



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIEL 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 readequado: R\$ 1.156.383,27
 Data de vencimento: 07/08/2025
 Data da medição: 17/07/2025
 Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,05	0,65	0,10	0,95	R\$ 67.989,06	R\$ 67.989,06	R\$ 6.798,90	R\$ 64.589,61	R\$ 64.589,61	R\$ 3.392,45	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1111,32	0,00	1111,32	0,00	1111,32	R\$ 69.801,88	R\$ 69.801,88	R\$ 3.900,73	R\$ 65.901,88	R\$ 65.901,88	R\$ 3.392,45	
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m	87,84	0,00	87,84	0,00	87,84	R\$ 68,69	R\$ 6.033,73	-	R\$ 6.033,73	R\$ 6.033,73	-	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	m²	219,07	0,00	219,07	0,00	219,07	R\$ 105,79	R\$ 23.175,42	-	R\$ 23.175,42	R\$ 23.175,42	-	
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 426,70	R\$ 5.120,40	-	R\$ 5.120,40	R\$ 5.120,40	-	
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.628,54	R\$ 1.628,54	-	R\$ 1.628,54	R\$ 1.628,54	-	
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\$ 646,52	R\$ 646,52	-	R\$ 646,52	R\$ 646,52	-	
2.6	POSTE CONCRETO DUPL. T (DT) 6/150	mês	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 948,29	R\$ 5.689,74	-	R\$ 5.689,74	R\$ 5.689,74	-	
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	mês	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 1.133,90	R\$ 13.606,80	-	R\$ 13.606,80	R\$ 13.606,80	-	
2.8	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	m³	81,50	0,00	56,78	24,72	81,50	R\$ 39,46	R\$ 7.947,43	R\$ 1.533,19	R\$ 7.946,49	R\$ 7.946,49	R\$ 0,94	
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016	m³	21,44	0,01	21,43	0,00	21,43	R\$ 93,56	R\$ 2.005,93	-	R\$ 2.004,99	R\$ 2.004,99	-	
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	m³	103,87	0,00	103,87	0,00	103,87	R\$ 9,77	R\$ 1.014,81	-	R\$ 1.014,81	R\$ 1.014,81	-	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMIT EXCELENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	1038,70	0,00	1038,70	0,00	1038,70	R\$ 1,11	R\$ 1.152,96	-	R\$ 1.152,96	R\$ 1.152,96	-	
3.4	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A DE 10M3, DMIT ATE 200M AF. 07/2020	m³	49,65	0,00	49,65	0,00	49,65	R\$ 93,39	R\$ 4.636,81	-	R\$ 4.636,81	R\$ 4.636,81	-	
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	m³	36,43	0,00	36,43	0,00	36,43	R\$ 15,31	R\$ 557,74	R\$ 557,74	R\$ 557,74	R\$ 557,74	-	
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	33,08	0,00	33,08	0,00	33,08	R\$ 35,93	R\$ 1.188,56	-	R\$ 1.188,56	R\$ 1.188,56	-	
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	316,55	0,00	316,55	0,00	316,55	R\$ 21,33	R\$ 6.752,01	-	R\$ 6.752,01	R\$ 6.752,01	-	
4.1.2	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA, BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	kg	316,55	0,00	316,55	0,00	316,55	R\$ 21,33	R\$ 6.752,01	-	R\$ 6.752,01	R\$ 6.752,01	-	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/09/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

9º 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 Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.1.4	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	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	R\$ 586,31	R\$ 6.156,26	R\$ -	R\$ 6.156,26	R\$ -
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	R\$ 315,10	R\$ 3.308,55	R\$ -	R\$ 3.308,55	R\$ -
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	39,15	0,00	39,15	0,00	39,15	R\$ 39,46	R\$ 1.544,86	R\$ -	R\$ 1.544,86	R\$ -
4.2	VIGAS BALDRAMES											
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	75,17	0,00	70,61	4,56	75,17	R\$ 93,99	R\$ 7.020,13	R\$ 425,86	R\$ 7.020,13	R\$ -
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,65	0,00	88,65	0,00	88,65	R\$ 35,93	R\$ 3.185,19	R\$ -	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	R\$ 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 cm (REF. C0074 - SEINFRAÇE)	m²	94,50	0,01	81,75	12,74	94,49	R\$ 133,05	R\$ 12.573,23	R\$ 1.695,06	R\$ 12.571,89	R\$ 1,34
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	m²	233,18	0,10	233,08	0,00	233,08	R\$ 93,13	R\$ 21.716,05	R\$ -	R\$ 21.706,74	R\$ 9,31
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	202,33	0,67	201,66	0,00	201,66	R\$ 19,97	R\$ 4.040,53	R\$ -	R\$ 4.027,16	R\$ 13,37
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	33,82	0,00	33,82	0,00	33,82	R\$ 19,87	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_08/2022	kg	307,65	0,00	307,65	0,00	307,65	R\$ 18,86	R\$ 5.802,28	R\$ -	R\$ 5.802,28	R\$ -
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	266,45	0,00	266,45	0,00	266,45	R\$ 17,10	R\$ 4.556,30	R\$ -	R\$ 4.556,30	R\$ -
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	116,78	0,00	116,78	0,00	116,78	R\$ 14,50	R\$ 1.693,31	R\$ -	R\$ 1.693,31	R\$ -
4.2.11	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	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	R\$ 586,31	R\$ 8.102,80	R\$ -	R\$ 8.102,80	R\$ -
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	13,82	0,00	13,82	0,00	13,82	R\$ 315,10	R\$ 4.354,68	R\$ -	R\$ 4.354,68	R\$ -
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	m²	290,93	0,00	279,57	11,36	290,93	R\$ 46,57	R\$ 13.286,77	R\$ 1.716,77	R\$ 13.286,77	R\$ -
4.3	PLATAS											
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PLATAS REFRIGERADAS E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18	m²	178,08	0,00	168,88	9,20	178,08	R\$ 54,41	R\$ 9.689,33	R\$ 1.900,57	R\$ 9.689,33	R\$ 33,62
4.3.2	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	kg	221,56	0,00	217,81	3,75	221,56	R\$ 19,87	R\$ 4.424,55	R\$ 74,89	R\$ 4.424,55	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/09/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Carli Vanessa da Rocha
Diretor(a) de Engenharia II
Mat. 053648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	619,93	1,44	618,49	0,00	618,49	R\$ 17,10	R\$ 10.600,80	R\$ -	R\$ 10.576,18	R\$ 24,62
4.3.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	300,47	0,00	300,47	0,00	300,47	R\$ 14,50	R\$ 4.356,82	R\$ -	R\$ 4.356,82	R\$ -
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	m³	11,24	0,01	10,23	1,00	11,23	R\$ 586,31	R\$ 6.590,13	R\$ 586,31	R\$ 6.584,27	R\$ 5,86
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	11,24	0,01	10,23	1,00	11,23	R\$ 315,10	R\$ 3.541,72	R\$ 315,10	R\$ 3.538,58	R\$ 3,14
4.3.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	12,72	0,00	0,00	12,72	12,72	R\$ 18,86	R\$ 239,90	R\$ 239,90	R\$ 239,90	R\$ -
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	273,80	0,00	273,80	0,00	273,80	R\$ 92,09	R\$ 25.214,24	R\$ -	R\$ 25.214,24	R\$ -
4.4.1	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	243,24	1,65	241,59	0,00	241,59	R\$ 19,97	R\$ 4.857,50	R\$ -	R\$ 4.824,55	R\$ 32,95
4.4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	198,29	63,88	134,41	0,00	134,41	R\$ 19,57	R\$ 3.880,54	R\$ -	R\$ 2.630,40	R\$ 1.250,14
4.4.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	159,27	0,00	159,27	0,00	159,27	R\$ 18,86	R\$ 3.003,83	R\$ -	R\$ 3.003,83	R\$ -
4.4.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	318,55	0,00	318,55	0,00	318,55	R\$ 17,10	R\$ 5.447,21	R\$ -	R\$ 5.447,21	R\$ -
4.4.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	kg	203,82	0,08	203,74	0,00	203,74	R\$ 14,50	R\$ 2.955,39	R\$ -	R\$ 2.954,23	R\$ 1,16
4.4.6	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2021	m³	20,17	0,89	19,28	0,00	19,28	R\$ 586,31	R\$ 11.825,87	R\$ -	R\$ 11.304,06	R\$ 521,81
4.4.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	20,17	0,89	19,28	0,00	19,28	R\$ 315,10	R\$ 6.355,57	R\$ -	R\$ 6.075,12	R\$ 280,45
4.5	LAJE PRE-MOLDADA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 72.786,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.679,88	R\$ 1.106,96
4.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF: 101963 - SINAPI/RN)	m²	284,26	4,98	279,28	0,00	279,28	R\$ 221,54	R\$ 62.974,96	R\$ -	R\$ 61.871,59	R\$ 1.103,27
4.5.2	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRILÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), (REF: 101963 - SINAPI/RN)	m²	20,03	0,00	20,03	0,00	20,03	R\$ 249,57	R\$ 5.004,90	R\$ -	R\$ 5.004,90	R\$ -
4.5.3	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 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	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 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\$ -

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
 Data de vencimento: 07/08/2025
 Data da medição: 17/07/2025
 Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
6.0	ALVENARIA (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	982,69	144,34	838,35	0,00	838,35	R\$ 76,42	R\$ 33.022,12	R\$ -	R\$ 72.135,03	R\$ 20.887,09	
5.1	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	
5.2	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\$ 3.250,51	R\$ 4.701,92	
5.3	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	m²	249,08	0,00	249,08	0,00	249,08	R\$ 27,60	R\$ 50.805,89	R\$ 1.549,22	R\$ 50.821,81	R\$ 284,05	
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 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\$ -	
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSO. 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 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) 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_09/2018	m²	27,91	0,00	22,67	5,24	27,91	R\$ 126,97	R\$ 3.543,73	R\$ 665,32	R\$ 3.543,73	R\$ -	
6.5	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	94,47	0,00	94,47	0,00	94,47	R\$ 58,23	R\$ 5.500,99	R\$ -	R\$ 5.500,99	R\$ -	
6.6	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO CAPELINHA (REF: 9707 - ORSE/SE)	m	195,02	0,00	195,02	0,00	195,02	R\$ 41,66	R\$ 8.124,53	R\$ -	R\$ 8.124,53	R\$ -	
6.7	CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 80CM 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 - SEINBRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 157,82	R\$ 284,08	R\$ -	R\$ 284,08	R\$ 284,08	
6.9	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=2CM. AF_09/2023	m²	22,67	0,00	22,67	22,67	22,67	R\$ 38,99	R\$ 883,90	R\$ 883,90	R\$ 883,90	R\$ -	
7.0	INSTALAÇÕES												
7.1	INSTALAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO.	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 47,53	R\$ 130.830,87	R\$ 6.764,95	R\$ 120.161,68	R\$ 10.679,19	
7.1.1	INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6194/ORSSE)	und	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 47,53	R\$ 13.648,61	R\$ 1.248,82	R\$ 13.517,02	R\$ 131,69	
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (2½) 1,5 MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 131,59	R\$ 131,59	R\$ 47,53	R\$ 47,53	R\$ -	
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.313,59	R\$ 1.313,59	R\$ -	R\$ 1.313,59	R\$ -	
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.256,36	R\$ 2.256,36	R\$ -	R\$ 2.256,36	R\$ -	
7.1.5	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	116,30	0,00	116,30	0,00	116,30	R\$ 24,22	R\$ 2.816,79	R\$ -	R\$ 2.816,79	R\$ -	

119,238



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.393,27
Data de vencimento: 07/08/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	0,00	10,60	0,00	10,60	R\$ 34,06	R\$ 361,04	R\$ -	R\$ 361,04	R\$ -
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	m	9,24	0,00	4,44	4,44	9,24	R\$ 19,50	R\$ 180,18	R\$ 86,58	R\$ 180,18	R\$ -
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	m	50,90	0,00	50,90	0,00	50,90	R\$ 21,54	R\$ 1.096,39	R\$ -	R\$ 1.096,39	R\$ -
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 12,41	R\$ 62,05	R\$ -	R\$ 62,05	R\$ -
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 14,17	R\$ 70,85	R\$ -	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	4,00	0,00	2,00	2,00	4,00	R\$ 15,05	R\$ 60,20	R\$ 30,10	R\$ 60,20	R\$ -
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	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 11,41	R\$ 34,23	R\$ -	R\$ 34,23	R\$ -
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 15,05	R\$ 45,15	R\$ -	R\$ 45,15	R\$ -
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. 06/2022	und	13,00	0,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 17,79	R\$ 231,27	R\$ -	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	0,00	14,00	0,00	14,00	R\$ 13,95	R\$ 195,30	R\$ -	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	4,00	0,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 8,72	R\$ 34,88	R\$ 8,72	R\$ 34,88	R\$ -
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	7,00	0,00	7,00	R\$ 10,26	R\$ 71,82	R\$ -	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	3,00	0,00	3,00	R\$ 4,95	R\$ 14,85	R\$ -	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	2,00	0,00	2,00	R\$ 15,18	R\$ 30,36	R\$ -	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	2,00	0,00	2,00	R\$ 28,21	R\$ 56,42	R\$ -	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	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 33,17	R\$ 66,34	R\$ 33,17	R\$ 66,34	R\$ -
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	7,00	0,00	7,00	R\$ 26,75	R\$ 187,25	R\$ -	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	5,00	0,00	5,00	R\$ 12,01	R\$ 60,05	R\$ -	R\$ 60,05	R\$ -
7.1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 17,44	R\$ 34,88	R\$ -	R\$ 34,88	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/08/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	3,00	0,00	2,00	1,00	3,00	R\$ 26,89	R\$ 80,07	R\$ 26,89	R\$ 80,07	-
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	6,00	0,00	6,00	R\$ 31,01	R\$ 186,06	R\$ -	R\$ 186,06	-
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	16,00	0,00	16,00	R\$ 7,08	R\$ 113,28	R\$ -	R\$ 113,28	-
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	2,00	0,00	2,00	R\$ 9,24	R\$ 18,48	R\$ -	R\$ 18,48	-
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	1,00	0,00	1,00	R\$ 13,35	R\$ 13,35	R\$ -	R\$ 13,35	-
7.1.30	LULA, 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	1,00	0,00	1,00	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ -	R\$ 7,43	-
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 09/2016	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ -	R\$ 23,57	-
7.1.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 48,91	R\$ 97,82	R\$ -	R\$ 97,82	-
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	37,00	0,00	37,00	0,00	37,00	R\$ 6,65	R\$ 246,05	R\$ -	R\$ 246,05	-
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 8,92	R\$ 35,68	R\$ -	R\$ 35,68	-
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	6,00	0,00	2,00	4,00	6,00	R\$ 12,01	R\$ 72,06	R\$ 48,04	R\$ 72,06	-
7.1.36	FORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 42,08	R\$ 84,16	R\$ -	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	2,00	0,00	2,00	R\$ 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 CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 154,79	R\$ 309,58	R\$ 154,79	R\$ 309,58	-
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	17,00	0,00	17,00	R\$ 92,78	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 08/2021	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 31,52	R\$ 63,04	R\$ -	R\$ 63,04	-

119 238



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN	Contrato nº: 19/2023
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/09/2025
	Data da medição: 17/07/2025
	Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medição Acumulada	Medição no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 88,14	R\$ 88,14	R\$ -	R\$ 88,14	R\$ -
7.1.42	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 44,40	R\$ 44,40	R\$ -	R\$ 44,40	R\$ -
7.1.43	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 21,74	R\$ 21,74	R\$ -	R\$ 21,74	R\$ -
7.1.44	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 21,85	R\$ 21,85	R\$ -	R\$ 21,85	R\$ -
7.1.45	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -	R\$ 18,33	R\$ -
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ -	R\$ 25,65	R\$ -
7.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UND	58,00	0,00	58,00	58,00	58,00	R\$ 8,59	R\$ 498,22	R\$ 498,22	R\$ 498,22	R\$ -
7.1.48	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ 13,63	R\$ -
7.1.49	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 301,35	R\$ 301,35	R\$ 301,35	R\$ 301,35	R\$ -
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
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	53,50	0,00	47,10	6,40	53,50	R\$ 23,23	R\$ 1.242,80	R\$ 148,67	R\$ 1.242,80	R\$ -
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	m	138,10	0,00	138,10	0,00	138,10	R\$ 30,24	R\$ 4.176,14	R\$ -	R\$ 4.176,14	R\$ -
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	m	81,08	0,00	79,90	1,18	81,08	R\$ 42,07	R\$ 3.411,03	R\$ 49,64	R\$ 3.411,03	R\$ -
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SANITÁRIO, AF. 08/2022	und	21,00	0,00	21,00	0,00	21,00	R\$ 14,37	R\$ 301,77	R\$ -	R\$ 301,77	R\$ -
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 50,74	R\$ 253,70	R\$ -	R\$ 253,70	R\$ -
7.2.6	CURVA LONGA, 45 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	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 86,65	R\$ 173,30	R\$ -	R\$ 173,30	R\$ -
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	und	19,00	0,00	19,00	0,00	19,00	R\$ 10,64	R\$ 202,16	R\$ -	R\$ 202,16	R\$ -

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREIA nº 212220539-3

Carla Vainessada Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. 053648-2 / CRBA nº 212064723-2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN	Contrato nº: 19/2023
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/08/2025
	Data da medição: 17/07/2025
	Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

9º 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 Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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\$ -	R\$ 601,20	R\$ -
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	und	6,00	0,00	5,00	1,00	6,00	R\$ 31,44	R\$ 188,64	R\$ 31,44	R\$ 188,64	R\$ -
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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\$ -	R\$ 197,10	R\$ -
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\$ 17,82	R\$ 264,30	R\$ -	R\$ 264,30	R\$ -
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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\$ -	R\$ 15,75	R\$ -
7.2.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 50,25	R\$ 150,75	R\$ -	R\$ 150,75	R\$ -
7.2.14	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\$ -	R\$ 120,90	R\$ -
7.2.15	LUBA 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 90 X 90 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\$ 27,89	R\$ 470,73	R\$ -	R\$ 470,73	R\$ -
7.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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 GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M AF: 12/2020	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 444,09	R\$ 444,09	R\$ -	R\$ 444,09	R\$ -
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	und	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 612,89	R\$ 4.288,83	R\$ -	R\$ 4.288,83	R\$ -
7.2.21	RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 22,80	R\$ 45,20	R\$ -	R\$ 45,20	R\$ -

19 1238
 444,09
 444,09
 4288,83
 45,20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIEL 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 readequado: R\$ 1.166.383,27	
Data de vencimento: 07/08/2025	Data da medição: 17/07/2025	Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	
7.2.22	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	und	16,00	0,00	16,00	0,00	76,43	R\$ 1.222,88	R\$ -	R\$ 1.222,88	R\$ -
7.2.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, (REF. 104328 - SINAPI)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	44,55	R\$ 44,55	R\$ -	R\$ 44,55	R\$ -
7.2.24	REDUÇÃO 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	0,00	27,82	R\$ 55,64	R\$ -	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	0,00	2,00	0,00	1.042,53	R\$ 2.085,06	R\$ -	R\$ 2.085,06	R\$ -
7.2.26	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	und	1,00	0,00	1,00	0,00	5.065,03	R\$ 5.065,03	R\$ -	R\$ 5.065,03	R\$ -
7.2.27	FILTRO ANTERIOBO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA	und	1,00	0,00	1,00	0,00	4.394,92	R\$ 4.394,92	R\$ -	R\$ 4.394,92	R\$ -
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), AF 12/2020	und	1,00	0,00	1,00	0,00	5.232,21	R\$ 5.232,21	R\$ -	R\$ 5.232,21	R\$ -
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAS										
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF 06/2022	und	3,00	0,00	3,00	0,00	52,40	R\$ 157,20	R\$ -	R\$ 157,20	R\$ -
7.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF 06/2022	und	4,00	0,00	4,00	0,00	51,08	R\$ 204,32	R\$ -	R\$ 204,32	R\$ -
7.3.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF 08/2022	m	33,00	0,00	33,00	0,00	41,12	R\$ 1.356,96	R\$ -	R\$ 1.356,96	R\$ -
7.3.4	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	m	15,30	0,00	15,30	0,00	91,31	R\$ 1.397,04	R\$ -	R\$ 1.397,04	R\$ -
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	und	2,00	0,00	2,00	0,00	43,99	R\$ 87,98	R\$ -	R\$ 87,98	R\$ -
7.3.6	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M, AF 08/2021	und	5,00	0,00	5,00	0,00	1.224,46	R\$ 6.122,30	R\$ 2.448,92	R\$ 6.122,30	R\$ -
7.3.7	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	M	29,08	0,00	29,08	0,00	45,48	R\$ 1.322,56	R\$ 1.322,56	R\$ 1.322,56	R\$ -
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS, AF 08/2022	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	39,75	R\$ 79,50	R\$ 79,50	R\$ 79,50	R\$ -



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 readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/09/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	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.: 101881 - SINAPI/RN)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 362,77	R\$ 29.631,98	R\$ 362,77	R\$ 29.631,78	R\$ 0,20
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.: 101881 - SINAPI/RN)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 727,65	R\$ 727,65	R\$ 727,65	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	13,00	0,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 34,23	R\$ 444,99	R\$ -	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	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 52,19	R\$ 52,19	R\$ -	R\$ 52,19	R\$ -
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 58,19	R\$ 698,28	R\$ -	R\$ 698,28	R\$ -
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	R\$ 40,28	R\$ 928,44	R\$ -	R\$ 928,44	R\$ -
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und	26,00	0,00	26,00	0,00	26,00	0,00	26,00	R\$ 64,32	R\$ 1.672,32	R\$ -	R\$ 1.672,32	R\$ -
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 42,85	R\$ 299,95	R\$ -	R\$ 299,95	R\$ -
7.4.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	und	107,00	0,00	107,00	0,00	107,00	0,00	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	0,00	39,00	R\$ 18,28	R\$ 712,92	R\$ -	R\$ 712,92	R\$ -
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 86,45	R\$ 172,90	R\$ -	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	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 110,16	R\$ 110,16	R\$ -	R\$ 110,16	R\$ -
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 177,72	R\$ 177,72	R\$ -	R\$ 177,72	R\$ -
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	R\$ 13,17	R\$ 289,74	R\$ -	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	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -	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	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 15,31	R\$ 15,31	R\$ -	R\$ 15,31	R\$ -
7.4.17	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO) - LINHA PRETA (REF.: 08419 - ORSE/SE)	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 27,95	R\$ 82,65	R\$ -	R\$ 82,65	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MAGIEL 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 readequado: R\$ 1.156.383,27
			Data de vencimento: 07/09/2025	Data da medição: 17/07/2025
			Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025	

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	und	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	RS 218,05	RS 872,20	RS -	RS 872,20	RS -
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SINSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	und	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	RS 210,01	RS 840,04	RS -	RS 840,04	RS -
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	562,00	0,00	562,00	0,00	562,00	RS 3,42	RS 1.922,04	RS -	RS 1.922,04	RS -
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	1119,10	RS 4,98	RS 5.573,12	RS -	RS 5.573,12	RS -
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	RS 7,71	RS 2.871,20	RS -	RS 2.871,20	RS -
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	84,50	RS 19,38	RS 1.637,61	RS -	RS 1.637,61	RS -
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	0,00	4,80	0,00	4,80	RS 28,00	RS 134,40	RS -	RS 134,40	RS -
7.4.25	ELETRODUTO 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	RS 6,66	RS 3.127,54	RS -	RS 3.127,34	RS 0,20
7.4.26	ELETRODUTO RIGIDO SOLDADVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	m	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 13,58	RS 13,58	RS -	RS 13,58	RS -
7.4.27	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	m	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	RS 17,35	RS 34,70	RS -	RS 34,70	RS -
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 24,56	RS 24,56	RS -	RS 24,56	RS -
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 22,16	RS 22,16	RS -	RS 22,16	RS -
7.4.30	LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	und	3,00	0,00	3,00	0,00	3,00	RS 16,17	RS 48,51	RS -	RS 48,51	RS -
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 92,02	RS 92,02	RS -	RS 92,02	RS -
7.4.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 59,41	RS 59,41	RS -	RS 59,41	RS -
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	RS 182,93	RS 182,93	RS -	RS 182,93	RS -
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS 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	RS 181,05	RS 543,15	RS -	RS 543,15	RS -
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBRECORRENTE, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2022	und	11,00	0,00	10,00	1,00	11,00	RS 41,97	RS 461,67	RS 119,23	RS 580,90	RS -

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 readequado: R\$ 1.156.383,27
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data de vencimento: 07/09/2025
	Data da medição: 17/07/2025
	Período da medição: 09/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREIA nº 212220539-3

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.36	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	28,00	0,00	27,00	1,00	28,00	R\$ 34,23	R\$ 958,44	R\$ 34,23	R\$ 958,44	R\$ -
7.4.37	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K/6000K, IP-65, DE TASCHEIRA OU SIMILAR (REF.: 12870 - ORSE/SE)	UND	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 72,80	R\$ 580,80	R\$ 580,80	R\$ 580,80	R\$ -
7.4.38	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10x280V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICO EMBUITO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRICO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF 11/2022	UND	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 153,88	R\$ 768,40	R\$ 768,40	R\$ 768,40	R\$ -
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AF (REF.: 91942 - SINAPURIN)	und	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 56,23	R\$ 843,45	R\$ 843,45	R\$ 843,45	R\$ -
7.5.2	LUBA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 7,43	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ 111,45	R\$ -
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 8,72	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ 130,80	R\$ -
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 14,26	R\$ 213,90	R\$ 213,90	R\$ 213,90	R\$ -
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	43,00	0,00	43,00	0,00	43,00	R\$ 9,46	R\$ 406,78	R\$ 406,78	R\$ 406,78	R\$ -
7.5.6	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	68,40	0,00	68,40	0,00	68,40	R\$ 24,22	R\$ 1.656,65	R\$ 1.656,65	R\$ 1.656,65	R\$ -
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	und	147,20	0,00	147,20	0,00	147,20	R\$ 36,35	R\$ 5.350,72	R\$ 5.350,72	R\$ 5.350,72	R\$ -
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	und	112,50	0,00	112,50	0,00	112,50	R\$ 58,62	R\$ 6.594,75	R\$ 6.594,75	R\$ 6.594,75	R\$ -
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	und	17,10	0,00	17,10	0,00	17,10	R\$ 73,14	R\$ 1.250,69	R\$ 1.250,69	R\$ 1.250,69	R\$ -
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	und	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 6,36	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ -
7.5.11	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	und	17,60	0,00	17,60	0,00	17,60	R\$ 88,45	R\$ 1.556,72	R\$ 1.556,72	R\$ 1.556,72	R\$ -
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CBTU											
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PARDE 19" X 5U X 350MM - (REF: 8691 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 547,38	R\$ 547,38	R\$ 547,38	R\$ 547,38	R\$ -
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\$ 304,66	R\$ 304,66	R\$ -
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\$ 1.695,85	R\$ 1.695,85	R\$ -
7.6.4	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - 1) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ 2.520,43	R\$ -



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/RN

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/09/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 09/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.6.5	CÂMERA BULET 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	35,00	0,00	35,00	R\$ 8,50	R\$ 311,50	R\$ -	R\$ 311,50	R\$ -	R\$ 311,50
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	und	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 53,97	R\$ 593,67	R\$ -	R\$ 593,67	R\$ -	R\$ 593,67
7.6.8	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	m	409,58	0,00	409,58	0,00	409,58	R\$ 6,41	R\$ 2.625,41	R\$ -	R\$ 2.625,41	R\$ -	R\$ 2.625,41
7.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	und	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 19,66	R\$ 216,26	R\$ -	R\$ 216,26	R\$ -	R\$ 216,26
7.6.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	und	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 34,76	R\$ 417,12	R\$ -	R\$ 417,12	R\$ -	R\$ 417,12
7.6.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	m	72,03	0,00	72,03	0,00	72,03	R\$ 10,10	R\$ 727,50	R\$ -	R\$ 727,50	R\$ -	R\$ 727,50
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8699 - ORSE/SE)	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 22,39	R\$ 44,78	R\$ -	R\$ 44,78	R\$ -	R\$ 44,78
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSE/SE)	und	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	R\$ 68,03	R\$ 1.496,66	R\$ -	R\$ 1.496,66	R\$ -	R\$ 1.496,66
7.6.14	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSE/SE)	und	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	R\$ 16,94	R\$ 1.016,40	R\$ -	R\$ 1.016,40	R\$ -	R\$ 1.016,40
7.6.15	TÊ HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)	und	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 47,58	R\$ 190,32	R\$ -	R\$ 190,32	R\$ -	R\$ 190,32
7.6.16	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	und	106,00	0,00	106,00	0,00	106,00	R\$ 7,02	R\$ 744,12	R\$ -	R\$ 744,12	R\$ -	R\$ 744,12
7.6.17	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3 01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	und	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 7,16	R\$ 50,12	R\$ -	R\$ 50,12	R\$ -	R\$ 50,12
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TRABANCO) ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF. 1491 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	und	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	R\$ 22,54	R\$ 1.352,40	R\$ -	R\$ 1.352,40	R\$ -	R\$ 1.352,40
7.6.19	REPETIDOR DE SINAL 2 X 4 GHZ	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,72	R\$ 249,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,72
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA R_05/2019 (REF.: 1060206 - CAERN)	und	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 274,53	R\$ 3.294,36	R\$ -	R\$ 3.294,36	R\$ -	R\$ 3.294,36
8.0	REVESTIMENTOS												
8.1	PARQUES												
8.1.1	CHARGÃO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022	m²	1919,96	18,51	1888,04	13,41	1901,45	R\$ 8,50	R\$ 16.319,66	R\$ 149,89	R\$ 16.162,33	R\$ 157,33	R\$ 16.319,66
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m²	304,45	6,74	302,29	4,58	297,71	R\$ 37,83	R\$ 11.517,34	R\$ 149,26	R\$ 11.282,37	R\$ 254,97	R\$ 11.517,34

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 readequado: R\$ 1.156.383,27
 Data de vencimento: 07/08/2025
 Data da medição: 17/07/2025
 Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
8.1.3	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	501,78	8,65	490,95	2,18	493,13	R\$ 36,99	R\$ 18.259,77	R\$ 79,33	R\$ 17.945,00	R\$ 314,77
8.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS. ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	m²	1115,57	4,97	915,49	195,11	1110,60	R\$ 56,28	R\$ 61.688,71	R\$ 10.785,68	R\$ 61.393,97	R\$ 274,74
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC-I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL MEDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF: 01920 - ORSESE)	m²	13,71	0,00	13,71	0,00	13,71	R\$ 76,30	R\$ 1.046,07	R\$ -	R\$ 1.046,07	R\$ -
8.2	PISO											
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m³	342,06	0,00	312,87	29,19	342,06	R\$ 21,55	R\$ 7.371,39	R\$ 629,04	R\$ 7.371,39	R\$ -
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	m²	258,27	0,00	258,27	0,00	258,27	R\$ 34,21	R\$ 8.835,42	R\$ -	R\$ 8.835,42	R\$ -
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 85X85 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2. AF. 02/2023 PE	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	218,41	0,00	218,41	0,00	218,41	R\$ 107,74	R\$ 23.531,49	R\$ -	R\$ 23.531,49	R\$ -
8.2.5	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	m	206,84	0,00	206,84	0,00	206,84	R\$ 26,61	R\$ 5.297,17	R\$ -	R\$ 5.297,17	R\$ -
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO. ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	93,45	0,00	54,60	38,85	93,45	R\$ 57,79	R\$ 5.400,47	R\$ 2.245,14	R\$ 5.400,47	R\$ -
8.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	m	11,50	0,00	11,50	0,00	11,50	R\$ 148,29	R\$ 1.705,34	R\$ -	R\$ 1.705,34	R\$ -
8.2.8	CONCRETO FCC = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MEDIUM BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	0,58	0,00	0,00	0,58	0,58	R\$ 607,97	R\$ 352,62	R\$ -	R\$ 352,62	R\$ -
8.2.9	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	m²	29,19	0,00	0,00	29,19	29,19	R\$ 4,54	R\$ 132,52	R\$ 132,52	R\$ -	R\$ -
8.2.10	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	KG	43,20	0,00	0,00	43,20	43,20	R\$ 19,30	R\$ 833,76	R\$ 833,76	R\$ -	R\$ -



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/RN

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/08/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período de medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. 053648-2 / CREA nº 212054723-2

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
					Medição Acumulada	Medição no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo						
8.3	FORRO																	
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2017_PS	m²	265,67	0,00	256,37	9,30	265,67	R\$ 42,80	R\$ 11.370,68	R\$ 398,04	R\$ 11.370,68	R\$ 11.370,68	R\$ -					
9.0	PINTURA																	
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	1372,68	99,10	1164,86	108,72	1273,58	R\$ 3,06	R\$ 4.200,40	R\$ 332,68	R\$ 3.897,15	R\$ 28.968,69	R\$ 303,25					
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	282,05	0,00	282,05	0,00	282,05	R\$ 10,88	R\$ 3.068,70	R\$ -	R\$ 3.068,70	R\$ -						
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m³	282,05	0,00	282,05	282,05	282,05	R\$ 10,76	R\$ 3.034,86	R\$ 3.034,86	R\$ 3.034,86	R\$ 3.034,86						
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	m²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,18	R\$ 22.008,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.008,91						
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	m²	265,67	0,00	256,37	9,30	265,67	R\$ 4,66	R\$ 1.238,02	R\$ 43,34	R\$ 1.238,02	R\$ -						
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	265,67	0,00	256,37	9,30	265,67	R\$ 20,71	R\$ 5.502,02	R\$ 192,60	R\$ 5.502,02	R\$ -						
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	265,67	0,00	265,67	265,67	265,67	R\$ 13,18	R\$ 3.501,53	R\$ 3.501,53	R\$ 3.501,53	R\$ -						
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	79,28	0,00	12,36	66,92	79,28	R\$ 9,59	R\$ 760,29	R\$ 641,76	R\$ 760,29	R\$ -						
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	m²	79,28	0,00	12,36	66,92	79,28	R\$ 26,65	R\$ 2.033,53	R\$ 1.716,50	R\$ 2.033,53	R\$ -						
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	m²	79,28	0,00	12,36	66,92	79,28	R\$ 50,60	R\$ 4.011,57	R\$ 3.386,15	R\$ 4.011,57	R\$ -						
9.11	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF_01/2021	M²	108,79	108,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,05	R\$ 1.854,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.854,87						
9.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	M²	108,79	108,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,56	R\$ 1.801,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.801,56						
10.0	ESQUADRIAS																	
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	und	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 875,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.313,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -						
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE BOLDANAS (REF.: 03553 - ORSE/SE)	m	1,80	0,00	0,00	1,80	1,80	R\$ 158,47	R\$ 285,25	R\$ 285,25	R\$ 285,25	R\$ -						
10.4	PORTA DE ALUMÍNIO CVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1968 - SEINFRAÇE)	m²	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 663,51	R\$ 3.981,06	R\$ -	R\$ 3.981,06	R\$ -						



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 readequado: R\$ 1.156.393,27
 Data de vencimento: 07/08/2025
 Data da medição: 17/07/2025
 Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado		
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	7,60	0,00	7,60	0,00	7,60	R\$ 611,32	R\$ 4.646,03	R\$ -	R\$ 4.646,03	R\$ -	
10.6	TELA MOSQUITTEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 09571 - ORSESE)	m²	7,60	0,00	7,60	0,00	7,60	R\$ 193,64	R\$ 1.470,90	R\$ -	R\$ 1.470,90	R\$ -	
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	3,57	0,00	3,57	0,00	3,57	R\$ 699,00	R\$ 2.495,43	R\$ -	R\$ 2.495,43	R\$ -	
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANHEIRO/LEOU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEMIFRA)	m²	21,10	0,00	19,34	1,76	21,10	R\$ 340,31	R\$ 7.180,54	R\$ 598,94	R\$ 7.180,54	R\$ -	
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUVE, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	m²	21,10	0,00	19,34	1,76	21,10	R\$ 440,03	R\$ 9.284,63	R\$ 774,45	R\$ 9.284,63	R\$ -	
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	3,61	0,00	3,61	0,00	3,61	R\$ 745,51	R\$ 2.691,29	R\$ -	R\$ 2.691,29	R\$ -	
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSESE)	m²	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 350,38	R\$ 350,38	R\$ -	R\$ 350,38	R\$ -	
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m	118,82	0,00	91,36	27,26	118,82	R\$ 22,83	R\$ 2.708,09	R\$ 622,34	R\$ 2.708,09	R\$ -	
10.13	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	24,81	0,14	24,67	0,00	24,67	R\$ 695,77	R\$ 17.262,05	R\$ -	R\$ 17.164,65	R\$ 97,40	
10.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	m²	10,84	0,80	10,04	0,00	10,04	R\$ 784,28	R\$ 8.501,60	R\$ -	R\$ 7.874,17	R\$ 627,43	
10.15	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 100CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 40CM (REF: 07763 - ORSESE)	m²	47,62	0,00	32,24	15,38	47,62	R\$ 594,04	R\$ 28.288,19	R\$ 9.136,34	R\$ 28.288,19	R\$ -	
10.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 1.422,20	R\$ 31.288,40	R\$ 31.288,40	R\$ 31.288,40	R\$ -	
10.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.727,52	R\$ 1.727,52	R\$ 1.727,52	R\$ 1.727,52	R\$ -	
10.18	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/P/B, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUPO QUADRADO 3X1,1/2" HORIZONTALS E ENGRADADO E 1,1/2"X1,1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (REF: 12220 ORSESE)	M²	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 483,64	R\$ 1.257,46	R\$ -	R\$ 1.257,46	R\$ -	
11.0	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 553,42	R\$ 2.767,10	R\$ -	R\$ 2.767,10	R\$ -	
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 553,42	R\$ 2.767,10	R\$ -	R\$ 2.767,10	R\$ -	



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/RN	Contrato nº: 19/2023	Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
			Data da medição: 17/07/2025	Data de vencimento: 07/09/2025
			Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025	

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO 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	8,00	1,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 260,84	R\$ 2.086,72	R\$ -	R\$ 1.825,88	R\$ 260,84
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	3,00	2,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 448,62	R\$ 1.345,86	R\$ -	R\$ 448,62	R\$ 897,24
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF:02022 - ORSE/SE)	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 96,88	R\$ 193,76	R\$ -	R\$ 193,76	R\$ -
11.5	BANCADE 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	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.031,98	R\$ 1.031,98	R\$ -	R\$ 1.031,98	R\$ -
11.6	BANCADE 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	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.126,55	R\$ 2.253,10	R\$ -	R\$ 2.253,10	R\$ -
11.7	BANCADE 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	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.236,70	R\$ 1.236,70	R\$ -	R\$ 1.236,70	R\$ -
11.8	BANCADE 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	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.513,52	R\$ 3.027,04	R\$ -	R\$ 3.027,04	R\$ -
11.9	BANCADE 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	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.645,70	R\$ 1.645,70	R\$ -	R\$ 1.645,70	R\$ -
11.10	BANCADE GRANITO CINZA 300 X 30 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.988,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30,0 OU EQUIVALENTE, INCLUSO 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	R\$ 868,49	R\$ 868,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 868,49
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	22,00	0,00	16,00	6,00	22,00	R\$ 359,75	R\$ 7.914,50	R\$ -	R\$ 7.914,50	R\$ -
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	11,00	0,00	9,00	2,00	11,00	R\$ 389,17	R\$ 4.280,87	R\$ -	R\$ 4.280,87	R\$ -



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	Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.363,27
EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	Data de vencimento: 07/08/2025
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN	Data da medição: 17/07/2025
	Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Carla Vanessa da Rocha
 Diretor(a) Engenheira II
 Mat. 053648-2 / CREA nº 212054723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado
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	0,00	10,00	0,00	10,00	R\$ 417,45	R\$ 4.174,50	R\$ -	R\$ 4.174,50	R\$ -
11.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	und	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.330,77	R\$ 2.661,54	R\$ -	R\$ 2.661,54	R\$ -
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM. (REF. C4626 - SENFRANCE)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,68	R\$ 542,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,00
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRANILE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:3892 - ORSE/SE)	und	25,00	25,00	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	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 377,29	R\$ 1.886,45	R\$ -	R\$ 1.886,45	R\$ -
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. C4621 - SENFRANCE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,11	R\$ 209,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 209,00
11.20	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 200x50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 950,77	R\$ 950,77	R\$ -	R\$ 950,77	R\$ -
11.21	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 180x50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 862,64	R\$ 862,64	R\$ -	R\$ 862,64	R\$ -
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	und	5,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 653,86	R\$ 3.269,30	R\$ -	R\$ 3.269,30	R\$ -
11.23	PAPEL EIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	und	5,00	5,00	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 800x4 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020	und	5,00	5,00	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	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 45,17	R\$ 225,85	R\$ -	R\$ 225,85	R\$ -
11.26	BANCADA GRANITO CINZA 300 X 50 CM, P/COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF. 88889 - SINAP/RN)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.568,45	R\$ 1.568,45	R\$ 1.568,45	R\$ 1.568,45	R\$ -
12.0	PAVIMENTAÇÃO											
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	236,93	0,00	195,23	41,70	236,93	R\$ 0,74	R\$ 175,33	R\$ 30,86	R\$ 175,33	R\$ -
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	m²	205,05	0,00	195,23	9,82	205,05	R\$ 90,61	R\$ 18.579,56	R\$ 889,79	R\$ 18.579,56	R\$ -
12.3	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	m	65,94	0,00	55,52	10,42	65,94	R\$ 73,52	R\$ 4.847,91	R\$ 766,08	R\$ 4.847,91	R\$ -
12.4	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016	m	2,60	0,00	2,60	0,00	2,60	R\$ 76,15	R\$ 203,19	R\$ -	R\$ 203,19	R\$ -
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 08/2021	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,26	R\$ 104,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 104,11



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINGÃO

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

Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato readequado: R\$ 1.156.383,27
Data de vencimento: 07/08/2025
Data da medição: 17/07/2025
Período da medição: 03/04/2025 - 16/07/2025

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

9º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do Departamento de Infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
Mat. 0535648-2 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período		Valor Acumulado		
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO AF. 09/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,29	R\$ 173,12	R\$ 173,12	R\$ -	
12.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2020	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 206,57	R\$ 495,29	R\$ 495,29	R\$ -	
12.8	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020 (REF. 101094 - SINAPI)	m	15,20	0,00	0,00	15,20	15,20	15,20	15,20	R\$ 35,56	R\$ 540,51	R\$ 540,51	R\$ -	
13.0	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,45	R\$ 514,90	R\$ 514,90	R\$ -	
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 249,76	R\$ 499,52	R\$ 499,52	R\$ -	
13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,97	R\$ 125,94	R\$ 125,94	R\$ -	
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF. 09/2021	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,03	R\$ 210,21	R\$ 210,21	R\$ -	
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	und	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 21,58	R\$ 303,52	R\$ 303,52	R\$ -	
13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4626 - SENIFRACE)	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,10	R\$ 1.828,54	R\$ 1.828,54	R\$ -	
14.0	DIVERSOS													
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02/450 - ORSE/SE)	m²	599,95	599,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.898,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,90 (REF. 3167 - ORSE/SE)	und	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.898,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U", DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. 5057 - ORSE/SE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 599,91	R\$ 2.874,77	R\$ 2.874,77	R\$ -	
14.4	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM INOX CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.832,88	R\$ 7.832,88	R\$ 7.832,88	R\$ -	
14.5	CORRIMÃO DUPLA CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" COM CHUMBADORES PARA PARA FIXAÇÃO NO PISO (REF. 12189 - ORSE/SE)	M	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 415,42	R\$ 830,84	R\$ 830,84	R\$ -	
14.6	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 1,05 m), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00m (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (2") BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (TRIPLA) (1 1/2") E BARRA HORIZONTAL INFERIOR (1"). (REF. 10076 - ORSE/SE)	M	13,35	0,00	0,00	13,35	13,35	0,00	0,00	R\$ 398,70	R\$ 5.322,65	R\$ 5.322,65	R\$ -	
14.7	CORRIMÃO DUPLA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA (REF. 12189 - ORSE/SE)	M	24,40	0,01	0,00	24,39	24,39	0,00	0,00	R\$ 193,78	R\$ 4.726,24	R\$ 4.726,29	R\$ -	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):										R\$ 1.156.383,27	R\$ 4.726,24	R\$ 111.214,59	R\$ 1.068.792,91	R\$ 87.600,36