16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	564,41	R\$	722,44	R\$	-	R\$	-	R\$	722,44
1.19.3	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS, AF 09/2018	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	15,81	R\$	687,26	R\$	-	R\$	-	R\$	687,26
1.19.4	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	0,00	0,00	R\$	24,14	R\$	96,56	R\$	-	R\$	-	R\$	96,56
1.19.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	3,95	R\$	3.425,46	R\$	-	R\$	-	R\$	3.425,46
1.19.6	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF. C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$	988,19	R\$	988,19	R\$	-	R\$	-	R\$	988,19
1.19.7																			
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>											<b>R\$</b>	<b>1.898.093,76</b>	<b>R\$</b>	<b>53.083,52</b>	<b>R\$</b>	<b>609.329,57</b>	<b>R\$</b>	<b>1.388.764,19</b>	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CINQUENTA E TRÊS MIL, OITENTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS.

  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.723-2  
 PROC. 034/22  
 4450  
 Secretaria de Saúde