

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 13/09/2024

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danilo Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 081.981.456-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	0,44	0,47	0,09	0,56	R\$ 67.989,06	R\$ 67.989,06	R\$ 6.119,02	R\$ 38.073,88	R\$ 29.915,18		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	LIPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_09/2018	m²	1111,32	0,00	1111,32	0,00	1.111,32	R\$ 3,51	R\$ 3.900,73	R\$ 2.267,80	R\$ 56.400,18	R\$ 3.401,70		
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	87,84	0,00	87,84	0,00	87,84	R\$ 68,69	R\$ 6.033,73	R\$ 6.119,02	R\$ 38.073,88	R\$ 29.915,18		
2.3	TÁBUA COM CHAPA METÁLICA. AF_09/2018 (REF: 98469 - SINAPURIN)	m²	219,07	0,00	219,07	0,00	219,07	R\$ 105,79	R\$ 23.175,42	R\$ 2.267,80	R\$ 56.400,18	R\$ 3.401,70		
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSESE)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 426,70	R\$ 5.120,40	R\$ 5.120,40	R\$ 5.120,40	R\$ 5.120,40		
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54		
2.6	POSTE CONCRETO DUPLA T (DT) 6/150	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 646,52	R\$ 646,52	R\$ 646,52	R\$ 646,52	R\$ 646,52		
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSESE)	mês	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 948,29	R\$ 5.689,74	R\$ 5.689,74	R\$ 5.689,74	R\$ 5.689,74		
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSESE)	mês	12,00	3,00	7,00	2,00	9,00	R\$ 1.133,90	R\$ 13.606,80	R\$ 2.267,80	R\$ 10.205,10	R\$ 3.401,70		
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	56,78	0,00	56,78	0,00	56,78	R\$ 39,46	R\$ 2.240,54	R\$ 2.240,54	R\$ 2.240,54	R\$ 2.240,54		
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	21,44	7,21	14,23	0,00	14,23	R\$ 93,56	R\$ 2.005,93	R\$ 2.005,93	R\$ 1.331,36	R\$ 674,57		
3.3	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	103,87	0,00	103,87	0,00	103,87	R\$ 9,77	R\$ 1.014,81	R\$ 1.014,81	R\$ 1.014,81	R\$ 1.014,81		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: M3KM). AF_07/2020	M3KM	1038,70	0,00	1038,70	0,00	1.038,70	R\$ 1,11	R\$ 1.152,96	R\$ 1.152,96	R\$ 1.152,96	R\$ 1.152,96		
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	m³	49,65	0,00	49,65	0,00	49,65	R\$ 93,39	R\$ 4.636,81	R\$ 2.244,24	R\$ 288.056,65	R\$ 7.531,81		
4.1.2	LUSTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	33,08	0,00	33,08	0,00	33,08	R\$ 35,93	R\$ 1.188,56	R\$ 1.188,56	R\$ 1.188,56	R\$ 1.188,56		
4.1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	316,55	0,00	316,55	0,00	316,55	R\$ 21,33	R\$ 6.752,01	R\$ 6.752,01	R\$ 6.752,01	R\$ 6.752,01		

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

ENDERECO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDERECO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 13/09/2024
 Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Damilson Barbosa dos Santos
 Marcos Damilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.381.458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado	
4.1.4	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	R\$ 586,31	R\$ 6.156,26	R\$ -	R\$ 6.156,26	R\$ -	
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	R\$ 315,10	R\$ 3.308,55	R\$ -	R\$ 3.308,55	R\$ -	
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	39,15	0,00	39,15	0,00	39,15	R\$ 39,46	R\$ 1.544,86	R\$ -	R\$ 1.544,86	R\$ -	
4.2	VIGAS BALDRAMES												
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	m³	70,61	0,00	65,17	5,44	70,61	R\$ 93,39	R\$ 6.594,27	R\$ 97.800,08	R\$ 2.244,24	R\$ 93.642,22	R\$ 4.157,98
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	89,65	21,17	67,48	0,00	67,48	R\$ 35,93	R\$ 3.185,19	R\$ -	R\$ 6.594,27	R\$ 2.424,56	
4.2.3	CONCRETO CICLOPICO FCK = 18MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_06/2021	m³	17,03	0,00	15,53	1,50	17,03	R\$ 690,02	R\$ 11.751,04	R\$ -	R\$ 1.035,03	R\$ 11.751,04	
4.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 em (REF: C0074 - SEINFRAJCE)	m²	94,50	24,83	64,40	5,27	69,67	R\$ 133,05	R\$ 12.573,23	R\$ 701,17	R\$ 9.289,59	R\$ 3.303,64	
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	233,18	0,10	233,08	0,00	233,08	R\$ 93,13	R\$ 21.716,05	R\$ -	R\$ 21.706,74	R\$ 9,31	
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	202,33	0,67	201,66	0,00	201,66	R\$ 19,97	R\$ 4.040,53	R\$ -	R\$ 4.027,16	R\$ 13,37	
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	33,82	0,00	33,82	0,00	33,82	R\$ 19,57	R\$ 661,86	R\$ -	R\$ 661,86	R\$ -	
4.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	307,65	0,00	307,65	0,00	307,65	R\$ 18,86	R\$ 5.802,28	R\$ -	R\$ 5.802,28	R\$ -	
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	266,45	0,00	266,45	0,00	266,45	R\$ 17,10	R\$ 4.556,30	R\$ -	R\$ 4.556,30	R\$ -	
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	116,82	0,04	116,78	0,00	116,78	R\$ 14,50	R\$ 1.693,89	R\$ -	R\$ 1.693,31	R\$ 0,58	
4.2.11	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	R\$ 586,31	R\$ 8.102,80	R\$ -	R\$ 8.102,80	R\$ -	
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	R\$ 315,10	R\$ 4.354,68	R\$ -	R\$ 4.354,68	R\$ -	
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018	m²	273,57	1,54	278,03	0,00	278,03	R\$ 45,67	R\$ 12.767,96	R\$ -	R\$ 12.697,63	R\$ 70,33	
4.3	PILARES												
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FE- DIRETO SIMPLS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	169,20	0,32	168,88	0,00	168,88	R\$ 54,41	R\$ 9.206,17	R\$ -	R\$ 9.189,76	R\$ 17,41	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danilo
 Marcos Danilo Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.987.458-6

Carla Vanessa
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	219,72	1,91	217,81	0,00	217,81	R\$ 19,97	R\$ 4.387,81	R\$ -	R\$ 4.349,66	R\$ 38,15
4.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	619,98	1,44	618,49	0,00	618,49	R\$ 17,10	R\$ 10.600,80	R\$ -	R\$ 10.576,18	R\$ 24,62
4.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	300,55	0,08	300,47	0,00	300,47	R\$ 14,50	R\$ 4.357,98	R\$ -	R\$ 4.356,82	R\$ 1,16
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	10,34	0,11	10,23	0,00	10,23	R\$ 586,31	R\$ 6.062,45	R\$ -	R\$ 5.997,96	R\$ 64,49
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	10,34	0,11	10,23	0,00	10,23	R\$ 315,10	R\$ 3.256,13	R\$ -	R\$ 3.223,48	R\$ 34,65
4.4	VIGAS COBERTURA											
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	273,80	0,00	273,80	0,00	273,80	R\$ 92,09	R\$ 25.214,24	R\$ -	R\$ 25.214,24	R\$ -
4.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	243,24	1,65	241,59	0,00	241,59	R\$ 19,97	R\$ 4.857,50	R\$ -	R\$ 4.824,55	R\$ 32,95
4.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	198,29	63,88	134,41	0,00	134,41	R\$ 19,57	R\$ 3.880,54	R\$ -	R\$ 2.630,40	R\$ 1.250,14
4.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	159,27	0,00	159,27	0,00	159,27	R\$ 18,86	R\$ 3.003,83	R\$ -	R\$ 3.003,83	R\$ -
4.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	318,55	0,00	318,55	0,00	318,55	R\$ 17,10	R\$ 5.447,21	R\$ -	R\$ 5.447,21	R\$ -
4.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	kg	203,82	0,08	203,74	0,00	203,74	R\$ 14,50	R\$ 2.955,39	R\$ -	R\$ 2.954,23	R\$ 1,16
4.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	20,17	0,89	19,28	0,00	19,28	R\$ 586,31	R\$ 11.825,87	R\$ -	R\$ 11.304,06	R\$ 521,81
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	20,17	0,89	19,28	0,00	19,28	R\$ 315,10	R\$ 6.355,57	R\$ -	R\$ 6.075,12	R\$ 280,45
4.5	LAJE TRELÍCADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS											
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÍCADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4), (REF: 101963 - SINAP/PRN)	m²	284,26	4,98	279,28	0,00	279,28	R\$ 221,54	R\$ 62.974,96	R\$ -	R\$ 61.871,69	R\$ 1.103,27
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÍCADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), (REF: 101963 - SINAP/PRN)	m²	20,03	0,00	20,03	0,00	20,03	R\$ 249,87	R\$ 5.004,90	R\$ -	R\$ 5.004,90	R\$ -
4.5.3	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	kg	203,27	0,19	203,08	0,00	203,08	R\$ 19,41	R\$ 3.945,47	R\$ -	R\$ 3.941,78	R\$ 3,69

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danilo
 Marcos Danilo Barrosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
4.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF- 06/2022	kg	47,00	0,00	47,00	0,00	47,00	R\$ 18,33	R\$ 861,51	R\$ -	R\$ 861,51	R\$ -	R\$ -
5.0	ALVENARIA	m³	982,69	168,00	814,69	0,00	814,69	R\$ 76,42	R\$ 75.097,17	R\$ -	R\$ 75.097,17	R\$ -	R\$ 75.097,17
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF- 12/2021	m³	982,69	168,00	814,69	0,00	814,69	R\$ 76,42	R\$ 75.097,17	R\$ -	R\$ 75.097,17	R\$ -	R\$ 75.097,17
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF- 03/2016	m	132,58	78,30	54,28	0,00	54,28	R\$ 61,34	R\$ 8.132,46	R\$ -	R\$ 8.132,46	R\$ -	R\$ 8.132,46
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF- 03/2016	m	132,58	78,30	54,28	0,00	54,28	R\$ 60,05	R\$ 7.961,43	R\$ -	R\$ 7.961,43	R\$ -	R\$ 7.961,43
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF- 03/2016	m	40,60	7,80	32,80	0,00	32,80	R\$ 45,10	R\$ 1.831,06	R\$ -	R\$ 1.831,06	R\$ -	R\$ 1.831,06
6.0	COBERTURA	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 27,60	R\$ 6.874,61	R\$ 6.874,61	R\$ 6.874,61	R\$ -	R\$ 6.874,61
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- 07/2019	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 27,60	R\$ 6.874,61	R\$ 6.874,61	R\$ 6.874,61	R\$ -	R\$ 6.874,61
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHA COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF- 07/2019	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 75,47	R\$ 18.798,07	R\$ 18.798,07	R\$ 18.798,07	R\$ -	R\$ 18.798,07
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/ME AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF- 11/2014	m²	22,67	0,00	22,67	0,00	22,67	R\$ 48,09	R\$ 1.090,20	R\$ 1.090,20	R\$ 1.090,20	R\$ -	R\$ 1.090,20
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LUMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRO ASFALTICO, E=3MM, AF- 06/2018	m²	22,67	22,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 126,97	R\$ 2.878,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.878,41
6.5	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF- 07/2019	m	94,47	94,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,23	R\$ 5.500,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.500,99
6.6	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 8707 - ORSE/SE)	m	195,02	106,46	88,56	0,00	88,56	R\$ 41,66	R\$ 8.124,53	R\$ 3.689,41	R\$ 3.689,41	R\$ -	R\$ 4.435,12
6.7	CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA	m	23,25	0,00	23,25	0,00	23,25	R\$ 245,41	R\$ 5.705,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.705,78
6.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF: C4449 - SEINFRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 157,82	R\$ 284,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,08
7.0	INSTALAÇÕES												
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
7.1.1	CHUVEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF: 6194/ORSE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,53	R\$ 47,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,53
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (2x) 1,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 11/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,59	R\$ 131,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,59
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLILETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 08/2021	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.313,59	R\$ 1.313,59	R\$ 1.313,59	R\$ 1.313,59	R\$ -	R\$ 1.313,59

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data de medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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	
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.258,38	R\$ 2.258,38	R\$ 2.258,38	R\$ -
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	117,50	117,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 2.845,85	R\$ -	R\$ 2.845,85
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,06	R\$ 361,04	R\$ -	R\$ 361,04
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,50	R\$ 93,60	R\$ -	R\$ 93,60
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	50,90	50,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,54	R\$ 1.096,39	R\$ -	R\$ 1.096,39
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	59,00	59,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,41	R\$ 732,19	R\$ -	R\$ 732,19
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	R\$ -	R\$ 70,85
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,05	R\$ 30,10	R\$ -	R\$ 30,10
7.1.12	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,41	R\$ 45,64	R\$ -	R\$ 45,64
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15	R\$ -	R\$ 45,15
7.1.14	SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,79	R\$ 231,27	R\$ -	R\$ 231,27
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,95	R\$ 195,30	R\$ -	R\$ 195,30
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 26,16	R\$ -	R\$ 26,16
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,26	R\$ 71,82	R\$ -	R\$ 71,82
7.1.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,95	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ 14,85
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36	R\$ -	R\$ 30,36
7.1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,21	R\$ 56,42	R\$ -	R\$ 56,42

Marcos Denilson Barboza dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 061.981.458-6

Carla Vianessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.064.723-2

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

ENDERECO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

ENDERECO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 091.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUNADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,17	R\$ 33,17	-	R\$ -	R\$ 33,17
7.1.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,75	R\$ 187,25	-	R\$ -	R\$ 187,25
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,01	R\$ 60,05	-	R\$ -	R\$ 60,05
7.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,44	R\$ 34,88	-	R\$ -	R\$ 34,88
7.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,69	R\$ 53,38	-	R\$ -	R\$ 53,38
7.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,01	R\$ 186,06	-	R\$ -	R\$ 186,06
7.1.27	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,08	R\$ 113,28	-	R\$ -	R\$ 113,28
7.1.28	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,24	R\$ 18,48	-	R\$ -	R\$ 18,48
7.1.29	LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,35	R\$ 13,35	-	R\$ -	R\$ 13,35
7.1.30	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43	-	R\$ -	R\$ 7,43
7.1.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	-	R\$ -	R\$ 23,57
7.1.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,91	R\$ 97,82	-	R\$ -	R\$ 97,82
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,65	R\$ 246,05	-	R\$ -	R\$ 246,05
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,92	R\$ 35,68	-	R\$ -	R\$ 35,68
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,01	R\$ 24,02	-	R\$ -	R\$ 24,02
7.1.36	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,08	R\$ 84,16	-	R\$ -	R\$ 84,16

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

CONTRATO Nº: 19/2023	EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.126.477,12	ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
DATA DE VENCIMENTO: 07/02/2025	ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1706, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN
DATA DA MEDIÇÃO: 13/09/2024	DECLARAÇÃO DE MEDIÇÃO
PERÍODO DA MEDIÇÃO: 11/07/2024 - 11/09/2024	DECLARAÇÃO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º 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		
7.1.37	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 113,01	R\$ 226,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,02
7.1.38	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 154,79	R\$ 154,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,79
7.1.39	REGISTRO DE GAUVEIA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,78	R\$ 1.577,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.577,26
7.1.40	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,52	R\$ 63,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,04
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,14	R\$ 88,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 88,14
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,40	R\$ 44,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,40
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,74	R\$ 21,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,74
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,85
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,33
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF. 08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,65
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 34.810,58	R\$ 11.932,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.878,41
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	47,10	0,00	0,00	47,10	47,10	0,00	0,00	R\$ 23,23	R\$ 1.094,13	R\$ 1.094,13	R\$ 1.094,13	R\$ -
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	138,10	0,00	0,00	138,10	138,10	0,00	0,00	R\$ 30,24	R\$ 4.176,14	R\$ 4.176,14	R\$ 4.176,14	R\$ -
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	79,90	0,00	0,00	79,90	79,90	0,00	0,00	R\$ 42,07	R\$ 3.361,39	R\$ 3.361,39	R\$ 3.361,39	R\$ -
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	und	21,00	0,00	0,00	21,00	21,00	0,00	0,00	R\$ 14,37	R\$ 301,77	R\$ 301,77	R\$ 301,77	R\$ -
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	und	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 50,74	R\$ 253,70	R\$ 253,70	R\$ 253,70	R\$ -
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 86,65	R\$ 173,30	R\$ 173,30	R\$ 173,30	R\$ -

Marcos Danielson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.064.723-2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 091.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	19,00	0,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 10,64	R\$ 202,16	R\$ 202,16	R\$ 202,16	R\$ -
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	36,00	0,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 16,70	R\$ 601,20	R\$ 601,20	R\$ 601,20	R\$ -
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 31,44	R\$ 157,20	R\$ 157,20	R\$ 157,20	R\$ -
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	18,00	0,00	0,00	18,00	18,00	R\$ 10,95	R\$ 197,10	R\$ 197,10	R\$ 197,10	R\$ -
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 17,62	R\$ 264,30	R\$ 264,30	R\$ 264,30	R\$ -
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ -
7.2.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 50,25	R\$ 150,75	R\$ 150,75	R\$ 150,75	R\$ -
7.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 60,45	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ 120,90	R\$ -
7.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 19,18	R\$ 115,08	R\$ 115,08	R\$ 115,08	R\$ -
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ -
7.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 27,69	R\$ 470,73	R\$ 470,73	R\$ 470,73	R\$ -
7.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	und	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 13,54	R\$ 230,18	R\$ 230,18	R\$ 230,18	R\$ -
7.2.19	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 444,09	R\$ 444,09	R\$ -	R\$ 444,09	R\$ -
7.2.20	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA, RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 612,69	R\$ 4.288,83	R\$ -	R\$ 4.288,83	R\$ -
7.2.21	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,60	R\$ 45,20	R\$ -	R\$ 45,20	R\$ -
7.2.22	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,43	R\$ 1.222,88	R\$ -	R\$ 1.222,88	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

ENDEREGO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Data de vencimento: 07/02/2025

ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Data da medição: 13/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,23	R\$ 444,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 444,99
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,19
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,19	R\$ 698,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 698,28
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,28	R\$ 928,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 928,44
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,32	R\$ 1.672,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.672,32
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,85	R\$ 299,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,95
7.4.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	107,00	0,00	107,00	0,00	107,00	0,00	R\$ 19,66	R\$ 2.103,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.103,62
7.4.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	39,00	0,00	39,00	0,00	39,00	0,00	R\$ 18,28	R\$ 712,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,92
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,45	R\$ 172,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,90
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,16
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 177,72	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 177,72
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,17	R\$ 289,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 289,74
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,89
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,31
7.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 09416 - ORSE/SE)	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,55	R\$ 82,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 82,65
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 218,05	R\$ 872,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 872,20
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 28A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,01	R\$ 840,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 840,04
7.4.20	CAPO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	562,00	0,00	0,00	562,00	562,00	562,00	R\$ 3,42	R\$ 1.922,04	R\$ 1.922,04	R\$ 1.922,04	R\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	1119,10	0,00	0,00	1119,10	1.119,10	R\$ 4,98	R\$ 5.573,12	R\$ 5.573,12	R\$ 5.573,12	R\$ -
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	372,40	0,00	0,00	372,40	372,40	R\$ 7,71	R\$ 2.871,20	R\$ 2.871,20	R\$ 2.871,20	R\$ -
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	84,50	84,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,38	R\$ 1.637,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.637,61
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,00	R\$ 134,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,40
7.4.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	m	469,60	0,03	469,57	0,00	469,57	R\$ 6,66	R\$ 3.127,54	R\$ -	R\$ 3.127,34	R\$ 0,20
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2022	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,58
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	m	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,35	R\$ 34,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,70
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,56	R\$ 24,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,56
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,16
7.4.30	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,17	R\$ 48,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,51
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,02	R\$ 92,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,02
7.4.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,41	R\$ 59,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,41
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 182,93	R\$ 182,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,93
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 181,05	R\$ 543,15	R\$ -	R\$ 543,15	R\$ -
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLACON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,97	R\$ 419,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 419,70
7.4.36	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_PS	und	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,23	R\$ 924,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 924,21
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 18.154,07	R\$ 18.154,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.154,07
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAPIRN)	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 843,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 843,45

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data de medição: 13/09/2024

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 091.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.5.2	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,43	R\$ 111,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,45
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 130,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,80
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,26	R\$ 213,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 213,90
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 406,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,78
7.5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	68,40	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 1.656,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,65
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDIÇÃOADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	147,20	147,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,35	R\$ 5.350,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.350,72
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDIÇÃOADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	112,50	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,62	R\$ 6.594,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.594,75
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDIÇÃOADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,14	R\$ 1.250,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.250,69
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,36	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,16
7.5.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDIÇÃOADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	17,60	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,45	R\$ 1.556,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.556,72
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV								R\$ 23.628,02	R\$ 23.628,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.628,02
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF: 8691 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 547,38	R\$ 547,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 547,38
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10726 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,66
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10726 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.695,85	R\$ 1.695,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.695,85
7.6.4	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P -) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.520,43
7.6.5	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 435,78	R\$ 5.229,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.229,36
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	und	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,90	R\$ 311,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,50
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,97	R\$ 593,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 593,67

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 091.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.6.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	m	409,58	409,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,41	R\$ 2.625,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.625,41
7.6.9	CAIXA, RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,66	R\$ 216,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,26
7.6.10	CAIXA, RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,76	R\$ 417,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,12
7.6.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	72,03	72,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,10	R\$ 727,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 727,50
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ANGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8889 - ORSE/SE)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,78
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSE/SE)	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,03	R\$ 1.496,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.496,66
7.6.14	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,94	R\$ 1.016,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.016,40
7.6.15	TÉ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8886 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,58	R\$ 190,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,32
7.6.16	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09924 - ORSE/SE)	und	106,00	106,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,02	R\$ 744,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 744,12
7.6.17	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-26 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,16	R\$ 50,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,12
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO TIRANTE CI ROSCA D=1/4"X3000MM (MARTITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12945 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,54	R\$ 1.352,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.352,40
7.6.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHZ	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,72	R\$ 249,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,72
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R_09/2019 (REF.: 1060206 - CAERN)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 274,53	R\$ 3.294,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.294,36
8.0	REVESTIMENTOS													
8.1	PAREDES													
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	m²	1896,86	41,50	1848,77	6,59	1.855,36	R\$ 8,50	R\$ 16.129,31	R\$ 56,01	R\$ 15.770,56	R\$ 352,75	R\$ 45.887,95	
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	m²	304,45	2,16	302,29	0,00	302,29	R\$ 37,83	R\$ 11.517,34	R\$ -	R\$ 11.435,63	R\$ 81,71	R\$ 103.291,30	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN

Data de vencimento: 07/02/2025

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Data da medição: 13/09/2024

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	
8.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	m²	501,78	10,83	490,95	0,00	490,95	R\$ 36,39	R\$ 18.259,77	R\$ -	R\$ 17.865,67	R\$ 394,10
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	1090,63	207,82	440,00	442,81	882,81	R\$ 55,28	R\$ 60.290,03	R\$ 24.478,54	R\$ 48.801,74	R\$ 11.488,29
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_P1E	m²	476,70	476,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,81	R\$ 32.326,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.326,03
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PE-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO (REF: 01920 - ORSEISE)	m²	13,71	13,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,30	R\$ 1.046,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.046,07
8.2	PISO											
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	312,87	62,85	0,00	250,02	250,02	R\$ 21,55	R\$ 6.742,35	R\$ 5.387,93	R\$ 5.387,93	R\$ 1.364,42
8.2.2	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, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	258,27	258,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,21	R\$ 8.836,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.836,42
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_P1E	m²	39,86	39,86	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,03	R\$ 2.751,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.751,54
8.2.4	PISO EM GRANULITE MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	218,41	218,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 107,74	R\$ 23.531,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.531,49
8.2.5	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	m	206,94	206,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,61	R\$ 5.297,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.297,17
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	54,60	54,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,79	R\$ 3.155,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.155,33
8.2.7	SOLEIRA EM GRANTTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	m	11,50	11,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 148,29	R\$ 1.705,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.705,34
8.3	FORRO											
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2017_P5	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,80	R\$ 10.972,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.972,64

Marcos
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.981.458-6

Carla
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
9.0	PINTURA													
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	m²	1372,68	1372,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,06	R\$ 48.046,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.046,78
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.. AF_04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 3.068,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.068,70
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,76	R\$ 3.034,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.034,86
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,18	R\$ 22.008,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.008,91
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,66	R\$ 1.194,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.194,68
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.. AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,71	R\$ 5.309,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.309,42
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,18	R\$ 3.378,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.378,96
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,59	R\$ 653,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 653,65
9.9	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_07/2020_P1	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,65	R\$ 1.748,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.748,30
9.10	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P1	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,60	R\$ 3.448,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.448,90
10.0	ESQUADRIAS									R\$ 102.987,22	R\$ 102.987,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 102.987,22
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 875,63	R\$ 19.263,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.263,86
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.313,89	R\$ 1.313,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.313,89
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF.: 0393 - ORSEISE)	m	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 158,47	R\$ 285,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,25
10.4	PORTA DE ALUMINIO CIVIRO CRISTAL TEMPERADO (REF.: C1968 - SEINRACE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 663,51	R\$ 3.981,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.981,06
10.5	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,90	7,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,32	R\$ 4.846,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.846,03

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12

Data de vencimento: 07/02/2025

Data da medição: 13/09/2024

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1706, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 091.981.458-6

Carla Vanessa
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 09571 - ORSE/SE)	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,54	R\$ 1.470,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.470,90
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 699,00	R\$ 2.495,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.495,43
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4515 - SEINTRA)	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,31	R\$ 6.629,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.629,24
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAQUETE, AF_01/2021_PS	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,03	R\$ 8.571,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.571,78
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	5,37	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 745,51	R\$ 4.003,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.003,39
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COB. NIPB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSE/SE)	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 350,38	R\$ 350,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,38
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m	91,56	91,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,83	R\$ 2.090,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.090,31
10.13	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	m²	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 666,77	R\$ 17.262,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.262,05
10.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	m²	10,84	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 784,28	R\$ 8.501,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.501,60
10.15	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 40CM (REF: 07763 - ORSE/SE)	m²	37,24	37,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,04	R\$ 22.122,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.122,05
11.0	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS									R\$ 43.941,26	R\$ 43.941,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.941,26
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 559,42	R\$ 2.767,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.767,10
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,84	R\$ 1.825,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.825,88
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 448,62	R\$ 448,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 448,62
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1990 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 02022 - ORSE/SE)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 96,88	R\$ 193,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,76
11.5	BANCAÇA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.031,98	R\$ 1.031,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.031,98

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAUDOS FERROS/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilson
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 091.981.458-6

Carla Vannessa
 Carla Vannessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
11.6	BANCAIDA GRANITO CINZA 120 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEG. E INSTALAÇÃO. AF. 012020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.128,55	R\$ 2.253,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.253,10
11.7	BANCAIDA GRANITO CINZA 145 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEG. E INSTALAÇÃO. AF. 012020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.236,70	R\$ 1.236,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.236,70
11.8	BANCAIDA GRANITO CINZA 200 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEG. E INSTALAÇÃO. AF. 012020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.513,52	R\$ 3.027,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.027,04
11.9	BANCAIDA GRANITO CINZA 230 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEG. E INSTALAÇÃO. AF. 012020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.645,70	R\$ 1.645,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.645,70
11.10	BANCAIDA GRANITO CINZA 300 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEG. E INSTALAÇÃO. AF. 012020 (REF: 93441 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.988,61	R\$ 1.988,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.988,61
11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L, OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 868,49	R\$ 868,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 868,49
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 359,75	R\$ 5.756,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.756,00
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 389,17	R\$ 3.502,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.502,53
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 417,45	R\$ 4.174,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.174,50
11.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.330,77	R\$ 2.661,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.661,54
11.16	PLACA EM ALUMINIO 18x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4625 - SEMIFRAC)E	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,68	R\$ 542,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,00
11.17	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - ORSE/SE)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,25	R\$ 1.956,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.956,25
11.18	BUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 377,29	R\$ 1.886,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.886,45
11.19	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEMIFRAC)E	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,11	R\$ 209,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,00

PROJ. 149.1238

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

Contrato nº: 19/2023

Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Data de vencimento: 07/02/2025

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Data da medição: 13/09/2024

Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.981.458-6

Carla
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.20	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200X50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 950,77	R\$ 950,77	R\$ -	R\$ 950,77
11.21	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 180X50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 862,64	R\$ 862,64	R\$ -	R\$ 862,64
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACONDICIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 653,86	R\$ 3.269,30	R\$ -	R\$ 3.269,30
11.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,48	R\$ 217,40	R\$ -	R\$ 217,40
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 88,01	R\$ 440,05	R\$ -	R\$ 440,05
11.25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,17	R\$ 225,85	R\$ -	R\$ 225,85
12.0	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 23.418,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.418,09
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	195,23	195,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,74	R\$ 144,47	R\$ -	R\$ 144,47
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	m²	195,23	195,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,61	R\$ 17.699,79	R\$ -	R\$ 17.699,79
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,52	R\$ 4.081,83	R\$ -	R\$ 4.081,83
12.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	m	2,90	2,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,15	R\$ 203,19	R\$ -	R\$ 203,19
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,26	R\$ 104,11	R\$ -	R\$ 104,11
12.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,29	R\$ 173,12	R\$ -	R\$ 173,12
12.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_08/2020	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,37	R\$ 495,29	R\$ -	R\$ 495,29
12.8	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	m	14,80	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,56	R\$ 526,29	R\$ -	R\$ 526,29
13.0	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO									R\$ 1.654,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,09
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,45	R\$ 514,90	R\$ -	R\$ 514,90
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,76	R\$ 499,52	R\$ -	R\$ 499,52

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDERECO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, N° 705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 13/09/2024
 Período da medição: 11/07/2024 - 11/09/2024

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

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Marcos Dentilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA nº 061.981.459-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

6º 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
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF 08/2021	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,97	R\$ 125,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,94
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,03	R\$ 210,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 210,21
13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4628 - SEINFRACE)	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,98	R\$ 303,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,52
14.0	DIVERSOS											
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSESE)	m²	589,85	589,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.828,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.828,54
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,90 (REF: 3167 - ORSESE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.268,05	R\$ 2.268,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.268,05
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSESE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 598,91	R\$ 2.874,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.874,77
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 1.126.477,12	R\$ 96.876,33	R\$ 627.997,14	R\$ 498.479,98	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 96.876,33 (NOVENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS).

3130
 PROC. 1191/23
 Secretaria de Saúde