



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: 12/06/2024
	DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023
	DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
 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	UNID	1,00	0,72	0,27	0,01	0,28	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 755,88	R\$ 21.164,88	R\$ 54.423,96
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 755,88	R\$ 21.164,88	R\$ 54.423,96
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 190.281,47	R\$ 190.281,47	R\$ 1.933,22	R\$ 83.825,86	R\$ 106.455,61
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 355,64	R\$ 2.133,84	R\$ -	R\$ 2.133,84	R\$ -
1.2.1.2	TAPUVE COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2016	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 ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m³	1.409,14	0,00	1.409,14	0,00	1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	R\$ -	R\$ 605,93	R\$ -
1.2.1.4	GABARITO DE 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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINERRA)	UNID	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	R\$ 1.933,22	R\$ 18.197,00	R\$ 2.838,54
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVAMENTE 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\$ 1.052,88	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	1,00	6,00	1,00	7,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ 1.027,90	R\$ 7.195,30	R\$ 1.027,90
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	2,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ 905,32	R\$ 1.810,64	R\$ 1.810,64

*Acoste*  
 12022 PROD 034/22



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: 12/06/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.391.458-6

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

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	
1.2.3	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\$ 284,90	R\$ 284,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
1.2.4.1	COLCHÃO DE ÁREA - (REF. 3212 - ORSE) ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF. 05/2016	m³	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 130.221,07	R\$ 2.179,32	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 103.574,59
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREA PARA ATERRO. AF. 05/2016	m³	1.460,83	1.156,82	304,01	0,00	304,01	R\$ 87,65	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 101.395,27
1.3	ESTRUTURA												
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 09/2017	m²	89,73	0,93	88,80	0,00	88,80	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.070,70	R\$ 32,16
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	m²	96,24	33,03	63,21	0,00	63,21	R\$ 161,28	R\$ 15.521,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.194,51	R\$ 5.327,08
1.3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	14,60	0,50	14,10	0,00	14,10	R\$ 536,30	R\$ 7.629,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.561,83	R\$ 268,15
1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO 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\$ -	R\$ 600,79
1.3.5	ARMONAÇÃO 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\$ -	R\$ 983,19	R\$ 49,24
1.3.6	ARMONAÇÃO 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\$ -	R\$ 7.516,47	R\$ 390,78

14003  
Proc. 234/22  
Assente



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/05/2024

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

*Marcelo Barbosa*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

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

8º 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
1.3.7	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	13,40	0,03	13,37	0,00	13,37	R\$ 18,20	R\$ 243,88	R\$ -	R\$ 243,33	R\$ 0,55
1.3.8	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	222,00	1,83	220,17	0,00	220,17	R\$ 16,14	R\$ 3.583,06	R\$ -	R\$ 3.559,54	R\$ 29,54
1.3.9	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\$ 199,46	R\$ 16,35
1.3.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	142,26	142,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,11	R\$ 442,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,43
1.3.11	CONCRETO CILINDRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LAÇAMENTO AF_05/2021	m³	56,89	0,02	56,87	0,00	56,87	R\$ 646,88	R\$ 36.789,63	R\$ -	R\$ 36.716,70	R\$ 12,93
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:5), R_11/2020 - (REF. 1030022 - GAERN)	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=25 MM, AF_09/2020	m²	732,82	279,92	409,69	43,21	452,90	R\$ 225,02	R\$ 164.899,16	R\$ 9.723,11	R\$ 101.911,55	R\$ 62.987,61
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 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	15,96	23,02	2,87	25,89	R\$ 519,04	R\$ 21.721,82	R\$ 1.489,64	R\$ 13.437,94	R\$ 8.283,88

SECRETARIA DE SAÚDE  
2024 PROCD 234/22 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

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.031,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcos Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	41,85	20,33	18,65	2,87	21,52	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	R\$ 118,10	R\$ 885,55	R\$ 836,58
1.4.1.4	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,56	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	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	693,60	4,93	678,67	0,00	678,67	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	R\$ -	R\$ 10.275,06	R\$ 74,64
1.4.1.7	ARMADAÇÃO 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	258,22	204,51	20,82	225,33	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	R\$ 267,54	R\$ 2.895,49	R\$ 3.318,13
1.4.1.8	ARMADAÇÃO 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	ARMADAÇÃO 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-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	842,70	395,66	376,24	70,80	447,04	R\$ 13,45	R\$ 11.334,32	R\$ 952,26	R\$ 6.012,69	R\$ 5.321,63
1.4.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (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


4005  
 PROC. 234/22  
 Acoste


**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 PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

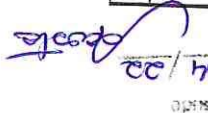
**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.4.1.12	ARMADAÇÃO 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\$ -	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\$ -	R\$ 144.367,41	R\$ 63.766,78
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO 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\$ -	R\$ 347,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO CIBARRA CHATA 2"x1/4" VERTICAIS ESPAÇ. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL, ESPAÇ. 3 M, BARRAS 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\$ -	R\$ 46.278,59
1.5.4	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\$ -	R\$ 488,65
1.5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. 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\$ -	R\$ -
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	R\$ 568,01	R\$ 2.510,60	R\$ -	R\$ 2.510,60	R\$ -	R\$ -
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF. 06/2018	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	225,62	R\$ 41,20	R\$ 11.451,13	R\$ -	R\$ 9.295,54	R\$ -	R\$ 2.155,59

12026  
 PROC. 234/22  




SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BARRO 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\$ 1.898.033,76  
DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*Marcelo Barbosa*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

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

8º 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
1.6.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TÉRREA, 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\$ 68.359,33	R\$ 6.812,61
1.6.9	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\$ 7.677,82
1.5.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONJUNTAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	m²	7,10	0,14	6,96	0,00	6,96	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ 240,68	R\$ 4,84
1.6	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	672,12	0,00	672,12	R\$ 75,76	R\$ 97.155,26	R\$ -	R\$ 50.933,25	R\$ 46.222,01
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	40,18	1,38	0,00	38,80	38,80	R\$ 38,90	R\$ 1.563,00	R\$ 1.509,32	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	0,00	4,40	4,40	R\$ 66,82	R\$ 720,32	R\$ 294,01	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	0,00	46,80	46,80	R\$ 62,85	R\$ 3.009,74	R\$ 2.941,85	R\$ 2.941,85	R\$ 67,89
1.6.5	ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	33,32	2,42	0,00	30,90	30,90	R\$ 51,74	R\$ 1.723,98	R\$ 1.598,77	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	0,00	46,80	46,80	R\$ 67,82	R\$ 3.247,22	R\$ 3.173,98	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	0,00	30,90	30,90	R\$ 52,79	R\$ 1.758,96	R\$ 1.631,21	R\$ 1.631,21	R\$ 127,75
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG) DE 75X50X50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2020	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 132,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,26

1207  
SECRETARIA DE SAÚDE  
PROC. 034/2023  
2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

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

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa da Rocha*  
 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			
1.7	ESQUADRIAS														
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERLO U AF 01/2021 PS	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 580,74	R\$ 170.866,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 170.866,66	
1.7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,92	
1.7.3	ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UND	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,34	
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88	
1.7.5	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	m²	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40	
1.7.6	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO AF 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30	
1.7.7	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GARRIÇÕES AF 12/2019	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94	
1.7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICA SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR AF_01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56	

SECRETARIA DE SAÚDE  
 PROC. 234/22  
 4228  
*Prosta*



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  
 ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN  
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*marcos Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
 Carla Vanessa da Rocha  
 Diretora de Engenharia II  
 CREA 212.064.733-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.9	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	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.390,18
1.7.10	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_122019 - (REF. 100576 - SINAPI)	UND	28,00	28,00	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 GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	m²	13,56	13,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 558,11	R\$ 7.567,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.567,97
1.7.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1" E = 3/16" - (REF. 3990 - ORSE) M.32.14	M	335,60	335,60	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 3/16" - (REF. 739321 - SINAPI/03-2019)	m²	62,35	62,35	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 PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINBRA)	m²	53,95	53,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.304,77
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE. AF_012021_P5	m²	57,07	57,07	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	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 ROL-DANAS - (REF. 3593 - ORSE)	M	3,60	3,60	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 BATESNOS E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11611 - ORSE)	m³	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.024,32

1029  
 FOC. 234/02  
 Aceite  
 Secretária de Saúde



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: 12/06/2024
	DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023
	DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcelo Pereira*  
Marcelo Pereira  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa da Rocha*  
Carla Vanessa da Rocha  
Diretora de Engenharia II  
CREA 212.064.733-2

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	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
1.8.1	ACESSÓRIOS											
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.452,84
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD COM CAIXA ACOPLADO SEM FLURO 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	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	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,84
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,30	R\$ 2.100,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO 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	R\$ 48,64	R\$ 48,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,64
1.8.1.6	PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 334,31	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	R\$ 354,95	R\$ 2.484,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.484,65
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 368,69	R\$ 2.949,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.949,52
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA 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

PROJ. 234/22  
T. 4230  
Assista



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.896.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024

DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

Carla Vannessa 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		
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 30CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	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	CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 899,73	R\$ 15.772,27	R\$	-	R\$	-	R\$ 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO FNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR - (REF. 11961 - ORSEI)	UNID	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 LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1080206 - CAERN)	UNID	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 261,69	R\$ 1.046,76	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.046,76
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	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	UNID	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 HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF.1070041-CAERN)	UNID	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	BANQUADA 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 FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$	-	R\$	-	R\$ 280,83

4232  
PROJ. 034/22 Acosta

**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: 12/06/2024  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

  
 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	
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,14	R\$ 510,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 510,28
1.8.1.20	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UND	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,22	R\$ 361,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,98
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSEI)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,43	R\$ 1.184,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,30
1.8.1.23	TORNEIRA PROMADA, 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	0,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,25
1.8.1.24	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, F= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLÉADO - (REF. 7784 - ORSEI)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,09	R\$ 3.904,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.904,36
1.8.1.26	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 - (REF. 9719 - ORSEI)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.119,42
1.8.1.28	MICROTOR SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,20
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 27.257,81	R\$ 27.257,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.257,81
1.8.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,86
1.8.2.2	HIDROMETRO DN 25 (4"), 5,0 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,64

4232  
 PROC. 034/22  
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

CONTRATO Nº: 05/2023  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa da Rocha*  
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
1.8.2.3	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	R\$ 112,94	R\$ 112,94	-	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 (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	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	-	R\$ -	R\$ 1.804,70
1.8.2.5	AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015 (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 PRÉDIOS, AF 10/2015	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	-	R\$ -	R\$ 13.247,63
1.8.2.6	AGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015	M	71,55	71,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	-	R\$ -	R\$ 3.371,44
1.8.2.7	AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015 (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 PRÉDIOS, AF 10/2015	M	32,74	32,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,14	R\$ 1.085,00	-	R\$ -	R\$ 1.085,00
1.8.2.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,61	R\$ 428,73	-	R\$ -	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	-	R\$ -	R\$ 92,80

4233  
PROC. 234/22  
Assuta



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 PROPOSTA: 19/06/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 064.984.458-6

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	
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2016	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,00
1.8.2.11	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 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	0,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,50
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,76
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,85	R\$ 230,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 230,55
1.8.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,29
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,09
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 264,19	R\$ 792,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,57
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,36
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,43

40394  
Proc. 394/2024  
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 PROPOSTA: 19/06/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

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 Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	R\$ 193,36	R\$ 193,36	-	R\$ -	R\$ 193,36
1.8.2.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAVA DA GUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	-	R\$ -	R\$ 71,64
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - (REF. 1070143 - CAERN - 11/2020)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	-	R\$ -	R\$ 2.971,52
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITARIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	M	18,68	18,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	-	R\$ -	R\$ 1.191,22
1.8.3.1	(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	M	66,08	66,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	-	R\$ -	R\$ 6.394,56
1.8.3.2	(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015 (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/PREDIOS. AF_10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	-	R\$ -	R\$ 667,44
1.8.3.3		M										

4205  
PROC. 2024/102  
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 PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/04/2024 - 20/05/2024

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

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

*Marcelo Pereira*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa da Rocha*  
 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
1.8.3.4	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	53,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 704,22
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	113,19	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,50	R\$ 3.452,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.452,30
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 165 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.663,20
1.8.3.7	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,61
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANTO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAÇENS. AF 01/2021	m²	17,54	17,54	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,32	R\$ 9.161,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.161,49
1.8.3.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,70
1.8.3.10	EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 15.847,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.847,25
1.9	REVESTIMENTOS											
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTENAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	2.564,15	1.219,91	1.344,24	0,00	1.344,24	R\$ 4,73	R\$ 12.128,43	R\$ -	R\$ 6.358,25	R\$ 195.301,19

SECRETARIA DE SAÚDE  
 PROC. 034/22  
 4336  
 Aceite



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

8º 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 PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AE 12/2014	m²	2.564,15	2.564,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,53	R\$ 91.104,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.104,25
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L, AE 10/2022	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.349,32
1.9.4	EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AE 03/2015	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.202,70
1.9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 02 (REF. 11179 - ORSE)	m²	64,04	64,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,96	R\$ 9.347,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.347,28
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - (REF. 4440-SIMAR)	m²	611,63	611,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,70	R\$ 56.698,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.698,10
1.9.7	RODAPÉ EM GRANULITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R_11/2020, (REF. 1100095 - CAERN)	M	355,65	355,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,32	R\$ 16.829,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.829,36

PROJ. 234/2023  
 4037  
 SECRETARIA DE SAÚDE  
 Ass: [assinatura]



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
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		
1.10	PISO													
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	442,09	442,09	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,99	R\$ 8.837,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105.810,68
1.10.2	(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	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.837,38
1.10.3	ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	24,99	24,99	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,90	R\$ 1.296,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.554,48
1.10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 09/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,57	R\$ 1.230,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.296,98
1.10.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 08/2016	M	101,66	101,66	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,72	R\$ 5.867,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,28	R\$ 35.382,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.382,34
1.10.7	EXECUÇÃO DE PASSO 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	R\$ 73,47	R\$ 17.281,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.281,61

4238  
PROC. 0034/22  
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 PROPOSTA: 19/06/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marco Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
 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		
1.108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM, AF 10/2022	m²	83,51	83,51	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,42	R\$ 5.296,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.296,20
1.109	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	m²	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,22	R\$ 17.063,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.063,54
1.111	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF 08/2018	m²	853,56	354,63	498,93	0,00	498,93	R\$ 41,20	R\$ 39.242,00	R\$ -	R\$ 20.555,92	R\$ 18.686,08	R\$ -	R\$ 18.686,08
1.112	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\$ -	R\$ -	R\$ 14.610,75
1.113	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=5CM, AF 08/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,37
1.12	COBERTURA													
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, 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\$ -	R\$ 9.368,32
1.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,19	R\$ 31.392,76	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.299,35

4239  
 23/04/2024  
 Assessor



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

*Marcos Denilson*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

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

8º 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
1.124	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMOBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	7,10	7,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,32	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,37
1.125	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSEI)	M	70,25	70,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 4.880,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,27
1.126	ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R. 05/2021 - (REF. 1080098 - CAERN)	M	142,24	142,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 4.634,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.634,16
1.13	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\$ 2.212,43
1.131	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,74	R\$ 74,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,22
1.132	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\$ 1.179,78
1.133	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	41,00	41,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,41	R\$ 672,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 672,81
1.134	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,25	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,00
1.135	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 159,94	R\$ 319,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,88

42010  
PROC 230/22 Acab  
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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*   
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*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
1.13.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122021	M	110,40	110,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,51	R\$ 4.582,70	-	R\$ -	R\$ 4.582,70
1.13.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,06	R\$ 438,12	-	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	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	-	R\$ -	R\$ 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 199,15	R\$ 3.186,40	-	R\$ -	R\$ 3.186,40
1.13.11	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,62	R\$ 1.083,24	-	R\$ -	R\$ 1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDADIVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,83	R\$ 1.539,60	-	R\$ -	R\$ 1.539,60
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 196,92	R\$ 16.541,28	-	R\$ -	R\$ 16.541,28

*Marcos Denilson Barbosa dos Santos*   
Secretaria de Saúde  
Proc. 234/22 Acots



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*marcos*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla*  
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
1.13.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UND	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 240,49	R\$ 5.290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.290,78
1.13.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UND	2,00	2,00	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, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,91	R\$ 1.126,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,37
1.13.17	(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	(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 ARAÚDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBRAPOR, 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

*12/05/24*  
PROC. 234/22  
12/05/24  
12/05/24



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

*Marcelo Pereira*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa da Rocha*  
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
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBROR, COM LED DE 12/13 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	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 SOBROR, COM 1 LAMPADA 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 LUMINÁRIA EXTERNA TIPO PETALA COM 03. POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC. 05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA). (REF. 2070409 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.522,60	R\$ 7.045,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.045,20
1.13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 611,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 611,80
1.13.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UND	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,44	R\$ 2.074,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.074,56
1.13.26	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 686,93	R\$ 5.487,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.487,44
1.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRAVDE (76X40 CM). AF. 05/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,92
1.14	PINTURA											
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 4.339,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.339,19
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,18	R\$ 25.961,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.961,88
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 19.974,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.974,90

4243  
PROC. 034/2023  
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

CONTRATO Nº: 05/2023  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcelo Barbosa*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla*  
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
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,91	R\$ 4.844,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.844,99
1.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_06/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.039,55
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	m²	375,29	375,29	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 ACRILICA APLICADA MANUAL, 3 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	m²	14,47	14,47	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 DEMÃOIS). AF_01/2020	m²	84,91	84,91	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 ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59
1.16	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.16.1	SISTEMA DE COMATE A INCENDIO EXTINGUIDOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE POS. DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020_DE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90
1.16.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12137 - ORSE)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 331,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,20

4.244  
PROC. 234/22  
Ateste



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
ENDEREGO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUARÉ, MOSSORÓ-RN	DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023
ENDEREGO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024	
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcelo Barbosa*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
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
1.16.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF_02/2020	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,98	R\$ 185,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,88
1.16.4	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO, AF_10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 252,89	R\$ 758,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,67
1.17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,82	R\$ 426,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,97
1.17.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, -REF. 72897.SINAPI	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 721,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,91
1.17.3	TRANSFORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	119,78	119,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 380,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,90
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	m²	7,49	7,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 249,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,42
1.17.5	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO ADENSAMENTO COM USO DE BOMBA, EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,60
1.17.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TPAÇO 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,37
1.17.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,15

PROJ. 034/22 Acerto  
4045  
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 PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcel Perillo*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Fisicos					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	BIDGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUISSO	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 INCLUISSO	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 PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_11/2020	m²	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,86	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	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	R\$ 39,85	R\$ 699,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,30
1.17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. 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
1.17.16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m²	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 568,01	R\$ 3.498,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,94

2026  
 12/06  
 PROC. 030/2024  
 Aceite



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPE, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, 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\$ 1.998.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 27/05/2024

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

*Marcelo Penha*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

**8º 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
1.17.16	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	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40
1.18	ABRIGO PARA RESERVAÇÃO DE MATERIAL EM ALUMÍNIO											
1.18.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MEDIDA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,81	R\$ 393,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 393,18
1.18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAP)	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 1.207,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 3,18	R\$ 637,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,24
1.18.4	MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM.	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 1.824,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,60
1.18.6	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	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 991,37
1.18.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 468,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,20

12/11/2023 10:22  
 PROC. 231/2023  
 Ass: [Assinatura]



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024  
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*Marcos Denilson*  
Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vanessa*  
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
1.18.9	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	R\$ 225,02	R\$ 1.127,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,35
1.18.10	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	9,92	9,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 150,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,19
1.18.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	KG	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,45	R\$ 63,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,62
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	m³	35,25	35,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,78	R\$ 2.671,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.671,25
1.18.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 306,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,68
1.18.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,97	R\$ 2.676,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.676,89

2024  
10/02  
Fis. PROC. 034/22 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

CONTRATO Nº: 05/2023  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76  
 DATA DE VENCIMENTO: 12/06/2024  
 DATA DA PROPOSTA: 19/06/2023  
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

*Marcelo Denilson*  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 CREA 061.981.458-6

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

**8º 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
1.18.16	LAIJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, 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	R\$ 206,66	R\$ 2.905,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.905,64
1.18.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_09/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 167,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,09
1.18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_09/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 769,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,16
1.18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	R\$ 1.719,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.719,50
1.18.20	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q.0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODIZOS E DEMAS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MAXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,31	R\$ 1.486,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.486,80
1.19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,49	R\$ 685,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 685,72
1.19.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 564,41	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 722,44
1.19.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,81	R\$ 687,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,26

4016  
 PROC. 034/22  
 Acerto



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 PROPOSTA: 19/06/2023  
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2024  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/04/2024 - 20/05/2024

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

*Marcelo Barbosa dos Santos*  
Marcelo Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
CREA 061.981.458-6

*Carla Vianessa da Rocha*  
Carla Vianessa 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
1.19.6	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	R\$ 24,14	R\$ 96,56	-	R\$ -	R\$ 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,85	R\$ 3.425,46	-	R\$ -	R\$ 3.425,46
1.19.7	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SALDA D=100MM - (REF. C9671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 968,19	R\$ 968,19	-	R\$ -	R\$ 968,19
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>			<b>R\$ 1.898.093,76</b>	<b>R\$ 26.388,89</b>	<b>R\$ 535.718,46</b>	<b>R\$ 1.362.375,30</b>						

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 26.388,89 (VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E OITENTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).