

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2025
ENDERÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SMA L2, PAU DOS FERROS/RN	Data da medição: 10/05/2024
	Período da medição: 28/05/2024 - 09/06/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Sarahy Stefany Silva Rocha
Diretora Executiva de Obras Públicas e Pedidos Públicos
CREA 211.650/440-5

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.054/23-2

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	0,69	0,23	0,08	0,31	0,31	R\$ 67.899,06	R\$ 67.899,06	R\$ 5.439,13	R\$ 21.076,61	R\$ 48.812,45		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_09/2018	m²	1111,32	0,00	1111,32	0,00	1.111,32	1.111,32	R\$ 87,84	R\$ 98.001,88	R\$ 2.082,19	R\$ 48.834,10	R\$ 10.967,78		
2.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	m	87,84	0,00	87,84	0,00	87,84	87,84	R\$ 68,69	R\$ 3.500,73	R\$ -	R\$ 3.500,73	R\$ -		
2.3	TABUAS COM CHAPA METALICA AF_09/2018 (REF. 99469 - SINAPRIN)	m²	219,07	0,00	219,07	0,00	219,07	219,07	R\$ 105,79	R\$ 23.175,42	R\$ -	R\$ 23.175,42	R\$ -		
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF. 61 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 426,70	R\$ 5.120,40	R\$ -	R\$ 5.120,40	R\$ -		
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF_07/2020_PS	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54	R\$ -	R\$ 1.828,54	R\$ -		
2.6	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/160	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 646,52	R\$ 646,52	R\$ -	R\$ 646,52	R\$ -		
2.7	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF. 4654 - ORSE/SE)	m²	6,00	2,00	3,00	1,00	4,00	4,00	R\$ 948,29	R\$ 6.689,74	R\$ 948,29	R\$ 3.793,16	R\$ 1.896,58		
2.8	LOGAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 X 2,30m (REF. 4656 - ORSE/SE)	m²	12,00	8,00	3,00	1,00	4,00	4,00	R\$ 1.133,90	R\$ 13.606,80	R\$ 1.133,90	R\$ 4.636,60	R\$ 9.071,20		
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	56,78	R\$ 38,46	R\$ 2.240,54	R\$ -	R\$ 2.240,54	R\$ -		
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	21,44	7,21	14,23	0,00	14,23	14,23	R\$ 93,66	R\$ 2.005,93	R\$ -	R\$ 1.331,36	R\$ 674,57		
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARRAGADEIRA (CÔCUMBA DE 17 A 28 M³ / 28 HP E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	m³	103,87	0,00	103,87	0,00	103,87	103,87	R\$ 9,77	R\$ 1.014,81	R\$ -	R\$ 1.014,81	R\$ -		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MAXKM) AF_07/2020	MAXKM	1038,70	0,00	1038,70	0,00	1038,70	1038,70	R\$ 1,11	R\$ 1.152,66	R\$ -	R\$ 1.152,66	R\$ -		

2992
PROC. 149/23
Arquiteto de Serviço

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREGO 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

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 10/03/2024
 Período da medição: 29/03/2024 - 09/03/2024

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

Silvia Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREIA 211.650.400-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.064.733-2

4º 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			
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 1,30 M. AF_02/2021	m³	49,65	0,00	49,65	0,00	49,65	RS 93,39	RS 23.987,05	RS 4.636,81	RS -	RS 23.987,05	RS 4.636,81	RS -	RS 66.317,12
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	33,08	0,00	33,08	0,00	33,08	RS 36,93	RS 1.188,56	RS -	RS -	RS 1.188,56	RS -	RS -	RS -
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	RS 21,33	RS 6.752,01	RS -	RS -	RS 6.752,01	RS -	RS -	RS -
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	RS 586,31	RS 6.156,26	RS -	RS -	RS 6.156,26	RS -	RS -	RS -
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	RS 315,10	RS 3.308,55	RS -	RS -	RS 3.308,55	RS -	RS -	RS -
4.1.6	REVERTER MANUAL DE VULAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	39,15	0,00	39,15	0,00	39,15	RS 39,46	RS 1.544,86	RS -	RS -	RS 1.544,86	RS -	RS -	RS -
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	43,62	26,99	0,00	26,99	RS 93,39	RS 97.800,08	RS 6.594,27	RS -	RS 2.520,60	RS 2.520,60	RS 4.073,67	RS 30.708,91
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	89,65	21,17	67,48	0,00	67,48	RS 36,93	RS 3.185,19	RS -	RS -	RS 2.424,56	RS 2.424,56	RS 760,63	RS 760,63
4.2.3	CONCRETO CICLOPIRO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	17,03	17,03	0,00	0,00	0,00	RS 690,02	RS 11.751,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 11.751,04	
4.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO GERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (REF: C0074 - SEINFRA02)	m³	94,50	49,51	44,99	0,00	44,99	RS 133,05	RS 12.673,23	RS -	RS -	RS 5.995,92	RS 5.995,92	RS 6.587,31	
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	53,33	179,85	0,00	179,85	RS 93,13	RS 21.716,05	RS -	RS -	RS 16.749,43	RS 16.749,43	RS 4.966,62	
4.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	202,33	44,17	158,16	0,00	158,16	RS 19,97	RS 4.040,53	RS -	RS -	RS 3.159,46	RS 3.159,46	RS 882,07	

SECRETARIA DE SAUDE
 PROC 149/23
 0933
 Aceite

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
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Data da medição: 10/09/2024
 ENDEREÇO DA CONTRATA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 26/03/2024 - 09/09/2024

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

Seriny Jeldany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Pedidos Públicos
 CREM 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREM 212.004.173-2

4º 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
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	307,65	168,20	139,45	0,00	139,45	R\$ 18,86	R\$ 5.002,28	R\$ -	R\$ 2.690,03	R\$ 3.172,25
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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-60 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, TRACO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	13,82	3,73	10,09	0,00	10,09	R\$ 696,31	R\$ 8.102,80	R\$ -	R\$ 5.915,87	R\$ 2.186,93
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m²	13,82	3,73	10,09	0,00	10,09	R\$ 315,10	R\$ 4.354,68	R\$ -	R\$ 3.179,36	R\$ 1.175,32
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS AF_06/2018	m²	279,57	90,88	188,69	0,00	188,69	R\$ 45,67	R\$ 12.767,96	R\$ -	R\$ 8.617,47	R\$ 4.150,49
4.3	PILARES							R\$ 37.873,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.409,66	R\$ 10.463,68
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	169,20	31,32	137,88	0,00	137,88	R\$ 54,41	R\$ 9.206,17	R\$ -	R\$ 7.502,05	R\$ 1.704,12
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	219,72	45,83	173,89	0,00	173,89	R\$ 19,97	R\$ 4.387,81	R\$ -	R\$ 3.472,58	R\$ 915,23
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	kg	619,93	267,84	352,09	0,00	352,09	R\$ 17,10	R\$ 10.600,80	R\$ -	R\$ 6.020,74	R\$ 4.580,06
4.3.4	ARMAÇÃO 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\$ 4.356,92	R\$ 1,06
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	m³	10,34	3,62	6,72	0,00	6,72	R\$ 596,31	R\$ 6.082,45	R\$ -	R\$ 3.940,01	R\$ 2.142,44
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	m²	10,34	3,62	6,72	0,00	6,72	R\$ 315,10	R\$ 3.258,13	R\$ -	R\$ 2.117,48	R\$ 1.140,65

2024
 PROC. 149/23
 Secretaria de Saúde

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
 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: 26/09/2024 - 09/09/2024

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

Sérgio Siqueira Silva Teóphoro
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prestados Públicos
 CREA 211.650/040-6

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

4º 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		
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	m³	273,80	53,23	220,57	0,00	220,57	R\$ 92,09	R\$ 63.540,15	R\$ 14.819,18	R\$ 51.076,94	R\$ 12.483,21		
4.4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM AF 09/2022	kg	243,24	45,19	198,05	0,00	198,05	R\$ 19,97	R\$ 26.214,24	R\$ -	R\$ 20.312,29	R\$ 4.501,95		
4.4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 09/2022	kg	198,29	168,39	29,90	0,00	29,90	R\$ 19,57	R\$ 4.857,50	R\$ -	R\$ 3.955,06	R\$ 902,44		
4.4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	kg	159,27	0,00	159,27	0,00	159,27	R\$ 18,86	R\$ 3.880,54	R\$ -	R\$ 566,14	R\$ 3.295,40		
4.4.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 09/2022	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	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 09/2022	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 = 21MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	m³	20,17	3,73	0,00	16,44	16,44	R\$ 586,31	R\$ 11.825,87	R\$ 9.638,94	R\$ 9.038,94	R\$ 2.186,93		
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 02/2022	m³	20,17	3,73	0,00	16,44	16,44	R\$ 315,10	R\$ 6.355,57	R\$ 5.180,24	R\$ 5.180,24	R\$ 1.175,33		
4.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS													
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 184(L) (REF. 101913 - SINAPI/RN)	m²	294,26	16,40	0,00	267,86	267,86	R\$ 221,54	R\$ 72.788,64	R\$ 68.103,50	R\$ 68.103,50	R\$ 3.683,34		
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 172(L) (REF. 101913 - SINAPI/RN)	m²	20,03	0,00	0,00	20,03	20,03	R\$ 219,87	R\$ 6.004,80	R\$ 6.004,80	R\$ 5.004,90	R\$ 5.004,90		
4.5.3	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM AF 06/2022	kg	203,27	2,58	0,00	200,69	200,69	R\$ 19,41	R\$ 3.945,47	R\$ 3.895,59	R\$ 3.895,39	R\$ 50,08		
4.5.4	ARMACÃO 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	0,00	47,00	47,00	R\$ 18,33	R\$ 861,51	R\$ 861,51	R\$ 861,51	R\$ -		
5.0	ALVENARIA													
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIJADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPRESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	992,69	454,03	516,65	11,76	528,61	R\$ 76,42	R\$ 93.022,12	R\$ 899,70	R\$ 47.908,31	R\$ 45.115,81		

2995
 PROC 149/203
 Aceite

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023	Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2025
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, N° 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data da medição: 10/05/2024
	Período da medição: 26/03/2024 - 09/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Sanny Stephan Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA 211.650.440-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	132,58	82,90	49,68	0,00	49,68	61,34	R\$ 8.132,46	R\$ -	R\$ 3.047,37	R\$ 5.085,09
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	132,58	82,90	49,68	0,00	49,68	60,05	R\$ 7.981,43	R\$ -	R\$ 2.983,28	R\$ 4.378,15
6.0	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	40,80	7,80	32,80	0,00	32,80	45,10	R\$ 1.831,08	R\$ -	R\$ 1.479,28	R\$ 351,78
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO METÁLICO, PLÁSTICA OU TÊRMOCÓUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,60	R\$ 6.874,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.256,67
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPO DE ARÇAMASSA TRACO 1/4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SEVAS E 3 CM AREAS MOLDADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAROIA. AF_11/2014	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,47	R\$ 18.798,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.874,61
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANITA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO. ES=MM. AF_06/2018	m²	22,67	22,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,09	R\$ 1.090,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.090,20
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	22,67	22,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,97	R\$ 2.878,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.878,41
6.6	CHARNILHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 8707 - CR3E5E5E)	m	94,47	94,47	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,23	R\$ 6.500,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.500,99
6.7	CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANITA ASFALTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA	m	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,66	R\$ 8.124,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.124,57
6.8	LAME PRÉ-FABRICADA P/COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF: C4449 - SEINFRA)	m²	23,25	23,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 246,41	R\$ 5.705,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.705,78
7.0	INSTALAÇÕES	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 167,82	R\$ 294,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 294,08
7.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											
7.1.1	CHUBREAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6194/RSSE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,83	R\$ 47,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,83
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (X), 1,5 MPH 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\$ 131,59

15/05/2024
Proc 149/23
Sociedade de Saneamento

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, S/A.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: 10/09/2024
 Período da medição: 28/09/2024 - 09/09/2024

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

Sanny Sifony Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA 211.650.400-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.084.729-2

4º 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		
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	Und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.313,59	R\$ 1.313,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.313,59
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	Und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.259,38	R\$ 2.259,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.259,38
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	m	117,50	117,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 2.845,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.845,95
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	m	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,06	R\$ 361,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 361,04
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,50	R\$ 93,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 93,60
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	m	50,90	50,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,54	R\$ 1.096,39	R\$ -	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_08/2022	Und	69,00	69,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,41	R\$ 732,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 732,19
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,85
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,05	R\$ 30,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,10
7.1.12	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,41	R\$ 45,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,64
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,15
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,79	R\$ 231,27	R\$ -	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-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,95	R\$ 195,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,30
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	Und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 26,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,16

PROC. 2014/2023
 Acetb

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREGO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL, DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 10/05/2024
 Período da medição: 26/02/2024 - 09/05/2024

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

Sarany Jherany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA 211.650.440-5

Carla Yamnesti da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064.729-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,26	R\$ 71,82	R\$ -	R\$ 71,82
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,95	R\$ 14,85	R\$ -	R\$ 14,85
7.1.19	AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18	R\$ 30,36	R\$ -	R\$ 30,36
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,21	R\$ 66,42	R\$ -	R\$ 66,42
7.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,17	R\$ 33,17	R\$ -	R\$ 33,17
7.1.22	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,75	R\$ 187,25	R\$ -	R\$ 187,25
7.1.23	AF_08/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	R\$ 60,05	R\$ -	R\$ 60,05
7.1.24	TE PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,44	R\$ 34,88	R\$ -	R\$ 34,88
7.1.25	TE PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,69	R\$ 53,38	R\$ -	R\$ 53,38
7.1.26	TE PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,01	R\$ 196,06	R\$ -	R\$ 196,06
7.1.27	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,08	R\$ 113,28	R\$ -	R\$ 113,28
7.1.28	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,24	R\$ 18,48	R\$ -	R\$ 18,48
7.1.29	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,36	R\$ 13,36	R\$ -	R\$ 13,36
7.1.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,43	R\$ 7,43	R\$ -	R\$ 7,43

2998
 129/23
 PROC
 Aceita

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN	Contrato nº: 19/2023
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, S/A.U. 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/02/2025
	Data da medição: 10/05/2024
	Período da medição: 26/05/2024 - 09/05/2024

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

Santay Jekely Silva Rocha
Diretora Executiva de Obras Públicas e Pedidos Públicos
CREA 211.650.040-6

Carla Varnassada Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.064.723-2

4º 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			
7.1.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,91	R\$	97,82	R\$	-	R\$	97,82
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLA SA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,65	R\$	246,05	R\$	-	R\$	246,05
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLA SA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,92	R\$	35,68	R\$	-	R\$	35,68
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLA SA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	R\$	24,02	R\$	-	R\$	24,02
7.1.36	TORNIEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,09	R\$	84,18	R\$	-	R\$	84,18
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	113,01	R\$	226,02	R\$	-	R\$	226,02
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,79	R\$	154,79	R\$	-	R\$	154,79
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,76	R\$	1.577,26	R\$	-	R\$	1.577,26
7.1.40	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,52	R\$	63,04	R\$	-	R\$	63,04
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,14	R\$	89,14	R\$	-	R\$	89,14
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,40	R\$	44,40	R\$	-	R\$	44,40
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	R\$	21,74	R\$	-	R\$	21,74

2099
Secretaria de Saúde
PROC. 149/103 Acosta

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 10/05/2024
 Período da medição: 26/03/2024 - 09/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Sarney Sthany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREIA 211.650.040-6

Carli Yamnesse de Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.004.723-2

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	
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	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, ROSCAVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,33
7.1.46	COLAR DE TONADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDEAL DE ÁGUA, AF_06/2022	und	1,00	1,00	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\$ 34.810,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.810,58
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	m	47,10	47,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,23	R\$ 1.094,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.094,13
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	m	138,10	138,10	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,24	R\$ 4.176,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.176,14
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	m	79,90	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,07	R\$ 3.361,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.361,39
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	und	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,37	R\$ 301,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,77
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,74	R\$ 233,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,70
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDEAL DE ESGOTO, AF_09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,65	R\$ 173,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,30
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	und	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,64	R\$ 202,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,16
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDEAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	und	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,70	R\$ 601,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 601,20
7.2.9	RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,44	R\$ 157,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,20

3002
 PROC 249/23 Acosta

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREGO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1709, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 10/05/2024
 Período da medição: 29/03/2024 - 09/09/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sariny Stehany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREIA 211.659.440-6

Carli Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
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	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,95	R\$ 197,10	R\$ -	R\$ 197,10	R\$ -	R\$ 197,10
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,62	R\$ 264,30	R\$ -	R\$ 264,30	R\$ -	R\$ 264,30
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	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	R\$ -	R\$ 15,75	R\$ -	R\$ 15,75
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	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,25	R\$ 150,75	R\$ -	R\$ 150,75	R\$ -	R\$ 150,75
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	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,45	R\$ 120,90	R\$ -	R\$ 120,90	R\$ -	R\$ 120,90
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	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,18	R\$ 115,08	R\$ -	R\$ 115,08	R\$ -	R\$ 115,08
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ -	R\$ 46,39	R\$ -	R\$ 46,39
7.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,69	R\$ 470,73	R\$ -	R\$ 470,73	R\$ -	R\$ 470,73
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	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,54	R\$ 230,18	R\$ -	R\$ 230,18	R\$ -	R\$ 230,18
7.2.19	CAIXA ENTERRADA 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\$ -	R\$ 444,09
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,8X0,6 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\$ -	R\$ 4.288,83
7.2.21	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, 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\$ -	R\$ 45,20
7.2.22	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 30 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\$ -	R\$ 1.222,88

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

3008
 PROC. 149/23
 07/05/2024

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
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Data da medição: 10/05/2024
 ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN
 Período da medição: 26/03/2024 - 09/09/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Cariny Steany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA 211.650/400-5

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SQ. DÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF: 104328 - SINAPI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,55	R\$ 44,55	R\$ -	R\$ 44,55
7.2.24	REDEUÇO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE N, ESGOTO FREDDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF: 99973 - SINAPI)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,82	R\$ 56,64	R\$ -	R\$ 56,64	
7.2.28	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.042,53	R\$ 2.085,06	R\$ -	R\$ 2.085,06	
7.2.26	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 62,493 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.065,03	R\$ 5.065,03	R\$ -	R\$ 5.065,03	
7.2.27	FILTRO ANVERBO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 3331 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.394,92	R\$ 4.394,92	R\$ -	R\$ 4.394,92	
7.2.28	SUNDUORO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=9,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 28 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.232,21	R\$ 5.232,21	R\$ -	R\$ 5.232,21	
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAS												
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF_09/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,40	R\$ 157,20	R\$ -	R\$ 157,20	
7.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF_09/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,08	R\$ 204,32	R\$ -	R\$ 204,32	
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF_09/2022	m	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,12	R\$ 1.366,96	R\$ -	R\$ 1.366,96	
7.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	m	15,30	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,31	R\$ 1.397,04	R\$ -	R\$ 1.397,04	
7.3.5	ENCAMINHAMENTO, AF_09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,99	R\$ 87,98	R\$ -	R\$ 87,98	
7.3.6	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_09/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.224,46	R\$ 3.673,38	R\$ -	R\$ 3.673,38	

3004
 19/03
 Secretaria de Saúde
 F.D. PROC.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREGO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN	Contrato nº: 19/2023
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, N° 1705, CENTRO, S.M.A. 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/02/2025
	Data da medição: 10/05/2024
	Período da medição: 29/03/2024 - 09/05/2024

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

Sandy Sirenevy Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA 211.650/400-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.064/723-2

4º 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		
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101811 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 362,77	R\$ 28.208,58	R\$ 362,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.208,58
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101811 - SINAP/RN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 727,65	R\$ 727,65	R\$ 727,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 727,65
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,23	R\$ 444,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 444,99
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 50,19	R\$ 698,28	R\$ -	R\$ -	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	und	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,29	R\$ 926,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 926,44
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,32	R\$ 1.672,32	R\$ -	R\$ -	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	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,85	R\$ 299,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,95
7.4.9	CAIXA METÁNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	107,00	107,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,66	R\$ 2.103,62	R\$ -	R\$ -	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	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,28	R\$ 712,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 712,92
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,45	R\$ 172,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,90
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,16
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60A ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 177,72	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 13,17	R\$ 289,74	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,89

2024
PROC 149/2023
Ass: [Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, 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: 10/05/2024
 Período da medição: 26/03/2024 - 09/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Sarily Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA 211.659.400-6

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10Z020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,31	R\$ 16,31	R\$ -	R\$ 16,31	R\$ -
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	0,00	R\$ 27,55	R\$ 82,65	R\$ -	R\$ 82,65	R\$ -
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 279V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,05	R\$ 972,20	R\$ -	R\$ 972,20	R\$ -
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 210,01	R\$ 840,04	R\$ -	R\$ 840,04	R\$ -
7.4.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	562,00	562,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,42	R\$ 1.922,04	R\$ -	R\$ 1.922,04	R\$ -
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	1119,10	1119,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,98	R\$ 5.573,12	R\$ -	R\$ 5.573,12	R\$ -
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	372,40	372,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,71	R\$ 2.871,20	R\$ -	R\$ 2.871,20	R\$ -
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	94,50	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,38	R\$ 1.837,61	R\$ -	R\$ 1.837,61	R\$ -
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 460750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,00	R\$ 134,40	R\$ -	R\$ 134,40	R\$ -
7.4.25	ELETRORRUTO FLEXIVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	m	469,60	469,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,66	R\$ 3.127,54	R\$ -	R\$ 3.127,54	R\$ -
7.4.26	ELETRORRUTO RIGIDO SOLDAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10Z022	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ 13,58	R\$ -
7.4.27	ELETRORRUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12Z021	m	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,35	R\$ 34,70	R\$ -	R\$ 34,70	R\$ -
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORRUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12Z021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,56	R\$ 24,56	R\$ -	R\$ 24,56	R\$ -
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRORRUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03Z/023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ -	R\$ 22,16	R\$ -
7.4.30	LUVA PARA ELETRORRUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12Z021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,17	R\$ 48,51	R\$ -	R\$ 48,51	R\$ -

3006
 PROC. 149/23
 Acosta

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN	Contrato nº: 19/2023
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/02/2025
	Data da medição: 10/09/2024
	Período da medição: 26/03/2024 - 09/05/2024

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

Santiny/Selmy Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
CREA 211.650.400-6

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

4º 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	
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SEDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,02	R\$ 92,02	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	0,00	0,00	R\$ 59,41	R\$ 59,41	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	0,00	0,00	R\$ 182,93	R\$ 182,93	R\$ -	R\$ 182,93
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA (DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M), AF_12/2020	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 181,05	R\$ 543,15	R\$ -	R\$ 543,15
7.4.36	LUMINÁRIA TIPO PFLANO 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	0,00	0,00	R\$ 41,97	R\$ 419,70	R\$ -	R\$ 419,70
7.4.38	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	0,00	0,00	R\$ 34,23	R\$ 924,21	R\$ -	R\$ 924,21
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENOAR (REF: 91942 - SIMAP/RN)	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 843,45	R\$ -	R\$ 843,45
7.5.2	LUBA S/D DÁVEL, E COM BOCA PVC, S/D DÁVEL, DN 25MM X 3/4 - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,43	R\$ 111,45	R\$ -	R\$ 111,45
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA PVC, S/D DÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 130,80	R\$ -	R\$ 130,80
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, S/D DÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,26	R\$ 213,90	R\$ -	R\$ 213,90
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, S/D DÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,46	R\$ 406,76	R\$ -	R\$ 406,76
7.5.6	TUBO, PVC, S/D DÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	68,40	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 1.656,65	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 EXADOR, AF_11/2021	und	147,20	147,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,35	R\$ 5.350,72	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 EXADOR, AF_11/2021	und	112,50	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,62	R\$ 6.394,75	R\$ -	R\$ 6.394,75

30/07/2024
PROC. 239/2023
ACOSTA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDERECO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDERECO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, S/A.12, PAU DOS FERROS/RN

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2023
 Data da medição: 10/05/2024
 Período da medição: 26/03/2024 - 09/06/2024

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

Sirley Silveira Silva Nobre
 Sirley Silveira Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Pedidos Públicos
 CREM 211.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREM 212.084.723-2

4º 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		
7.6.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,14	R\$ 1.250,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.250,69
7.6.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,36	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,16
7.6.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 60", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	und	17,60	17,60	0,00	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	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 547,39	R\$ 647,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,39
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI PAQUÊ DE PAREDE 16" X 50 X 350MM - (REF: 4681 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 304,66	R\$ 304,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,66
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	0,00	R\$ 1.659,85	R\$ 1.659,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.659,85
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	0,00	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.520,43
7.6.4	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P-1) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 436,79	R\$ 5.229,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.229,36
7.6.5	CÂMERA BULLET VIP 130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	und	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,90	R\$ 311,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,50
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,97	R\$ 593,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 593,67
7.6.7	TOCADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	m	403,58	403,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,41	R\$ 2.625,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.625,41
7.6.8	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,65	R\$ 216,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,26
7.6.9	CABA 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	ELETRICIDADE 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 90° X 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 6699 - 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

3008
 SECRETARIA DE SAÚDE
 PROC. 149/23 Acste

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

CONTRATO Nº: 19/2023	Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2023
ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BARRIO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN	Data da medição: 10/09/2024
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Período da medição: 28/03/2023 - 09/09/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Santiny Jherlany Silva Nobre
Diretora Executiva de Obras Públicas e Predios Públicos
CREA 212.650.440-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.084.723-2

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		
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 60 X 60 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSESE)	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,03	R\$ 1.498,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.498,66
7.6.14	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA TRAJÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSESE)	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	TE HORIZONTAL 60 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8696 - ORSESE)	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 ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09524 - ORSESE)	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 ELETROCALHA METÁLICA (REF. V. 3.01-28 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSESE)	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 VERGALHO (TIRANTE C/ ROSCA D=14X300MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12346 - ORSESE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,94	R\$ 1.372,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.372,40
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\$ 248,72	R\$ 248,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,72
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R_09/2019 (REF.: 1060209 - CAERN)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 271,53	R\$ 3.294,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.294,36
8.0	REVESTIMENTOS									R\$ 202.552,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 201.644,35
8.1	PAREDES									R\$ 199.581,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198.653,07
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESEÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	1699,86	1789,99	106,88	0,00	106,88	0,00	0,00	R\$ 8,50	R\$ 16.129,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.214,83
8.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACHADA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	m²	304,45	304,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,83	R\$ 11.517,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.517,34
8.1.3	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACHADA, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	m²	501,78	501,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,39	R\$ 18.259,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.259,77
8.1.4	MAUÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA, COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,28	R\$ 60.290,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.290,03

Assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

CONTRATO Nº: 19/2023		Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI		Data de vencimento: 07/02/2025
ENDERECO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, N° 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN		Data da medição: 10/05/2024
ENDERECO DO CONTRATADO: AV. DA INDEPENDENCIA, N° 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN		Período da medição: 28/03/2024 - 09/05/2024

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

[Assinatura]
 Jarmy Steffany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREA 211.650.400-6

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo				
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.068,70
9.3	PINTURA LATEX AGRÍCOLA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.034,86
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.009,91
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.309,42
9.7	PINTURA LATEX AGRÍCOLA 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.378,98
9.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	88,16	88,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	653,65
9.9	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÓ), PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020, PE	m²	88,16	88,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.748,30
9.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	m²	88,16	88,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.448,90
10.0	ESQUADRIAS															
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.263,86
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.313,99
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF.: 05533-03535E)	m	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	205,25
10.4	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1868 - SEMIFRACÊ)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.931,05
10.5	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1868 - SEMIFRACÊ), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.646,03

[Assinatura]
 30/05/2024
 19/05/2024
 10/05/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

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

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 10/05/2024
 Período da medição: 26/03/2024 - 09/05/2024

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


 Sanny Pandey Silva Nobre
 Diretora Executiva dos Serviços Públicos e Prédios Públicos
 CREA 211.650.440-6


 Carlí Vanessa Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064.723-2

4º 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		
10,6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 09571 - ORSESE)	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 MAXIMAR, COM VIDROS BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAFRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	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 ANOZIADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA EGU PENTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C416 - SENERRA)	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 = 4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_012021_PS	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,03	R\$ 8.571,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.571,76
10,10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARAVIDRO, COM VIDRO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAFRANCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	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, COR NPB, MOLURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSESE)	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	CONTRAFRANCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122019	m	91,66	91,66	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 25X48 MM, AF_042019	m²	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 695,77	R\$ 17.262,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.262,05
10,14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_122019	m²	10,94	10,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 794,28	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 1X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 40CM (REF: 07793 - ORSESE)	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, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 553,42	R\$ 2.767,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.767,10
11,2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÓ, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_012020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 260,94	R\$ 1.829,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,89
										R\$ 43.941,26	R\$ 43.941,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.941,26


 Sanny Pandey Silva Nobre
 Diretora Executiva dos Serviços Públicos e Prédios Públicos
 CREA 211.650.440-6

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

Contrato nº: 19/2023	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2025
ENDEREÇO DA CONTRATA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, S/A 12, PAU DOS FERROS/RN	Data da medição: 10/05/2024
Período da medição: 26/05/2024 - 09/05/2024	

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

Surya Shirley Silva Nobre
 Surya Shirley Silva Nobre
 Diretora Executiva das Obras Públicas e Pedidos Públicos
 CREIA 212.050.480-9

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

4º 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		
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 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. 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF.02022 - ORSE/SE) (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,88	R\$ 193,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,76	
11.5	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.031,98	R\$ 1.031,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.031,98	
11.6	BANCADEA GRANTO CINZA 120 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.286,55	R\$ 2.253,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.253,10	
11.7	BANCADEA GRANTO CINZA 145 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.286,70	R\$ 1.286,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.286,70	
11.8	BANCADEA GRANTO CINZA 200 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.513,52	R\$ 3.027,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.027,04	
11.9	BANCADEA GRANTO CINZA 230 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.645,70	R\$ 1.645,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.645,70	
11.10	BANCADEA GRANTO CINZA 300 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAP/RRN)	und	1,00	1,00	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, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 889,49	R\$ 889,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 889,49	
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	16,00	16,00	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 ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,17	R\$ 3.502,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.502,53	

3013
 Proc. 159/23
 Aceite
 Secretaria de Saúde

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

CONTRATO Nº: 19/2023	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2025
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1195, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data da modificação: 16/05/2024
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1195, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Período da modificação: 28/03/2024 - 09/09/2024

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

Sandy Stefany Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREBA 211.650.480-5

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medição Acumulada	Medição no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.14	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 417,45	R\$ 4.174,50	-	R\$ 4.174,50
11.16	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\$ 1.330,77	R\$ 2.661,54	-	R\$ 2.661,54
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO 16x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DÚPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4676 - SEINFRAVE)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,68	R\$ 542,00	-	R\$ 542,00
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILHE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF. S592 - 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\$ 1.956,25
11.18	PUXADOR PARA PORTA, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 377,29	R\$ 1.886,45	-	R\$ 1.886,45
11.19	BATERIOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DÚPLA FACE (REF. C4671 - SEINFRAVE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,11	R\$ 209,00	-	R\$ 209,00
11.20	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200X90 cm, esp=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\$ 950,77
11.21	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 100X90 cm, esp=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\$ 862,64
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIADOR (REF. 11991 - 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\$ 3.269,30
11.23	PAPELEIRA DE PARQUE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,45	R\$ 217,40	-	R\$ 217,40
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 900 A 1500 ML, INCLUSIVE 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\$ 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\$ 225,85
12.0	PAVIMENTAÇÃO												
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RAUWER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM EMPACOTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRACORA. 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\$ 144,47
12.2	8 CM DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO TRIANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA ASSINIAMENTO DE 5 CM, TMECHON EM TRECADO TRECADO CONFECCIONADO EM CONCRETO PORTA-PORTA, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2021	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,61	R\$ 17.699,79	-	R\$ 17.699,79
12.3	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_09/2021	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,52	R\$ 4.081,83	-	R\$ 4.081,83

30/04/2024
 PROC. 145/23
 Aceite

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIÊ, DE LIMA, 501, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, N° 1705, 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: 10/05/2024
 Período da medição: 28/02/2024 - 09/05/2024

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

Silvia Siqueira Silva Nobre
 Diretora Executiva de Obras Públicas e Prédios Públicos
 CREIA 211.659.040-6

Carla Vannessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
12.4	ASSENTAMENTO DE GUM (MERCOPOL) EM TRECHO QUANTO CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADOS DIMENSÕES 100x14x13x20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,16	R\$ 203,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,19	
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,26	R\$ 104,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,11	
12.6	PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM TINTA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,29	R\$ 173,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,12	
12.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 200,37	R\$ 485,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,29	
12.8	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRE-MOLDADO, 25x25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_02/2020 (REF: 101091 - SINAPI)	m	14,80	14,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,56	R\$ 528,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 528,29	
13.0	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO												
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 UNIDADES DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 2,5 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2020, DE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,45	R\$ 514,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 514,90	
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 2,5 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2020, DE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 248,76	R\$ 499,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 499,32	
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI, AF_04/2021	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 2W, 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 1x3,30m (V/VINIL) APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 016256 - SEMIFRAC)E	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,68	R\$ 303,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,52	
14.0	DIVERSOS												
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 01450 - ORSE/SE)	m²	589,95	589,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.829,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,54	
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF: 3167 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.289,05	R\$ 2.289,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.289,05	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCORON), E=0,3mm, PINTURA KYNAR 600 COMPOSTA POR SEUS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE Z - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 0507 - ORSE/SE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 599,91	R\$ 2.874,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.874,77	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI)								R\$ 1.126.477,12	R\$ 92.242,70			R\$ 353.735,51	R\$ 772.741,61

PROC. 146/23 Aceite
 30/05
 SECRETARIA DE SAÚDE