



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 1919, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 26/01/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2023 - 22/01/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Celia Vanessa da Rocha
Assessora Técnica II
CREA 212.064.733-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
					Medido Acumulado	Medido no Período	Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,93	0,13	0,04	0,17	R\$ 75.588,04	R\$ 75.588,04	R\$ 3.023,56	R\$ 12.850,11	R\$ 82.738,73	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 75.588,04	R\$ 75.588,04	R\$ 3.023,56	R\$ 12.850,11	R\$ 82.738,73	
1.2	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 190.281,47	R\$ 190.281,47	R\$ 25.900,35	R\$ 74.929,55	R\$ 115.351,92	
1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 38.789,96	R\$ 38.789,96	R\$ -	R\$ 38.789,96	R\$ -	
1.2.1.1	TPAJUME COM TELHA METÁLICA AF 05/2018	m²	222,35	0,00	222,35	222,35	222,35	R\$ 2.193,84	R\$ 2.193,84	R\$ -	R\$ 2.193,84	R\$ -	
1.2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14	1.409,14	1.409,14	R\$ 118,20	R\$ 118,20	R\$ -	R\$ 28.281,77	R\$ -	
1.2.1.3	GABARITO DE TRABUÇOS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO AF 10/2018	M	159,08	0,00	159,08	159,08	159,08	R\$ 61,28	R\$ 61,28	R\$ 605,93	R\$ 605,93	R\$ -	
1.2.1.4	GAITEIRO DE OBRAS							R\$ 9.748,42	R\$ 9.748,42	R\$ -	R\$ 9.748,42	R\$ -	
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SENIRFA)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	R\$ 21.035,54	R\$ 2.080,58	R\$ 12.127,40	R\$ 8.200,14
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	1,00	1,00	R\$ 1.933,76	R\$ 1.933,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933,76	R\$ -
1.2.2.3	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	4,00	1,00	2,00	3,00	3,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	R\$ 1.052,68	R\$ 3.158,04	R\$ 1.052,68	
1.2.2.4	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	8,00	5,00	2,00	3,00	3,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ 1.027,90	R\$ 3.083,70	R\$ 1.027,90	
1.2.2.5	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MÊS	4,00	3,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ -	R\$ 905,32	R\$ -	
1.2.3	DEMOLIÇÕES							R\$ 254,90	R\$ 254,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48	
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	m³	8,46	1,41	7,05	7,05	7,05	R\$ 30,13	R\$ 254,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48	
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 136,72	R\$ 136,72	R\$ 2.179,32	R\$ 23.819,77	R\$ 106.401,30	
1.2.4.1	COCHOCHO DE ÁREA - (REF. 3212 - ORSE)	m²	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 136,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 106.401,30	

1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM REITROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2016	m³	1.480,83	1.189,07	0,00	271,78	271,78	R\$	87,65	R\$	128.041,76	R\$	23.819,77	R\$	23.819,77	R\$	104.221,98
1.3	ESTRUTURAL																
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO 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\$	3.070,70	R\$	32,16
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	98,24	33,03	63,21	0,00	63,21	R\$	161,28	R\$	15.521,59	R\$	-	R\$	10.194,51	R\$	5.327,08
1.3.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	14,60	0,50	14,10	0,00	14,10	R\$	536,30	R\$	7.829,98	R\$	-	R\$	7.561,83	R\$	268,15
1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	14,60	14,60	0,00	0,00	0,00	R\$	41,15	R\$	600,79	R\$	-	R\$	-	R\$	600,79
1.3.5	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	KG	49,90	2,38	47,52	0,00	47,52	R\$	20,69	R\$	1.032,43	R\$	-	R\$	993,19	R\$	49,24
1.3.6	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	KG	405,50	20,04	385,46	0,00	385,46	R\$	19,50	R\$	7.507,25	R\$	-	R\$	7.516,47	R\$	390,78
1.3.7	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	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	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	KG	222,00	1,83	220,17	0,00	220,17	R\$	16,14	R\$	3.583,08	R\$	-	R\$	3.553,54	R\$	29,54
1.3.9	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	KG	15,90	1,21	14,69	0,00	14,69	R\$	13,51	R\$	214,81	R\$	-	R\$	198,46	R\$	16,35
1.3.10	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020	m²	142,26	142,26	0,00	0,00	0,00	R\$	3,11	R\$	442,43	R\$	-	R\$	-	R\$	442,43
1.3.11	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_09/2021	m³	56,89	0,02	0,00	0,00	56,87	R\$	646,68	R\$	36.789,63	R\$	36.776,70	R\$	36.776,70	R\$	12,93
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUIROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:0). R_11/2020 - (REF. 1030022-CAERU)	M²	28,43	13,66	0,00	14,77	14,77	R\$	567,97	R\$	16.147,39	R\$	8.388,92	R\$	8.388,92	R\$	7.756,47
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	732,92	638,89	93,93	0,00	93,93	R\$	225,02	R\$	164.899,46	R\$	-	R\$	21.136,13	R\$	143.763,03
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	41,85	37,48	4,37	0,00	4,37	R\$	519,04	R\$	21.721,82	R\$	-	R\$	2.289,20	R\$	19.453,62
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	41,85	41,85	0,00	0,00	0,00	R\$	41,15	R\$	1.722,13	R\$	-	R\$	-	R\$	1.722,13
1.4.1.4	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDIÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM. AF_09/2022	KG	66,56	66,56	0,00	0,00	0,00	R\$	19,50	R\$	1.297,92	R\$	-	R\$	-	R\$	1.297,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Carla Vanessa da Rocha
Mat.: 0536482 / CREA nº 212064723-2
Assessora Técnica II

Sanny Sanny Silva Nobre
Mat.: 50802 - 0 / CREA/RN 211650440 - 6
Diretora Executiva

1.4.1.5	ARMACÃO 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	1.208,09	26,21	0,00	26,21	R\$	16,76	R\$	20.686,87	R\$	-	R\$	439,28	R\$	20.247,59
1.4.1.6	ARMACÃO 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	366,57	318,03	0,00	318,03	R\$	15,14	R\$	10.349,70	R\$	-	R\$	4.814,97	R\$	5.534,73
1.4.1.7	ARMACÃO 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	392,50	91,05	0,00	91,05	R\$	12,85	R\$	6.213,62	R\$	-	R\$	1.169,99	R\$	5.043,63
1.4.1.8	ARMACÃO 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	ARMACÃO 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	842,70	0,00	0,00	0,00	R\$	13,45	R\$	11.334,32	R\$	-	R\$	-	R\$	11.334,32
1.4.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x4). 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	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	26,40	26,40	0,00	0,00	0,00	R\$	16,76	R\$	442,46	R\$	-	R\$	-	R\$	442,46
1.5	MURO	M						R\$	178.133,19	R\$		R\$	-	R\$	114.367,41	R\$	63.765,78
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R. 11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	138,97	0,00	138,97	0,00	138,97	R\$	1,72	R\$	239,03	R\$	-	R\$	239,03	R\$	-
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	297,35	3,85	293,50	0,00	293,50	R\$	90,31	R\$	26.950,58	R\$	-	R\$	26.602,90	R\$	347,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA 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=90CM EM ALVILCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA - (REF. 7793 - 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	ESCALVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2022	m³	33,62	5,68	27,94	0,00	27,94	R\$	66,03	R\$	2.892,33	R\$	-	R\$	2.403,68	R\$	488,65
1.5.5	CONCRETO CICLOPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	m³	8,84	0,00	8,84	0,00	8,84	R\$	646,68	R\$	5.716,65	R\$	-	R\$	5.716,65	R\$	-
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R. 11/2020 - (REF. 1050022 - CAERN)	m³	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	R\$	589,01	R\$	2.510,60	R\$	-	R\$	2.510,60	R\$	-
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF: 06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF: 01/2017	m²	277,94	52,32	225,62	0,00	225,62	R\$	41,20	R\$	11.451,13	R\$	-	R\$	9.295,54	R\$	2.155,59
1.5.8	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF: 01/2017	m²	19,42	1,76	17,66	0,00	17,66	R\$	3.870,80	R\$	75.170,94	R\$	-	R\$	68.358,33	R\$	6.812,61
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO - (REF. 9837 - ORSE)	M	110,52	110,52	0,00	0,00	0,00	R\$	69,47	R\$	7.677,82	R\$	-	R\$	-	R\$	7.677,82
1.5.10	LISTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COFORMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 08/2017	m²	7,10	0,14	6,96	0,00	6,96	R\$	34,58	R\$	245,52	R\$	-	R\$	240,68	R\$	4,84
1.6	PAREDES E PAINÉIS							R\$	109.310,74	R\$		R\$	-	R\$	-	R\$	109.310,74
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	m²	1.282,07	1.282,07	0,00	0,00	0,00	R\$	75,78	R\$	97.155,26	R\$	-	R\$	-	R\$	97.155,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE MOSSORÓ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Carla Vannessa da Rocha
Mat.: 0536482 / CREA nº 212064723-2
Assessora Técnica II

Página 3 de 14

Sairry Stefany Silva Nobre
Mat.: 50902 / 0 / CREA/RN 211650440 - 0

