



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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Delfino Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA n° 212064723-2

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor BDI			Valor do Período	Valor Acumulado			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,58	0,39	0,03	0,42	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 2.267,66	R\$ 31.747,31	R\$ 43.841,53			
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS														
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 356,64	R\$ 38.789,96	R\$ 2.267,66	R\$ 86.664,40	R\$ 103.617,07			
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018	m²	222,35	0,00	222,35	0,00	222,35	R\$ 118,20	R\$ 26.281,77	R\$ -	R\$ 2.133,84	R\$ -			
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PLOJENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14	0,00	1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	R\$ -	R\$ 605,93	R\$ -			
1.2.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	159,08	0,00	159,08	0,00	159,08	R\$ 61,28	R\$ 9.748,42	R\$ -	R\$ 9.748,42	R\$ -			
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS														
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1622 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 21.035,54	R\$ -	R\$ 21.035,54	R\$ -			
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	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	R\$ -	R\$ 4.210,72	R\$ -			
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÊS	8,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ -	R\$ 8.223,20	R\$ -			
1.2.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM ORSE)	MÊS	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ -	R\$ 3.621,28	R\$ -			
1.2.3	DEMOLIÇÕES														
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - (REF. 72897-SINAPI)	m³	8,46	1,41	7,05	0,00	7,05	R\$ 30,13	R\$ 264,90	R\$ -	R\$ 212,42	R\$ 42,48			
1.2.4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA														
1.2.4.1	COLCHOAO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE)	m²	15,94		0,00	0,00	0,00	R\$ 136,72	R\$ 2.179,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.179,32			

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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. 053648-2 / CREA n° 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
1.2.4.2	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 ATE 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2016	m³	1.460,83	1.156,82	304,01	0,00	304,01	R\$ 87,65	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ 26.646,48	R\$ 101.395,27
1.3	FUNDAÇÕES							R\$ 93.416,12	R\$ -	R\$ 83.553,50	R\$ 9.862,62	
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	89,73	0,00	89,73	0,00	89,73	R\$ 34,58	R\$ 3.102,86	R\$ -	R\$ 3.102,86	R\$ -
1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	96,24	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, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	14,80	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, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,60	14,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 600,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 600,79
1.3.5	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	49,90	2,38	47,52	0,00	47,52	R\$ 20,69	R\$ 1.032,43	R\$ -	R\$ 983,19	R\$ 49,24
1.3.6	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	405,50	20,04	385,46	0,00	385,46	R\$ 19,50	R\$ 7.907,25	R\$ -	R\$ 7.516,47	R\$ 390,78
1.3.7	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	13,40	0,03	13,37	0,00	13,37	R\$ 18,20	R\$ 243,88	R\$ -	R\$ 243,33	R\$ 0,55
1.3.8	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	2222,00	1,83	2220,17	0,00	220,17	R\$ 16,14	R\$ 3.583,08	R\$ -	R\$ 3.553,54	R\$ 29,54
1.3.9	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	15,90	1,21	14,69	0,00	14,69	R\$ 13,51	R\$ 214,81	R\$ -	R\$ 198,46	R\$ 16,35



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentison Barbosa dos Santos

Director de Engenharia I

Mat: 537438-1 / CREA n° 051981458-6

Carla Vanessa da Rocha

Directora de Engenharia II

Mat: 053648-2 / CREA n° 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
1.3.10	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\$ 442,43
1.3.11	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF: 05/2021	m³	56,89	0,00	56,89	0,00	56,89	R\$ 646,68	R\$ 36.789,63	-	R\$ 36.789,63	-
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R: 17/2020 - (REF.: 1030022 - CAERN) ESTRUTURAL	m³	28,43	4,82	23,61	0,00	23,61	R\$ 567,97	R\$ 16.147,39	-	R\$ 13.409,78	R\$ 2.737,61
1.4	VIGAS E PILARES											
1.4.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, F-25-MM, AF: 09/2020	m²	732,82	32,68	700,14	0,00	700,14	R\$ 225,02	R\$ 164.899,16	-	R\$ 157.545,51	R\$ 7.353,65
1.4.1.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 05/2021	m³	41,85	7,32	34,53	0,00	34,53	R\$ 519,04	R\$ 21.721,82	-	R\$ 17.922,45	R\$ 3.799,37
1.4.1.2	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	m³	41,85	11,69	30,16	0,00	30,16	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	-	R\$ 1.241,08	R\$ 481,05
1.4.1.3	ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	66,56	0,92	65,74	0,00	65,74	R\$ 19,50	R\$ 1.297,92	-	R\$ 1.281,93	R\$ 15,99
1.4.1.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	1.234,30	180,14	1054,16	0,00	1054,16	R\$ 16,76	R\$ 20.686,87	-	R\$ 17.667,73	R\$ 3.019,14
1.4.1.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	683,60	0,00	683,60	0,00	683,60	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	-	R\$ 10.349,70	-
1.4.1.6	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	483,55	146,95	336,60	0,00	336,60	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	-	R\$ 4.325,31	R\$ 1.888,31
1.4.1.7	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	12,70	1,18	11,52	0,00	11,52	R\$ 12,51	R\$ 158,88	-	R\$ 144,12	R\$ 14,76
1.4.1.8	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	61,40	5,67	55,83	0,00	55,83	R\$ 14,36	R\$ 881,70	-	R\$ 801,72	R\$ 79,98

Assinatura e rubrica de Marcos Dentison Barbosa dos Santos



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanhessa 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 Leitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
14.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF. 06/2022	KG	842,70	0,03	842,67	0,00	842,67	R\$ 13,45	R\$ 11.334,32	R\$ -	R\$ 11.333,91	R\$ 0,41
14.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	m²	430,56	130,56	300,00	0,00	300,00	R\$ 206,66	R\$ 88.979,53	R\$ -	R\$ 61.998,00	R\$ 26.981,53
14.1.12	ARMADURA 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	LOGAÇÃO 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 (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m²	287,35	3,85	283,50	0,00	283,50	R\$ 90,31	R\$ 25.950,58	R\$ -	R\$ 25.602,90	R\$ 347,68
1.5.3	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM PERFL. SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAC. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL. PORTÃO, MIURETA H=30CM EM ALV BLOCO E=19CM, CHABRESCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA.	m²	73,97	73,97	0,00	0,00	0,00	R\$ 625,64	R\$ 46.278,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.278,59
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	33,62	5,68	27,94	0,00	27,94	R\$ 86,03	R\$ 2.892,33	R\$ -	R\$ 2.403,68	R\$ 488,65
1.5.5	CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 09/2021	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-1030022-CAERN)	m²	4,42	0,00	4,42	0,00	4,42	R\$ 568,01	R\$ 2.510,60	R\$ -	R\$ 2.510,60	R\$ -
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS 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\$ 2.155,59
1.5.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE 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

4553 234 08 Acosta

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: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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
1.5.9	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8697 - 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 COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF: 08/2017	m²	7,10	0,00	7,10	0,00	7,10	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,52
1.5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 109.310,74	R\$ 97.155,26	R\$ -	R\$ 62.082,39	R\$ 47.228,35
1.6.1	REVEREVN DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 02/2016	m²	1.282,07	609,95	672,12	0,00	672,12	R\$ 75,78	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	38,80	0,00	38,80	R\$ 38,90	R\$ 1.563,00	R\$ -	R\$ 1.509,32	R\$ 53,68
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	10,78	6,38	4,40	0,00	4,40	R\$ 66,82	R\$ 720,32	R\$ -	R\$ 294,01	R\$ 426,31
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	47,88	1,08	46,80	0,00	46,80	R\$ 62,86	R\$ 3.009,74	R\$ -	R\$ 2.941,85	R\$ 67,89
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF: 03/2016	M	33,32	2,42	30,90	0,00	30,90	R\$ 51,74	R\$ 1.723,98	R\$ -	R\$ 1.598,77	R\$ 125,21
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	47,88	1,08	46,80	0,00	46,80	R\$ 67,82	R\$ 3.247,22	R\$ -	R\$ 3.173,98	R\$ 73,24
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF: 03/2016	M	33,32	2,42	30,90	0,00	30,90	R\$ 52,79	R\$ 1.758,96	R\$ -	R\$ 1.631,21	R\$ 127,75
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	m²	0,64	0,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,66	R\$ 132,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,26
1.7	ESQUADRIAS							R\$ 170.865,66	R\$ 170.865,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 170.865,66
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	9,84	9,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 580,74	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.714,48
1.7.2	EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,92

1554
 03/12/2024
 Assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº. 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA n° 21064723-2

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
1.7.3	ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.145,34
1.7.4	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.798,88
1.7.5	GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 100CM R_11/2019 - (REF. 100004.CABEÇA)	m²	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40
1.7.6	MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30
1.7.7	PORTA DE FERRO, DE ABIRIR, TIPO GRADE COM JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF 01/2021	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94
1.7.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 96939 - 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_12/2019 - (REF. 100676 - 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	GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	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 ALUMINIO 6063 T5, E = 3/16" - (REF. 3930 - ORSE) M 32,14	M	395,60	395,60	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. 73932/1 - 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 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/PRECO, DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PETITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4915 - SEINFRA)	m²	53,95	53,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.304,77



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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 061981458-5

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	
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, 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	R\$ 566,89	R\$ 32.352,41	R\$ -	R\$ 32.352,41
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 -ORSE)	m²	3,12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 313,17	R\$ 977,09	R\$ -	R\$ 977,09
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 3633 - ORSE)	M	3,60	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 153,36	R\$ 552,10	R\$ -	R\$ 552,10
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL, DE E: 25 MM, DE CORRER, COM BATES E 2 JOGOS DE ALZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11911 -ORSE)	m²	1,89	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ 1.024,32
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									R\$ 134.509,97	R\$ 68.064,17	R\$ -	R\$ 7.506,19
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	0,00	0,00	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ 4.452,84
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - (REF. 95472 - SINAPI)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.037,26	R\$ 2.074,52	R\$ -	R\$ 2.074,52
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ 613,84
1.8.1.4	TORNEIRA GROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,30	R\$ 2.100,80	R\$ -	R\$ 2.100,80
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERU)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,64	R\$ 48,64	R\$ -	R\$ 48,64
1.8.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 334,31	R\$ 1.337,24	R\$ -	R\$ 1.337,24
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX, POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 354,95	R\$ 2.484,65	R\$ -	R\$ 2.484,65

Assinatura e rubrica de Marcos Demilson Barbosa dos Santos

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: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanjesssa 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	
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 369,69	R\$ 2.949,52	R\$ -	R\$ 2.949,52
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 145,76	R\$ 728,80	R\$ -	R\$ 728,80
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 144,26	R\$ 1.586,86	R\$ -	R\$ 1.586,86
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC IIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 899,73	R\$ 15.772,27	R\$ -	R\$ 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 576,13	R\$ 2.304,52	R\$ -	R\$ 2.304,52
1.8.1.13	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. (REF. 1069209 - CAERN)	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 261,69	R\$ 1.046,76	R\$ -	R\$ 1.046,76
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,76	R\$ 1.249,52	R\$ -	R\$ 1.249,52
1.8.1.16	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50	R\$ -	R\$ 1.029,50
1.8.1.17	BANCADEA DE GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0357 - SEINPRA)	m²	30,17	30,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 273,38	R\$ 8.247,87	R\$ -	R\$ 8.247,87
1.8.1.18	TANQUE DE MARRONRE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ -	R\$ 280,83
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,14	R\$ 510,28	R\$ -	R\$ 510,28

1552
 2024.02
 Acosta

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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanyssa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA n° 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
1.8.1.20	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,22	R\$ 361,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,98
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACQUIVAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 118,43	R\$ 1.184,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,30
1.8.1.23	TORNHEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,25
1.8.1.24	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLADO. - (REF. 7784 - ORSE)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,09	R\$ 3.904,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.904,36
1.8.1.25	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 - (REF. 9719 - ORSE)	M	60,92	60,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.119,42
1.8.1.26	MICROTRIO 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	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,20
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	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 HIDRÔMETRO). AF: 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,86
1.8.2.2	HIDRÔMETRO DN 25 (4") 5,0 MM/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2016	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,64
1.8.2.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (4") 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\$ -	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	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70

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 ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Caíla Vanyssa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat: 053648-2 / CREA n° 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		
1.8.2.5	(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 PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	288,18	288,18	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.247,63
1.8.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, 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\$ -	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 PRIMADA), 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\$ 1.085,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.085,00
1.8.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), 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\$ -	R\$ -	R\$ 428,73
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	2,78	2,78	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ 92,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,80
1.8.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2018	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,00
1.8.2.11	LUAVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM X 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,50
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRIMADA 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\$ -	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\$ -	R\$ 230,55

Secretaria de Saúde
 4559
 23/12/2024
 Ass: [assinatura]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATAADA: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS NEBELO, 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: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vainessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat: 053648-2 / CREA n° 212064723-2

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	
1.8.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.537,29
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,09
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 294,19	R\$ 792,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,57
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,36
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,43
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,36
1.8.2.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - (REF: 1070143 - CAERN - 11/2020)	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	18,68	0,00	18,68	0,00	18,68	0,00	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	R\$ -	R\$ 1.191,22	R\$ -
1.8.3.1	INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF 10/2015	M	66,08	34,88	31,20	0,00	31,20	0,00	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	R\$ -	R\$ 3.019,22	R\$ 3.375,34
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/PREDIOS. AF 10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44
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 AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/PREDIOS. AF 10/2015	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44

4560
 Secretária de Saúde
 Pro. 234 02 Acosta



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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanjessa 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
1.4.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	M	53,35	1,35	52,00	0,00	52,00	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ -	R\$ 686,40	R\$ 17,82
1.4.3.5	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	92,05	21,14	0,00	21,14	R\$ 30,50	R\$ 3.452,30	R\$ -	R\$ 644,77	R\$ 2.807,53
1.4.3.6	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	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	R\$ 1.663,20	R\$ -
1.4.3.7	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	1,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	R\$ 301,38	R\$ 50,23
1.4.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE EBRAGENS, AF. 04/2021	m²	17,54	17,54	0,00	0,00	0,00	R\$ 522,32	R\$ 9.161,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.161,49
1.4.3.9	CAIXA DE GORURUA 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
1.4.3.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 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							R\$	R\$ 201.659,44	R\$ -	R\$ 21.386,88	R\$ 180.272,56
1.9.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	m²	2.564,15	1.219,91	1344,24	0,00	1344,24	R\$ 4,73	R\$ 12.128,43	R\$ -	R\$ 6.358,25	R\$ 5.770,18
1.9.2	EMBOCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERIAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF. 12/2014	m²	2.564,15	2.564,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,53	R\$ 91.104,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.104,25

4561
2023/12/22
Carla Vanjessa 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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanhessa 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
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM BOLO PARA TEXTURA AGRÍLICA, ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	375,29	12,63	362,66	0,00	362,66	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ -	R\$ 2.270,25	R\$ 79,07
1.9.4	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOA, AF. 08/2015	m³	375,29	12,63	362,66	0,00	362,66	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ -	R\$ 12.758,38	R\$ 444,32
1.9.5	CM, ELIZABETH, LINHA LUX VERDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.02 (REF. 11179 - ORSEI)	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 COM EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 - (REF. 4440-SINAPI)	m²	611,63	611,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,70	R\$ 56.698,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.698,10
1.9.7	RODAPE EM GRANILITE, MARMORTE, 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
1.10	PISO											
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RÁDIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	442,09	71,77	370,32	0,00	370,32	R\$ 19,99	R\$ 8.837,38	R\$ -	R\$ 7.402,70	R\$ 1.434,68
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	71,77	370,32	0,00	370,32	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ -	R\$ 11.354,01	R\$ 2.200,47
1.10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, 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\$ 1.286,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.286,98
1.10.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 09/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,57	R\$ 1.230,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,33

Asser 23/12/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO N.º: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos

Diretor de Engenharia I

Mat. 537438-1 / CREA n.º 061981458-6

Carla Vanyessa da Rocha

Diretora de Engenharia II

Mat. 053648-2 / CREA n.º 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	
1.13.7	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	R\$ 41,51	R\$ 4.582,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.582,70
1.13.8	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA (2 MODULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,06	R\$ 438,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 438,12
1.13.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITR, 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	R\$ 2.920,79	R\$ 2.920,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,79
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 199,15	R\$ 3.186,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.186,40
1.13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUITR, 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	R\$ 541,62	R\$ 1.083,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDAVEL, 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	R\$ 12,83	R\$ 1.539,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.539,60
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUIDO TOMADA, 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	84,00	84,00	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, INCLUIDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	22,00	22,00	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, INCLUIDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,94	R\$ 521,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 521,88

4567 2024.02
 4567 2024.02
 4567 2024.02

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: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Círia Vainfassa 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
1.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (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, JUMA DEMÃO, AF: 08/2014	m²	1.830,88	1.198,56	0,00	632,30	632,30	R\$ 2,37	R\$ 72.317,19	R\$ 6.255,66	R\$ 6.255,66	R\$ 66.061,53
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF: 08/2014	m²	1.830,88	1.495,40	0,00	335,48	335,48	R\$ 14,18	R\$ 25.961,88	R\$ 4.757,11	R\$ 4.757,11	R\$ 21.204,77
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
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF: 08/2014	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, JUMA DEMÃO, AF: 08/2014	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 LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF: 08/2014	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 FISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF: 05/2021	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 ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLÔ 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	R\$ 45,79	R\$ 3.888,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.888,03
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA 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	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.943,59
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO											
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 MO. (REF. 03167 - ORSEI)	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	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO											
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 10/2020 PE	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 735,90

1567
 Secretaria de Saúde
 Rua 234 nº 22



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA n° 212064723-2

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
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA 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
1.16.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO. 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	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO ESCVAÇAO MECANIZADA DE VAZÃO CONTÍNUO - ATÉ 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.	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	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	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, ESPESSURA 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 COM USO DE BOMBA, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO COM 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
1.17.6	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	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 08/2022	KG	63,71	63,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.232,15



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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n° 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat: 053648-2 / CREA n° 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	
1.17.8	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	m³	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 312,03
1.17.9	BIODIGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.258,42	R\$ 6.516,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.516,84
1.17.10	TANQUE DE POLEILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.222,11
1.17.11	LAJE PREMOLDADA 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	0,00	R\$ 206,66	R\$ 3.093,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.093,70
1.17.12	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERMAS: 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	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 SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 609,30
1.17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.708,00
1.17.16	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FIBROS 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	0,00	R\$ 588,01	R\$ 3.498,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.498,94
1.17.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.609,40

Secretaria de Saúde
1569
Paco para a Assessoria



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: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Caíla Vainnessa 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	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10,000L													
1.18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	m³	40,08	40,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	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	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 637,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 637,24
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF. 06/2018	m²	14,06	14,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,75	R\$ 1.824,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.824,29
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	1,91	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,60
1.18.6	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 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\$ -	R\$ 991,37
1.18.7	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\$ -	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	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 468,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,20
1.18.9	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF. 09/2020	m²	5,01	5,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 225,02	R\$ 1.127,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.127,35
1.18.10	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL, DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM, AF. 06/2022	KG	9,92	9,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,14	R\$ 150,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,19

5500
15/12/2024
Assista



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

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

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

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I

Mat: 537438-1 / CREA nº 061981458-6

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 Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	m²	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 TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, 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	ARGAMASSA TRACO 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
1.18.16	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIARQUIADA, 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 ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	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 ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	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	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 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	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATADE: IM ENGENHARIA LTDA
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
 CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/12/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/10/2024 - 09/12/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	un	Total	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,3 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	280,00	0,00	0,00	0,00	5,31	R\$ 1.486,80	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 1.486,80
1.19.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF_11/2017	M	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	24,49	R\$ 685,72	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 685,72
1.19.2	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF: 1845 - ORSE)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	564,41	R\$ 722,44	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 722,44
1.19.3	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_08/2018	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	0,00	15,81	R\$ 687,26	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 687,26
1.19.4	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRAULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	24,14	R\$ 96,56	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF: 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	0,00	3,85	R\$ 3.425,46	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 3.425,46
1.19.7	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=900MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - (REF: C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	968,19	R\$ 968,19	-	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 968,19
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):									R\$ 1.898.093,76	R\$ 61.184,54	R\$ 790.153,99	R\$ 1.107.939,77		

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 61.184,54 (sessenta e um mil, cento e oitenta e quatro reais e quatro centavos).

15/12/2024
 R\$ 234.22
 Acosta