

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

Marcos Denisson Barboza dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA n.º 061.981.458-6

Carlá Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA n.º 212.064.723-2

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	und	1,00	0,33	0,56	0,11	0,67	R\$ 67.989,06	R\$ 67.989,06	R\$ 7.478,80	R\$ 46.652,68	R\$ 22.436,38			
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	m²	1111,32	0,00	1111,32	0,00	1.111,32	R\$ 3,51	R\$ 3.900,73	R\$ -	R\$ 3.900,73	R\$ -			
2.2	LOCAÇÃO 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	R\$ 68,69	R\$ 6.033,73	R\$ -	R\$ 6.033,73	R\$ -			
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF_05/2018 (REF. 98459 - SINAPUR/N)	m²	219,07	0,00	219,07	0,00	219,07	R\$ 105,79	R\$ 23.175,42	R\$ -	R\$ 23.175,42	R\$ -			
2.4	PRACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	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 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.628,54	R\$ 1.628,54	R\$ -	R\$ 1.628,54	R\$ -			
2.6	POSTE CONCRETO DUPL0 T (DT) 6/150	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 646,52	R\$ 646,52	R\$ -	R\$ 646,52	R\$ -			
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	mês	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 948,29	R\$ 5.689,74	R\$ -	R\$ 5.689,74	R\$ -			
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	mês	12,00	0,00	9,00	3,00	12,00	R\$ 1.133,90	R\$ 13.606,80	R\$ 3.401,70	R\$ 13.606,80	R\$ -			
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\$ -	R\$ 2.240,54	R\$ -			
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL0-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	m³	21,44	0,01	14,23	7,20	21,43	R\$ 93,56	R\$ 2.005,93	R\$ 673,63	R\$ 2.004,99	R\$ 0,94			
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,1 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\$ -	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: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1038,70	0,00	1038,70	0,00	1.038,70	R\$ 1,11	R\$ 295.687,46	R\$ 760,63	R\$ 288.616,28	R\$ 6.771,18			
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	R\$ 93,39	R\$ 4.636,81	R\$ -	R\$ 4.636,81	R\$ -			
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, 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\$ -	R\$ 1.188,56	R\$ -			

Secretaria de Saúde
3216
14/12/24
Acosta

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, SALA 112, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Yamnissa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.173-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído				
4.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	kg	316,55	0,00	316,55	0,00	316,55	21,33	R\$	6.752,01	R\$	-	R\$	6.752,01	R\$	-
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA, SEGA 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	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	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	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	39,46	R\$	1.544,86	R\$	-	R\$	1.544,86	R\$	-
4.2	VIGAS BALDRAMES								R\$	97.800,08	R\$	760,53	R\$	94.402,85	R\$	3.397,23
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	70,61	0,00	70,61	0,00	70,61	93,39	R\$	6.594,27	R\$	-	R\$	6.594,27	R\$	-
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,65	0,00	67,48	21,17	88,65	35,93	R\$	3.185,19	R\$	760,53	R\$	3.185,19	R\$	-
4.2.3	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	17,03	0,00	17,03	0,00	17,03	690,02	R\$	11.751,04	R\$	-	R\$	11.751,04	R\$	-
4.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 em (REF: CO074 - SEINFRAECE)	m²	94,50	24,83	69,67	0,00	69,67	133,05	R\$	12.573,23	R\$	-	R\$	9.289,59	R\$	3.303,64
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	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	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	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	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	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	14,50	R\$	1.693,89	R\$	-	R\$	1.693,81	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 BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	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	m³	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	315,10	R\$	4.354,68	R\$	-	R\$	4.354,68	R\$	-
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	278,57	1,54	278,03	0,00	278,03	46,67	R\$	12.767,96	R\$	-	R\$	12.697,53	R\$	70,33

Secretaria de Saúde
 3250
 Proc. 149.123.2024

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, SALA 12, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Yvonnissa 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		
4.3	PILARES													
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	169,20	0,32	168,88	0,00	168,88	0,00	168,88	R\$ 37.873,34	R\$ 9.206,17	R\$ -	R\$ 37.892,86	R\$ 180,48
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	219,72	1,91	217,81	0,00	217,81	0,00	217,81	R\$ 19,97	R\$ 4.387,81	R\$ -	R\$ 4.349,66	R\$ 38,15
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	619,93	1,44	618,49	0,00	618,49	0,00	618,49	R\$ 17,10	R\$ 10.600,80	R\$ -	R\$ 10.576,18	R\$ 24,62
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	0,00	300,47	R\$ 14,50	R\$ 4.357,98	R\$ -	R\$ 4.356,92	R\$ 1,16
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (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	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	0,00	10,23	R\$ 315,10	R\$ 3.258,13	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	0,00	273,80	R\$ 92,09	R\$ 25.214,24	R\$ -	R\$ 25.214,24	R\$ -
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	243,24	1,65	241,59	0,00	241,59	0,00	241,59	R\$ 19,97	R\$ 4.857,50	R\$ -	R\$ 4.824,55	R\$ 32,95
4.4.3	ARMAÇÃO 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	0,00	134,41	R\$ 19,57	R\$ 3.880,54	R\$ -	R\$ 2.630,40	R\$ 1.250,14
4.4.4	ARMAÇÃO 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	0,00	159,27	R\$ 18,86	R\$ 3.003,83	R\$ -	R\$ 3.003,83	R\$ -
4.4.5	ARMAÇÃO 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	0,00	318,55	R\$ 17,10	R\$ 5.447,21	R\$ -	R\$ 5.447,21	R\$ -
4.4.6	ARMAÇÃO 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	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, TRAÇO 1:2:3:7 (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	0,00	19,28	R\$ 586,31	R\$ 11.826,87	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	0,00	19,28	R\$ 315,10	R\$ 6.055,57	R\$ -	R\$ 6.076,12	R\$ 280,45
4.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS													
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CARA) = (8+4). (REF: 101963 - SINAPI/RN)	m²	284,26	4,98	279,28	0,00	279,28	0,00	279,28	R\$ 221,54	R\$ 62.974,96	R\$ -	R\$ 61.871,99	R\$ 1.103,27

Secretaria de Saúde
 3051
 Proc. 419 / 23
 Doc. 202


MOSSORO
 PREFEITURA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO


ENDEREGO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAQUEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORO/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, N° 7705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024

Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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


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


 Cailla Yamassa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

7º 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
4.5.2	PREPARAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	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	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	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
4.5.4	ARMADURA 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\$ -
5.0	ALVENARIA							R\$ 93.022,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.329,93	R\$ 22.692,19
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	m²	982,69	168,00	814,69	0,00	814,69	R\$ 76,42	R\$ 75.097,17	R\$ -	R\$ 62.259,61	R\$ 12.838,56
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\$ 3.329,53	R\$ 4.802,93
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\$ 3.259,51	R\$ 4.701,92
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\$ 1.479,28	R\$ 351,78
6.0	COBERTURA							R\$ 49.256,67	R\$ 5.500,99	R\$ -	R\$ 41.656,06	R\$ 7.597,61
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 27,60	R\$ 6.874,61	R\$ -	R\$ 6.874,61	R\$ -
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 75,47	R\$ 18.798,07	R\$ -	R\$ 18.798,07	R\$ -
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRABO EM ARGAMASSA TPAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS 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\$ -	R\$ 1.090,20	R\$ -
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. 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\$ 2.878,41
6.5	RUDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	94,47	0,00	0,00	94,47	94,47	R\$ 58,23	R\$ 5.500,99	R\$ 5.500,99	R\$ 5.500,99	R\$ -
6.6	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 8707 - ORSESE)	m	195,02	106,46	88,56	0,00	88,56	R\$ 41,66	R\$ 8.124,53	R\$ -	R\$ 3.689,41	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\$ 5.705,78	R\$ -
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\$ 284,08
7.0	INSTALAÇÕES							R\$ 124.834,06	R\$ 63.189,81	R\$ -	R\$ 97.171,04	R\$ 27.663,02

3.252
 Secretária de Saúde
 Profa. JHS / 23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDERECO 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

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.128.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data de medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

 Carla Valnêsia 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	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
7.1.1	CHUMBAAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6194/ORSSE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,53	R\$ 47,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,53	
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 131,59	R\$ 131,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,59	
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	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_06/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.258,38	R\$ 2.258,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.258,38		
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	117,50	117,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 2.845,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.845,85		
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	10,60	10,60	0,00	0,00	10,60	10,60	R\$ 34,06	R\$ 361,04	R\$ 361,04	R\$ 361,04	R\$ -		
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	4,90	4,90	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	50,90	50,90	0,00	50,90	50,90	50,90	R\$ 21,54	R\$ 1.096,39	R\$ 1.096,39	R\$ 1.096,39	R\$ -		
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	59,00	59,00	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 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	R\$ 70,85	R\$ 70,85	R\$ -		
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	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	4,00	4,00	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 PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15	R\$ 45,15	R\$ 45,15	R\$ -		
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	13,00	13,00	0,00	13,00	13,00	13,00	R\$ 17,79	R\$ 231,27	R\$ 231,27	R\$ 231,27	R\$ -		
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	14,00	14,00	0,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 13,95	R\$ 195,30	R\$ 195,30	R\$ 195,30	R\$ -		
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 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	0,00	R\$ 8,72	R\$ 26,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,16		

Secretaria de Saúde
 32.53
 140,123
 Acosta

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 INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 112, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

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

 Carlá Yammessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA nº 212.064.723-2

7º 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		Valor Acumulado
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	0,00	0,00	7,00	7,00	10,26	R\$ 71,82	R\$ 71,82	R\$ 71,82	R\$ -
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,95	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ 14,85	R\$ -
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	0,00	0,00	2,00	2,00	15,18	R\$ 30,36	R\$ 30,36	R\$ 30,36	R\$ -
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	28,21	R\$ 56,42	R\$ 56,42	R\$ 56,42	R\$ -
7.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	33,17	R\$ 33,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,17
7.1.22	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	26,75	R\$ 187,25	R\$ 187,25	R\$ 187,25	R\$ -
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	12,01	R\$ 60,05	R\$ 60,05	R\$ 60,05	R\$ -
7.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	17,44	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ 34,88	R\$ -
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	26,69	R\$ 53,38	R\$ -	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	0,00	0,00	6,00	6,00	31,01	R\$ 186,06	R\$ 186,06	R\$ 186,06	R\$ -
7.1.27	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	16,00	0,00	0,00	16,00	16,00	7,08	R\$ 113,28	R\$ 113,28	R\$ 113,28	R\$ -
7.1.28	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	9,24	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ 18,48	R\$ -
7.1.29	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	13,35	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ -
7.1.30	LULA 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	0,00	0,00	1,00	1,00	7,43	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ -
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/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/20216	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	23,57	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ -
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_06/20216	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	48,91	R\$ 97,82	R\$ 97,82	R\$ 97,82	R\$ -

Secretaria de Saúde
 3254
 110/23
 Aceite



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 7705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.326.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024

Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanyssa 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
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 AF_09/2022	und	37,00	0,00	0,00	37,00	37,00	R\$ 6,65	R\$ 246,05	R\$ 246,05	R\$ 246,05	-
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, AF_09/2022	und	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 8,92	R\$ 35,68	R\$ 35,68	R\$ 35,68	-
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X AF_09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,01	R\$ 24,02	R\$ -	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	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 42,08	R\$ 84,16	R\$ 84,16	R\$ 84,16	-
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 113,01	R\$ 226,02	R\$ 226,02	R\$ 226,02	-
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA 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	R\$ 154,79	R\$ 154,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 154,79
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	und	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 92,78	R\$ 1.577,26	R\$ 1.577,26	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	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 31,52	R\$ 63,04	R\$ 63,04	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	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 88,14	R\$ 88,14	R\$ 88,14	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	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 44,40	R\$ 44,40	R\$ 44,40	R\$ 44,40	-
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 21,74	R\$ 21,74	R\$ 21,74	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	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ 21,85	-
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	und	1,00	1,00	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	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,65
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 34.810,58	R\$ 20.793,35	R\$ 32.725,52	R\$ 2.085,06	
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	47,10	0,00	47,10	R\$ 23,23	R\$ 1.094,13	R\$ -	R\$ 1.094,13	-

Secretaria do Saneamento
3255
Profa. JHOA 23
Acesso

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Damião Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 CREA n.º 061.981.458-6

Carla Vanlessa 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 Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	138,10	0,00	138,10	R\$ 30,24	R\$ 4.176,14	-	R\$ 4.176,14	-
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	79,90	0,00	79,90	R\$ 42,07	R\$ 3.361,39	-	R\$ 3.361,39	-
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	21,00	0,00	21,00	0,00	21,00	R\$ 14,37	R\$ 301,77	-	R\$ 301,77	-
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	5,00	0,00	5,00	R\$ 50,74	R\$ 253,70	-	R\$ 253,70	-
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	2,00	0,00	2,00	R\$ 86,65	R\$ 173,30	-	R\$ 173,30	-
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	19,00	0,00	19,00	0,00	19,00	R\$ 10,64	R\$ 202,16	-	R\$ 202,16	-
7.2.8	JOELHO 90 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	36,00	0,00	36,00	0,00	36,00	R\$ 16,70	R\$ 601,20	-	R\$ 601,20	-
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	5,00	0,00	5,00	R\$ 31,44	R\$ 157,20	-	R\$ 157,20	-
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	18,00	0,00	18,00	0,00	18,00	R\$ 10,95	R\$ 197,10	-	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	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 17,62	R\$ 264,30	-	R\$ 264,30	-
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 15,75	R\$ 15,75	-	R\$ 15,75	-
7.2.13	JUNÇÃO ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 50,25	R\$ 150,75	-	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	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 60,45	R\$ 120,90	-	R\$ 120,90	-

Secretaria de Saúde
 3256
 10/12/23
 Assessor

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

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

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído
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	6,00	0,00	6,00	R\$ 19,18	R\$ 115,08	R\$ -	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	1,00	0,00	1,00	R\$ 46,39	R\$ 46,39	R\$ -	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	17,00	0,00	17,00	R\$ 27,69	R\$ 470,73	R\$ -	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	17,00	0,00	17,00	R\$ 13,54	R\$ 230,18	R\$ -	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	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 444,09	R\$ 444,09	R\$ 444,09	R\$ 444,09	R\$ -
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	und	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 612,69	R\$ 4.288,83	R\$ 4.288,83	R\$ 4.288,83	R\$ -
7.2.21	RALO 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	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 22,60	R\$ 45,20	R\$ 45,20	R\$ 45,20	R\$ -
7.2.22	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, AF_08/2022	und	16,00	0,00	16,00	16,00	16,00	R\$ 76,43	R\$ 1.222,88	R\$ 1.222,88	R\$ 1.222,88	R\$ -
7.2.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF.: 104328 - SINAPI)	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 44,55	R\$ 44,55	R\$ 44,55	R\$ 44,55	R\$ -
7.2.24	REGUÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF.: 89673 - SINAPI)	und	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 27,82	R\$ 55,64	R\$ 55,64	R\$ 55,64	R\$ -
7.2.25	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.042,53	R\$ 2.085,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.085,06
7.2.26	LANÇOTE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,38 M, ALTIURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES).	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 5.065,03	R\$ 5.065,03	R\$ 5.065,03	R\$ 5.065,03	R\$ -
7.2.27	FILTRO PARA FÉRIOS CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTIURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES).	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 4.394,92	R\$ 4.394,92	R\$ 4.394,92	R\$ 4.394,92	R\$ -
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 0,3 X 0,3 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 5.232,21	R\$ 5.232,21	R\$ 5.232,21	R\$ 5.232,21	R\$ -

Secretaria do Saúde
 3057-
 149/23
 desta



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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcois Demilson 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					
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS																
7.3.1	JOELHO 48 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 52,40	R\$ 6.876,88	R\$ 1.273,18	R\$ 1.806,46	R\$ 5.070,42			
7.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	und	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 51,08	R\$ 204,32	R\$ -	R\$ 204,32	R\$ -			
7.3.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	33,00	0,00	8,00	25,00	33,00	33,00	33,00	R\$ 41,12	R\$ 1.356,96	R\$ 1.029,00	R\$ 1.356,96	R\$ -			
7.3.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	15,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,31	R\$ 1.397,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.397,04			
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 43,99	R\$ 87,98	R\$ 87,98	R\$ 87,98	R\$ -			
7.3.6	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TUBOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.224,46	R\$ 3.673,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.673,38			
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPIRN)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 382,77	R\$ 362,77	R\$ -	R\$ 362,77	R\$ -			
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPIRN)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 727,65	R\$ 727,65	R\$ -	R\$ 727,65	R\$ -			
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	13,00	0,00	0,00	13,00	13,00	13,00	13,00	R\$ 34,23	R\$ 444,99	R\$ 444,99	R\$ 444,99	R\$ -			
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ -			
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	0,00	0,00	12,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 58,19	R\$ 698,28	R\$ 698,28	R\$ 698,28	R\$ -			
7.4.6	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	23,00	0,00	0,00	23,00	23,00	23,00	23,00	R\$ 40,28	R\$ 926,44	R\$ 926,44	R\$ 926,44	R\$ -			
7.4.7	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	26,00	0,00	0,00	26,00	26,00	26,00	26,00	R\$ 64,32	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	R\$ 1.672,32	R\$ -			
7.4.8	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	und	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 42,85	R\$ 299,95	R\$ 299,95	R\$ 299,95	R\$ -			
7.4.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEIA (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	107,00	107,00	R\$ 19,66	R\$ 2.103,62	R\$ -	R\$ 2.103,62	R\$ -			
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	39,00	39,00	R\$ 18,28	R\$ 712,92	R\$ -	R\$ 712,92	R\$ -			

Secretaria de Obras
3258
PROJ. 2023
Rocha



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Yvnessa 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
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 86,45	R\$ 172,90	R\$ 172,90	R\$ -
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ -
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 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\$ 177,72
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	und	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	0,00	R\$ 13,17	R\$ 289,74	R\$ 289,74	R\$ -
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ -
7.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 08416 - ORSESE)	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,55	R\$ 82,65	R\$ -	R\$ 82,65
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSESE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 218,05	R\$ 872,20	R\$ -	R\$ 872,20
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSESE)	und	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	R\$ 210,01	R\$ 840,04	R\$ 840,04	R\$ -
7.4.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	582,00	0,00	562,00	0,00	562,00	0,00	R\$ 3,42	R\$ 1.922,04	R\$ -	R\$ 1.922,04
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	1119,10	0,00	1119,10	0,00	1.119,10	0,00	R\$ 4,98	R\$ 5.573,12	R\$ -	R\$ 5.573,12
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	372,40	0,00	372,40	0,00	372,40	0,00	R\$ 7,71	R\$ 2.871,20	R\$ -	R\$ 2.871,20
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	84,50	0,00	84,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,38	R\$ 1.637,61	R\$ -	R\$ 1.637,61
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,00	R\$ 134,40	R\$ -	R\$ 134,40
7.4.25	ELETRORODUTO FLEXIVEL 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	0,00	R\$ 6,66	R\$ 3.127,54	R\$ -	R\$ 3.127,34
7.4.26	ELETRORODUTO RÍGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,58	R\$ 13,58	R\$ -	R\$ 13,58
7.4.27	ELETRORODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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	0,00	R\$ 17,35	R\$ 34,70	R\$ -	R\$ 34,70
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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	0,00	R\$ 24,56	R\$ 24,56	R\$ -	R\$ 24,56
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRORODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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	0,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	R\$ -	R\$ 22,16

Secretaria de Saúde
3059
149,03
Acosta

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	Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/02/2025
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS	Data da medição: 16/12/2024
	Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.30	LUVIA PARA ELTROTUDO, 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	0,00	R\$ 16,17	R\$ 48,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,51
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 9/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	und	1,00	1,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 182,93	R\$ 182,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,93
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS 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	0,00	R\$ 181,05	R\$ 543,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,15
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLATON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	und	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	0,00	R\$ 41,97	R\$ 419,70	R\$ 419,70	R\$ 419,70	R\$ 419,70
7.4.36	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020, RS	und	27,00	0,00	0,00	27,00	27,00	0,00	R\$ 34,23	R\$ 924,21	R\$ 924,21	R\$ 924,21	R\$ 924,21
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								R\$ 18.154,07	R\$ 18.154,07	R\$ 15.839,58	R\$ 15.839,58	R\$ 2.315,49
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAPI/RN)	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	R\$ 56,23	R\$ 843,45	R\$ 843,45	R\$ 843,45	R\$ -
7.5.2	LUVIA 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	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	R\$ 7,43	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ -
7.5.3	BIOCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	0,00	R\$ 8,72	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ -
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	0,00	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	m	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 CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	147,20	0,00	0,00	147,20	147,20	0,00	R\$ 36,35	R\$ 5.350,72	R\$ 5.350,72	R\$ 5.350,72	R\$ -
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	112,50	0,00	0,00	112,50	112,50	0,00	R\$ 58,62	R\$ 6.594,75	R\$ 6.594,75	R\$ 6.594,75	R\$ -
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	17,10	0,00	0,00	17,10	17,10	0,00	R\$ 73,14	R\$ 1.250,69	R\$ 1.250,69	R\$ 1.250,69	R\$ -
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\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ -

Secretaria do Boticão
 3060
 49 103 1031
 Assista



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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Caia Vanyessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA nº 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo		
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letificado	Valor do Período		Valor Acumulado	
7.5.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 58", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAIMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	m	17,60	0,00	0,00	17,60	17,60	R\$ 88,45	R\$ 1.556,72	R\$ 1.556,72	R\$ 1.556,72	R\$ 1.556,72	R\$ 10.547,40
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV												
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF. 8681 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 547,38	R\$ 547,38	R\$ -	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	R\$ 304,66	R\$ 304,66	R\$ -	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	R\$ 1.695,85	R\$ 1.695,85	R\$ -	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	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.520,43
7.6.5	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 435,78	R\$ 5.229,36	R\$ -	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	0,00	0,00	35,00	35,00	R\$ 8,90	R\$ 311,50	R\$ 311,50	R\$ 311,50	R\$ 311,50	R\$ -
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	11,00	0,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 53,97	R\$ 593,67	R\$ 593,67	R\$ 593,67	R\$ 593,67	R\$ -
7.6.8	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	m	409,58	0,00	0,00	409,58	409,58	R\$ 6,41	R\$ 2.625,41	R\$ 2.625,41	R\$ 2.625,41	R\$ 2.625,41	R\$ -
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	0,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 19,66	R\$ 216,26	R\$ 216,26	R\$ 216,26	R\$ 216,26	R\$ -
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	0,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 34,76	R\$ 417,12	R\$ 417,12	R\$ 417,12	R\$ 417,12	R\$ -
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	0,00	0,00	72,03	72,03	R\$ 10,10	R\$ 727,50	R\$ 727,50	R\$ 727,50	R\$ 727,50	R\$ -
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 90° X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 8689 - ORSE/SE)	und	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78	R\$ 44,78	R\$ 44,78	R\$ 44,78	R\$ -
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00769 - ORSE/SE)	und	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 68,03	R\$ 1.496,66	R\$ 1.496,66	R\$ 1.496,66	R\$ 1.496,66	R\$ -
7.6.14	SUPORTE VERTICAL 50 X 60MM PARA FIXAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7861 - ORSE/SE)	und	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00	R\$ 16,94	R\$ 1.016,40	R\$ 1.016,40	R\$ 1.016,40	R\$ 1.016,40	R\$ -
7.6.15	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8689 - ORSE/SE)	und	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 47,58	R\$ 190,32	R\$ 190,32	R\$ 190,32	R\$ 190,32	R\$ -
7.6.16	TALA PLANA PERFORADA 60MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV. 01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	und	106,00	0,00	0,00	106,00	106,00	R\$ 7,02	R\$ 744,12	R\$ 744,12	R\$ 744,12	R\$ 744,12	R\$ -
7.6.17	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	und	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 7,16	R\$ 50,12	R\$ 50,12	R\$ 50,12	R\$ 50,12	R\$ -

Secretaria de Obras
3062
PROJ. 249/23
Assista

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 1912023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.417,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024
 Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Verônica da Rocha
 Diretor(a) 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
7/6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=14"/X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	und	60,00	0,00	0,00	60,00	60,00	22,54	R\$ 1.352,40	R\$ 1.352,40	R\$ 1.352,40	R\$ -
7/6.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHZ	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	249,72	R\$ 249,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,72
7/6.20	PONTO DE LOGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R_09/2019 (REF: 1060206 - CAERN)	und	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	274,53	R\$ 3.294,36	R\$ 3.294,36	R\$ 3.294,36	R\$ -
8.0	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES											
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	1896,86	20,88	1855,98	20,62	1.875,98	8,50	R\$ 16.123,31	R\$ 173,27	R\$ 16.946,03	R\$ 177,48
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 TALUSCAS, AF_08/2014	m²	304,45	2,16	302,29	0,00	302,29	37,83	R\$ 11.517,34	R\$ -	R\$ 11.479,51	R\$ 81,71
8.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS, AF_08/2014	m²	501,78	10,83	490,95	0,00	490,95	36,39	R\$ 18.259,77	R\$ -	R\$ 17.895,67	R\$ 394,10
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	1090,63	187,20	882,81	20,62	903,43	55,28	R\$ 60.290,03	R\$ 1.139,87	R\$ 49.941,61	R\$ 10.348,42
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	m²	476,70	476,70	0,00	0,00	0,00	67,81	R\$ 32.325,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.325,03
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PE-I, LINHA ARQ DESIGN, AZUL MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF: 01920 - ORSE/SE)	m²	13,71	13,71	0,00	0,00	0,00	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 RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	312,87	0,00	250,02	62,85	312,87	21,55	R\$ 6.742,35	R\$ 1.354,42	R\$ 6.742,35	R\$ -
8.2.2	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	258,27	0,00	0,00	258,27	258,27	34,21	R\$ 8.835,42	R\$ 8.835,42	R\$ 8.835,42	R\$ -

Secretaria de Saúde
 3062
 11/09/23
 Acosta



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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Derilson 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		
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_02/2023_PE	m ²	39,86	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,03	R\$ 2.751,54	R\$ -	R\$ 2.751,54	
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m ²	218,41	0,00	0,00	218,41	218,41	218,41	0,00	107,74	R\$ 23.531,49	R\$ 23.531,49	R\$ 23.531,49	R\$ -
8.2.5	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	206,84	0,00	0,00	206,84	206,84	206,84	0,00	25,61	R\$ 5.297,17	R\$ 5.297,17	R\$ 5.297,17	R\$ -
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m ²	54,60	0,00	0,00	54,60	54,60	54,60	0,00	57,79	R\$ 3.155,33	R\$ 3.155,33	R\$ 3.155,33	R\$ -
8.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	11,50	11,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	148,29	R\$ 1.705,34	R\$ -	R\$ 1.705,34	
8.3	FORRO													
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2017_PS	m ²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,80	R\$ 10.972,64	R\$ -	R\$ 10.972,64	
9.0	PINTURA													
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	1372,68	1372,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,06	R\$ 48.046,78	R\$ -	R\$ 48.046,78	
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,88	R\$ 3.068,70	R\$ -	R\$ 3.068,70	
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,76	R\$ 3.034,86	R\$ -	R\$ 3.034,86	
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m ²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,18	R\$ 22.008,91	R\$ -	R\$ 22.008,91	
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m ²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	R\$ 1.194,68	R\$ -	R\$ 1.194,68	
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m ²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,71	R\$ 5.309,42	R\$ -	R\$ 5.309,42	
9.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,18	R\$ 3.378,96	R\$ -	R\$ 3.378,96	
9.8	LIxAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m ²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,59	R\$ 653,65	R\$ -	R\$ 653,65	
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m ²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,65	R\$ 1.748,30	R\$ -	R\$ 1.748,30	

Secretaria do Bando
3063
PROJ. 148 / 03 Acosta



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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vanyessa 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	
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,60	R\$ 3.448,90	-	R\$ -	R\$ 3.448,90
10.0	ESQUADRIAS								R\$ 102.987,22	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 102.987,22
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 875,63	R\$ 19.263,86	-	R\$ -	R\$ 19.263,86
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO 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	R\$ 1.313,89	R\$ 1.313,89	-	R\$ -	R\$ 1.313,89
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF.: 03533 - ORSE/SE)	m	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 158,47	R\$ 286,25	-	R\$ -	R\$ 286,25
10.4	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1968 - SEINFRA/CE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 663,51	R\$ 3.981,06	-	R\$ -	R\$ 3.981,06
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 611,32	R\$ 4.646,03	-	R\$ -	R\$ 4.646,03
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	R\$ 193,64	R\$ 1.470,90	-	R\$ -	R\$ 1.470,90
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 699,00	R\$ 2.495,43	-	R\$ -	R\$ 2.495,43
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,31	R\$ 6.629,24	-	R\$ -	R\$ 6.629,24
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUVE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,03	R\$ 8.571,76	-	R\$ -	R\$ 8.571,76
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,37	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 745,51	R\$ 4.003,39	-	R\$ -	R\$ 4.003,39
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/BR, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11844 - ORSE/SE)	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 360,38	R\$ 360,38	-	R\$ -	R\$ 360,38
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	R\$ 22,83	R\$ 2.090,31	-	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	R\$ 696,77	R\$ 17.262,05	-	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	R\$ 784,28	R\$ 8.501,60	-	R\$ -	R\$ 8.501,60

3264
21/12/23
Acerto



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/7/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marco Demilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
CREA nº 061.981.458-6

Carla Vanuessa 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		
10.15	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 7"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, BANCAIDAS E ACESSÓRIOS									R\$ 43.941,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.941,26
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUISE ENGATE FLEXÍVEL 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\$ 553,42	R\$ 2.767,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.767,10
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SÓSEGO 28,5 X 39CM DUO EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUISE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 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\$ 280,84	R\$ 1.825,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.825,88
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUISE 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)	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	BANCAIDA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/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
11.6	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 - SINAPI/RN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.126,55	R\$ 2.253,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.253,10
11.7	BANCAIDA GRANITO CINZA, 145 X 50 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 - SINAPI/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 50 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 - SINAPI/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 50 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 - SINAPI/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 50 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 - SINAPI/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

SECRETARIA DE OBRAS
3265
16/07/23
desta


MOSSORO
 PREFEREÇA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIÊ 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

Contrato nº: 1912023
 Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 16/12/2024

Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

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

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

7º 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 Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIÃO 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	0,00	R\$ 888,49	R\$ 888,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 888,49
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	0,00	R\$ 389,75	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	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_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\$ -	R\$ -	R\$ 4.174,50
11.15	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\$ 1.390,77	R\$ 2.661,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.661,54
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C6826 - SEINFRAÇE)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,88	R\$ 542,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,00
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALILE 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	PUXADOR PARA PCD, 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\$ -	R\$ -	R\$ 1.886,45
11.19	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C6821 - SEINFRAÇE)	#REF!	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
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\$ -	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\$ -	R\$ 862,64
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (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\$ -	R\$ 3.269,30
11.23	PAPETEIRA 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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 225,85
12.0	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 23.418,09	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\$ -	R\$ 144,47
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	195,23	195,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,61	R\$ 17.689,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.689,79

Secretária de Obras
 3266
 149/23
 de Oliveira



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDERECO DA OBRA: RUA FRANCISCO MARCEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENDERECO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDENCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.126.477,12
Data de vencimento: 07/02/2025
Data da medição: 16/12/2024
Período da medição: 12/09/2024 - 12/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Carla Vamessa 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	
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,52	R\$ 4.081,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.081,83
12.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 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\$ 78,15	R\$ 203,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,19
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,26	R\$ 104,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,11
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,29	R\$ 173,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,12
12.7	FIBRO FODOTÁTEL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2020	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,57	R\$ 495,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 495,29
12.8	PISO TÁTEL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	m	14,80	14,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,66	R\$ 526,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,29
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, AF_10/2020, PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 297,45	R\$ 514,90	R\$ -	R\$ -	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	R\$ 249,76	R\$ 499,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 499,52
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,97	R\$ 125,94	R\$ -	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\$ -	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: C4826 - SEINFRAECE)	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,68	R\$ 303,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 303,52
14.0	DIVERSOS												
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	589,85	589,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.828,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.828,54
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\$ 2.288,05	R\$ 2.288,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.288,05
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), F=0,3mm, PINTURA KATYMAR 500 COMPOSTA POR SEUS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5097 - ORSE/SE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 698,91	R\$ 2.874,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.874,77
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 1.126.477,12	R\$ 124.494,53	R\$ 124.494,53	R\$ 752.491,67	R\$ 373.985,45	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 124.494,53 (CENTO E VINTE E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

Secretaria de Obras
3267
PROJ. 149/2023
Assente