

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/05/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,67	0,32	0,01	0,33	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 755,89	R\$ 24.944,32	R\$ 50.644,52	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 190.281,47	R\$ 190.281,47	R\$ 905,32	R\$ 86.664,40	R\$ 103.617,07	
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 38.769,96	R\$ 38.769,96	-	R\$ 38.769,96	-	
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 355,64	R\$ 2.133,84	-	R\$ 2.133,84	-	
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	222,35	0,00	222,35	0,00	222,35	R\$ 118,20	R\$ 26.281,77	-	R\$ 26.281,77	-	
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TTONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 05/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14	0,00	1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	-	R\$ 605,93	-	
1.2.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	159,08	0,00	159,08	0,00	159,08	R\$ 61,28	R\$ 9.748,42	-	R\$ 9.748,42	-	
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 21.036,54	R\$ 21.036,54	R\$ 905,32	R\$ 21.036,54	-	
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	-	R\$ 3.046,58	-	
1.2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVAMENTE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - OSSE)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.933,76	R\$ 1.933,76	-	R\$ 1.933,76	-	
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - OSSE)	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	-	R\$ 4.210,72	-	
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - OSSE)	MÊS	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	-	R\$ 8.223,20	-	
1.2.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - OSSE)	MÊS	4,00	0,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	-	
1.2.3	DEMOLIÇÕES							R\$ 254,90	R\$ 254,90	-	R\$ 212,42	R\$ 42,48	
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BÁSICO ANTE 6 M3 - (REF. 72897-SINAPI)	m³	8,46	1,41	7,05	0,00	7,05	R\$ 30,13	R\$ 254,90	-	R\$ 212,42	R\$ 42,48	

1800
 23/07/2024
 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: 12/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

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

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

10º 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		
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
1.2.4.1	COLCHÃO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m²	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 130.221,07	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 103.574,59	
1.2.4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM ÁREIA PARA ATERRO. AF. 08/2016	m³	1.460,83	1.156,82	304,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,85	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 101.395,27	
1.3	ESTRUTURA													
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	89,73	0,99	88,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ -	R\$ 3.070,70	R\$ 32,16	
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	96,24	33,03	63,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 161,28	R\$ 15.521,59	R\$ -	R\$ 10.194,51	R\$ 5.327,08	
1.3.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	14,60	0,50	14,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 536,30	R\$ 7.829,98	R\$ -	R\$ 7.561,83	R\$ 268,15	
1.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	14,60	14,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 600,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 600,79	
1.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,90	2,38	47,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,89	R\$ 1.032,43	R\$ -	R\$ 983,19	R\$ 49,24	
1.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	405,50	20,04	385,46	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,50	R\$ 7.907,25	R\$ -	R\$ 7.516,47	R\$ 390,78	
1.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,40	0,03	13,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,20	R\$ 243,88	R\$ -	R\$ 243,33	R\$ 0,55	
1.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	222,00	1,88	220,17	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,14	R\$ 3.583,08	R\$ -	R\$ 3.553,54	R\$ 29,54	

Carla Vanessa
Secretaria de Saúde

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: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 0615981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
1.3.9	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. 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_08/2020	m²	142.26	142.26	0.00	0.00	0.00	R\$ 3.11	R\$ 442.43	R\$ -	R\$ -	R\$ 442.43
1.3.11	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	56.89	0.02	56.87	0.00	56.87	R\$ 646.68	R\$ 36.789.63	R\$ -	R\$ 36.776.70	R\$ 12.93
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FURROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:9). R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	M³	28.43	4.82	23.61	0.00	23.61	R\$ 567.97	R\$ 16.147.39	R\$ -	R\$ 13.409.78	R\$ 2.737,61
1.4	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	79.90	652.92	0.00	652.92	R\$ 225.02	R\$ 164.899.16	R\$ -	R\$ 146.920.06	R\$ 17.979,10
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	41.89	9.14	32.71	0.00	32.71	R\$ 519.04	R\$ 21.721.82	R\$ -	R\$ 16.977,80	R\$ 4.744,02
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	41,85	13,51	28,34	0,00	28,34	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	R\$ -	R\$ 1.166,19	R\$ 555,94
1.4.1.4	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	65.55	64.98	1.58	0.00	1.58	R\$ 19.90	R\$ 1.297.92	R\$ -	R\$ 30,81	R\$ 1.267,11
1.4.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.234,30	211,06	1023,24	0,00	1023,24	R\$ 16,76	R\$ 20.686,87	R\$ -	R\$ 17.149,51	R\$ 3.537,36
1.4.1.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	683,60	0,27	683,33	0,00	683,33	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	R\$ -	R\$ 10.345,61	R\$ 4,09

Acoste
 4392
 03/08/2024
 10h 55min

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	483,55	216,66	266,89	0,00	266,89	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	R\$ -	R\$ 3.429,54	R\$ 2.784,08
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	12,70	1,18	11,52	0,00	11,52	R\$ 12,51	R\$ 159,88	R\$ -	R\$ 144,12	R\$ 14,76
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	61,40	5,57	55,83	0,00	55,83	R\$ 14,36	R\$ 881,70	R\$ -	R\$ 801,72	R\$ 79,98
1.4.1.10	CORTE E DORSAL DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022	KG	842,70	153,65	689,05	0,00	689,05	R\$ 13,45	R\$ 11.394,32	R\$ -	R\$ 9.267,72	R\$ 2.066,60
1.4.1.11	LAJE PRÉ-AMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIARQUIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENIONAL, 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
1.4.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	26,40	26,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 442,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 442,46
1.5	MURO											
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF: 1010012 - CAERN)	M	138,97	0,00	138,97	0,00	138,97	R\$ 1,72	R\$ 239,03	R\$ -	R\$ 239,03	R\$ -
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	287,35	3,85	283,50	0,00	283,50	R\$ 90,31	R\$ 25.950,58	R\$ -	R\$ 25.602,90	R\$ 347,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2X1/4" VERTICAIS ESPAC.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1ª VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTALS 2X1/4", INCL. PORTÃO, MIRETA H=30CM EM ALV BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA - (REF: 7/83 - 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	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	33,82	5,88	27,94	0,00	27,94	R\$ 86,03	R\$ 2.892,33	R\$ -	R\$ 2.403,68	R\$ 488,65

SECRETARIA DE SAÚDE
 1399
 13003
 13003
 13003

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Oliveira
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 537438-1 / CREA nº 061581458-6

Carla Vannessa da Rocha
 Carla Vannessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.7	ESQUADRIAS														
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF: 012021, PS	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 580,74	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.714,48
	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: 122019	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,92
1.7.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 90x210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,34
1.7.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 122019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88
1.7.4	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 100CM R. 112019 - (REF. 1090040-CAERN)	m²	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40
1.7.5	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF: 012021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30
1.7.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIÇ, TIPO GRADE COM JOGO DE FERRAGENS GROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF: 122019	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94
1.7.7	CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADORES AF: 012021 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSEI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56
1.7.8	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO E BUCHA. AF: 122019 - (REF. 100676 - SINAPI)	m²	4,32	4,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.390,18
1.7.9	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARA-FUSO E BUCHA. AF: 122019 - (REF. 100676 - SINAPI)	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,36	R\$ 6.982,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.982,08

Assinado digitalmente por
 1395 000 0341 00
 Assinatura da Prefeitura

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 0615981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.7.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	13,58	13,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 558,11	RS 7.567,97	RS -	RS -	RS 7.567,97
1.7.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16" - (REF. 3930 - ORSE) M. 32 14	M	335,60	335,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 35,59	RS 11.944,00	RS -	RS -	RS 11.944,00
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 7393201 - SINAPI/03/2019)	m²	62,35	62,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 579,71	RS 36.144,92	RS -	RS -	RS 36.144,92
1.7.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SENIFRA)	m²	53,95	53,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 302,22	RS 16.304,77	RS -	RS -	RS 16.304,77
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 - PS	m²	57,07	57,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 566,89	RS 32.352,41	RS -	RS -	RS 32.352,41
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	3,12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 313,17	RS 977,09	RS -	RS -	RS 977,09
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3593 - ORSE)	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 153,36	RS 552,10	RS -	RS -	RS 552,10
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E. 25 MM, DE CORRER, COM BATESINOS E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11611-ORSE)	m³	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 541,97	RS 1.024,32	RS -	RS -	RS 1.024,32
1.8.1	INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS									RS	RS 134.909,97	RS -	RS -	RS 134.909,97
1.8.1.1	ACESSÓRIOS									RS	RS 68.064,17	RS -	RS -	RS 68.064,17
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 636,12	RS 4.452,84	RS -	RS -	RS 4.452,84
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FIBRO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - (REF. 95472 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.037,26	RS 2.074,52	RS -	RS -	RS 2.074,52
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 76,73	RS 613,84	RS -	RS -	RS 613,84

Acoste
 1396
 Prefeitura de São José do Bonfim

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 0615981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.1.4	TORNIEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020 (REF. 86915-SINVAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 131,30	RS 2.100,80	RS -	RS -	RS 2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO PLASTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 48,64	RS 48,64	RS -	RS -	RS 48,64
1.8.1.6	PLACADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 334,31	RS 1.337,24	RS -	RS -	RS 1.337,24
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 354,95	RS 2.484,65	RS -	RS -	RS 2.484,65
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 368,89	RS 2.949,52	RS -	RS -	RS 2.949,52
1.8.1.9	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 145,76	RS 728,80	RS -	RS -	RS 728,80
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 144,26	RS 1.586,86	RS -	RS -	RS 1.586,86
1.8.1.11	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 899,73	RS 15.772,27	RS -	RS -	RS 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9060 COM ACIONADOR - (REF. 11861 - ONSE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 576,13	RS 2.304,52	RS -	RS -	RS 2.304,52
1.8.1.13	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD. TOMADA - (REF. 1062206 - CAERN)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 261,69	RS 1.046,76	RS -	RS -	RS 1.046,76
1.8.1.14	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.153,85	RS 2.307,70	RS -	RS -	RS 2.307,70
1.8.1.15	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. R_ 05/2021 - (REF. 1070041 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 624,76	RS 1.249,52	RS -	RS -	RS 1.249,52
1.8.1.16	R_ 05/2021 - (REF. 1070041 - CAERN)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 102,95	RS 1.029,50	RS -	RS -	RS 1.029,50

1397
 034/02
 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 1919, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

marcelo Pereira
 Marcos Denisson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 0613981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.1.17	BANCADEA DE GRANITO. POLIDO. TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm , FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: 00357 - SEINFRA)	m²	30,17	30,17	0,00	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 MARIMORE 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	0,00	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 280,83
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL, CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	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", JACKYAL OU SIMILAR - (REF: 19110 - ORSEI)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 119,43	R\$ 1.194,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.194,30
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	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, E= 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
1.8.1.25	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
1.8.1.26	MICTÓRIO 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\$ -	R\$ -	R\$ 27.257,81
1.8.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIPROMETRO). AF: 11/2018	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,86

1388
 03/12/2024
 Asseto

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: M ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061581458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.2.2	HIDROMETRO DN 25 (ø), 5,0 MPH 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\$ 150,64
1.8.2.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (ø) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	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	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	-	R\$ -	R\$ 1.804,70
1.8.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUVAADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,97	R\$ 13.247,63	-	R\$ -	R\$ 13.247,63
1.8.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	71,55	71,55	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	-	R\$ -	R\$ 3.371,44
1.8.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUVAADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	32,74	32,74	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,14	R\$ 1.095,00	-	R\$ -	R\$ 1.095,00
1.8.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUVAADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	9,40	9,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,61	R\$ 428,73	-	R\$ -	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUVAADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	-	R\$ -	R\$ 92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	-	R\$ -	R\$ 248,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 0615981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.8.2.11	LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 80MM X 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UND	1,00	1,00	0,00	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, SOLDAVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UND	2,00	2,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,29
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UND	1,00	1,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,36
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,43
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,36
1.8.2.20	FORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 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	0,00	0,00	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.971,52
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF. 10/2015	M	18,68	18,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,22
										R\$ 39.587,99	R\$ 39.587,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.587,99

Acosta
 1400
 034/22

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 537438-1 / CREA nº 0615981458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros											
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo							
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF: 10/2015	M	66,08	66,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,77	RS	6.394,56	-	RS	-	RS	6.394,56		
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF: 10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,16	RS	667,44	RS	-	RS	-	RS	-	RS	667,44
1.8.3.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	53,35	53,35	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	RS	704,22	RS	-	RS	-	RS	-	RS	704,22
1.8.3.5	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	M	113,19	113,19	0,00	0,00	0,00	0,00	30,50	RS	3.452,30	RS	-	RS	-	RS	-	RS	3.452,30
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UND	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,88	RS	1.663,20	RS	-	RS	-	RS	-	RS	1.663,20
1.8.3.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,23	RS	351,61	RS	-	RS	-	RS	-	RS	351,61
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 30M ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACILIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF: 01/2021	m²	17,54	17,54	0,00	0,00	0,00	0,00	522,32	RS	9.161,49	RS	-	RS	-	RS	-	RS	9.161,49
1.8.3.9	CAIXA DE GOROURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF: 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,70	RS	154,70	RS	-	RS	-	RS	-	RS	154,70
1.8.3.10	CAIXA ENTERRADA HIBRIDA CAIXA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UND	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	633,89	RS	15.847,25	RS	-	RS	-	RS	-	RS	15.847,25



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO N.º: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.988.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1-10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 07/2021	m²	442,09	106,95	0,00	335,14	335,14	R\$ 30,86	R\$ 13.554,48	R\$ 10.275,39	R\$ 10.275,39	R\$ 3.279,09
1-10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF: 09/2020	m²	24,99	24,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,90	R\$ 1.296,98	-	-	R\$ 1.296,98
1-10.4	PISO PODOBITIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 08/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,57	R\$ 1.230,33	-	-	R\$ 1.230,33
1-10.5	AF: 06/2016 RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	101,66	101,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,72	R\$ 5.867,92	-	-	R\$ 5.867,92
1-10.6	AF: 06/2016 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF: 06/2022	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,28	R\$ 35.382,34	-	-	R\$ 35.382,34
1-10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO 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	R\$ 73,47	R\$ 17.281,61	-	-	R\$ 17.281,61
1-10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	m²	83,51	83,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,42	R\$ 5.296,20	-	-	R\$ 5.296,20
1-10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	m³	20,43	20,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 835,22	R\$ 17.063,54	-	-	R\$ 17.063,54
1-11	IMPERMEABILIZAÇÃO											
1-11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF: 06/2018	m²	853,56	354,63	498,93	0,00	498,93	R\$ 41,20	R\$ 35.166,67	R\$ 39.242,00	R\$ 20.555,92	R\$ 18.686,08
1-11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E-3MM. AF: 09/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 2.509,37	-	-	R\$ 2.509,37

4703
PROJ. 23/10/20
Assista

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vianess
Carla Vianess da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM, AF: 06/2018	m²	19,34	19,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,96
1.12	COBERTURA							R\$ 66.726,25	R\$ 66.726,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.726,25
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,14	R\$ 9.368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.368,32
1.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS 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\$ 31.392,76
1.12.3	TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.299,35
1.12.4	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF: 07/2019	M	7,10	7,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,32	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,37
1.12.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ONSB)	M	70,25	70,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,47	R\$ 4.880,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.880,27
1.12.6	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R: 05/2021 - (REF: 1090086 - CAERN)	M	142,24	142,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,58	R\$ 4.634,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.634,18
1.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 65.911,06	R\$ 65.911,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.911,06
1.13.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 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
1.13.2	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 08/2020	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,74	R\$ 74,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,22
1.13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 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

4404
Proc. 381/22
Assinatura de Carlos

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 09/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

10º 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
Mat: 537438-1 / CREA nº 061981458-6

Carla Vannessa
Carla Vannessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	41,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 16,41	RS 672,81	RS -	RS -	RS 672,81
1.13.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 92,25	RS 369,00	RS -	RS -	RS 369,00
1.13.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 159,94	RS 319,88	RS -	RS -	RS 319,88
1.13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	110,40	110,40	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 41,51	RS 4.582,70	RS -	RS -	RS 4.582,70
1.13.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROPDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2018	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 219,06	RS 438,12	RS -	RS -	RS 438,12
1.13.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAPI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 2.920,79	RS 2.920,79	RS -	RS -	RS 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROPDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 199,15	RS 3.186,40	RS -	RS -	RS 3.186,40
1.13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 541,62	RS 1.083,24	RS -	RS -	RS 1.083,24
1.13.12	ELÉTROPDUTO RÍGIDO SOLDADAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00	120,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 12,83	RS 1.539,60	RS -	RS -	RS 1.539,60

4705
Secretaria de Saúde
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/08/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UND	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 196,92	R\$ 16.541,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.541,28
1.13.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UND	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 240,49	R\$ 5.290,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.290,78
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88
1.13.16	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 160,91	R\$ 1.126,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,37
1.13.17	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	21,24	21,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,97	R\$ 360,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,44
1.13.18	ELÉTRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,81	5,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,19	R\$ 123,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,11
1.13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLADO, 2,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,56	R\$ 364,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,80
1.13.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 V, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UND	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,52	R\$ 1.521,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.521,36
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,88	R\$ 209,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,40

Assinatura
Proc. 034/22
Secretaria de Saúde

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

CONTRATO N.º: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 26/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.13.22	LUMINARIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97992-SIVAP)	UND	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 132,75	R\$ 5.973,75	-	R\$ 5.973,75
1.13.23	CONJUNTO LUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_06/2020 - (EXCLUIVE - LUMINARIA) - (REF. 207049 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.522,60	R\$ 7.045,20	-	R\$ 7.045,20
1.13.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 611,80	-	R\$ 611,80
1.13.25	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,44	R\$ 2.074,56	-	R\$ 2.074,56
1.13.26	LUMINARIA DE LED PARA LUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W/ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 685,93	R\$ 5.487,44	-	R\$ 5.487,44
1.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (75X40 CM). AF_05/2015	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,64	R\$ 79,92	-	R\$ 79,92
1.14	PINTURA									R\$ 72.317,19	R\$ 72.317,19	-	R\$ 72.317,19
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 4.339,19	-	R\$ 4.339,19
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,18	R\$ 25.961,88	-	R\$ 25.961,88
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.830,88	1.830,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 19.974,90	-	R\$ 19.974,90
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,91	R\$ 4.844,99	-	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	0,00	0,00	R\$ 2,77	R\$ 1.039,55	-	R\$ 1.039,55
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	375,29	375,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,78	R\$ 10.050,27	-	R\$ 10.050,27
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	m²	14,47	14,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,99	R\$ 274,79	-	R\$ 274,79

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

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

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.14.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF: 01/2020	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,79	R\$ 3.888,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.888,03
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	m²	84,91	84,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 MO. - (REF. 03/97 - ORSEI)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (REF. 12/37 - ORSEI)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 331,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,20
1.16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,98	R\$ 185,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,88
1.16.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 252,89	R\$ 758,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 758,67
1.17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31.919,42	R\$ 31.919,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.919,42
1.17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,3 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	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. 72997-SINAPI)	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 721,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,91
1.17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	119,78	119,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 380,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,90

17/08
Secretaria de Saúde
Proc. 231/2024
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: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA nº 061591458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 02/2016	m²	7,49	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 249,42	R\$ -	R\$ 249,42
1.17.5	LANCAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ 78,60
1.17.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ -	R\$ 991,37
1.17.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ 1.232,15
1.17.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4% - EXCLUSIVELY SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m³	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	R\$ -	R\$ 312,03
1.17.9	BIOGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.258,42	R\$ 6.516,84	R\$ -	R\$ 6.516,84
1.17.10	TANQUE DE POLIETILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ 5.222,11
1.17.11	LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIASADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	14,97	14,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 3.093,70	R\$ -	R\$ 3.093,70
1.17.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 1.267,78	R\$ -	R\$ 1.267,78
1.17.13	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ -	R\$ 609,30
1.17.14	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF. 10/2015	M	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00	R\$ -	R\$ 3.708,00

4409
PROF. CARLA VANESSA DA ROCHA
Carla Vanessa da Rocha



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 26/07/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.17.16	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	RS 668,01	RS 3.498,94	RS -	RS -	RS 3.498,94
1.17.16	BOMBA GENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, 1M 1/4 A 40 M, Q.0,8 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.804,70	RS 3.609,40	RS -	RS -	RS 3.609,40
1.18	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10.000L ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	RS 9,81	RS 393,18	RS -	RS -	RS 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	RS 30,13	RS 1.207,61	RS -	RS -	RS 1.207,61
1.18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	200,39	200,39	0,00	0,00	0,00	RS 3,18	RS 637,24	RS -	RS -	RS 637,24
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF. 08/2018	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	RS 128,75	RS 1.824,29	RS -	RS -	RS 1.824,29
1.18.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	RS 41,15	RS 78,60	RS -	RS -	RS 78,60
1.18.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 TEM 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	RS 519,04	RS 991,37	RS -	RS -	RS 991,37
1.18.7	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2MM - MONTAGEM. AF. 05/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	RS 19,34	RS 1.232,15	RS -	RS -	RS 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	RS 33,30	RS 468,20	RS -	RS -	RS 468,20

Carla Vanneka
4780
Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

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

CONTRATADA: M ENGENHARIA LTDA

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcelo Marilom
 Marcos Denisson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061581458-6

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

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.18.9	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m³	5,01	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 225,02	R\$ 1.127,35	-	R\$ -	R\$ 1.127,35
1.18.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	-	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	9,92	9,92	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 150,19	-	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	0,00	R\$ 13,45	R\$ 63,62	-	R\$ -	R\$ 63,62
1.18.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESSESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	35,25	35,25	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,78	R\$ 2.671,25	-	R\$ -	R\$ 2.671,25
1.18.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,35	R\$ 306,66	-	R\$ -	R\$ 306,66
1.18.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,97	R\$ 2.676,89	-	R\$ -	R\$ 2.676,89
1.18.16	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 2.905,64	-	R\$ -	R\$ 2.905,64
1.18.17	APLICAÇÃO DE FINO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,37	R\$ 167,09	-	R\$ -	R\$ 167,09
1.18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_08/2014	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,91	R\$ 769,16	-	R\$ -	R\$ 769,16
1.18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOAS. AF_06/2017	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	R\$ 1.719,50	-	R\$ -	R\$ 1.719,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/07/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/06/2024 - 25/07/2024

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

10º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vantessa da Rocha
 Carla Vantessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat: 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.18.20	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP- HM 14 A 40 M, Q, 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.804,70	RS 1.804,70	RS -	RS 1.804,70	RS 1.804,70	RS 8.072,43
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES													
1.19.1	LOGOÇÃO 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 RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MIXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 5,31	RS 1.486,80	RS -	RS -	RS -	RS 1.486,80
1.19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF- 11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 24,49	RS 685,72	RS -	RS -	RS -	RS 685,72
1.19.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3118" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 564,41	RS 722,44	RS -	RS -	RS -	RS 722,44
1.19.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF- 09/2016	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 15,81	RS 687,26	RS -	RS -	RS -	RS 687,26
1.19.5	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 04/2022	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 24,14	RS 96,56	RS -	RS -	RS -	RS 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 3,85	RS 3.425,46	RS -	RS -	RS -	RS 3.425,46
1.19.7	CONTE PARA EXPURGOS EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X O=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF. C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 988,19	RS 988,19	RS -	RS -	RS -	RS 988,19
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									RS 1.898.093,76	RS 18.636,05	RS 621.689,12	RS 1.276.404,64		

IMPORTE A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 18.636,05 (DEZOITO MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS).