

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENFEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, SM, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BARRIO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN

EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENFEREÇO DA OBRA: RUA JOÃO LETTE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcelo Pontes Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia
 Matr. 537435-1 / CRM n.º 061934456-6

Gená Valinssa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064/723-2

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros													
				Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc.	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	0,51	0,42	0,07	0,49	0,00	0,49	R\$ 67.939,27	R\$ 67.939,27	R\$ 67.939,27	R\$ 4.755,75	R\$ 33.290,25	R\$ 34.694,02					
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1110,06	0,00	1110,06	0,00	1110,06	0,00	1110,06	R\$ 3,51	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 48.841,58					
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	1110,06	0,00	1110,06	0,00	1110,06	0,00	1110,06	R\$ 3,51	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 3.895,31	R\$ 48.841,58					
2.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m	87,94	0,00	87,94	0,00	87,94	0,00	87,94	R\$ 88,35	R\$ 88,35	R\$ 88,35	R\$ 88,35	R\$ 88,35	R\$ 8.003,08					
2.3	PLAQUE COM CHAPA METALICA AF. 05/2018 (REF. 98495 - SINAPI/RN)	m²	188,98	26,98	160,00	0,00	160,00	0,00	160,00	R\$ 105,09	R\$ 166,64	R\$ 166,64	R\$ 166,64	R\$ 166,64	R\$ 16.814,40					
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02_01/2022 (REF. 91 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 423,99	R\$ 5.087,08	R\$ 5.087,08	R\$ 5.087,08	R\$ 5.087,08	R\$ 5.087,08					
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 1.619,40	R\$ 1.619,40	R\$ 1.619,40	R\$ 1.619,40	R\$ 1.619,40	R\$ 1.619,40					
2.6	MM E DISJUNTOR DIN 50A INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO AF. 07/2020 PS	und	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 641,77	R\$ 641,77	R\$ 641,77	R\$ 641,77	R\$ 641,77	R\$ 641,77					
2.7	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev. 02_02/2022 (REF. 4854 - ORSE/SE)	mbs	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 941,32	R\$ 5.647,92	R\$ 5.647,92	R\$ 5.647,92	R\$ 5.647,92	R\$ 5.647,92					
2.8	LOCACAO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF. 4856 - ORSE/SE)	mbs	12,00	3,00	6,00	3,00	9,00	0,00	9,00	R\$ 1.125,56	R\$ 13.506,72	R\$ 13.506,72	R\$ 13.506,72	R\$ 13.506,72	R\$ 10.130,04					
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																			
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	m³	59,76	9,32	47,44	0,00	47,44	0,00	47,44	R\$ 39,38	R\$ 2.355,20	R\$ 2.355,20	R\$ 2.355,20	R\$ 2.355,20	R\$ 1.886,19					
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	21,49	2,74	18,72	0,00	18,72	0,00	18,72	R\$ 83,10	R\$ 1.561,92	R\$ 1.561,92	R\$ 1.561,92	R\$ 1.561,92	R\$ 1.742,83					
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (C/CAMBIA DE 1,7 x 2,8 M³ / 1281 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	m³	103,78	31,63	72,15	0,00	72,15	0,00	72,15	R\$ 9,71	R\$ 1.007,70	R\$ 1.007,70	R\$ 1.007,70	R\$ 1.007,70	R\$ 700,59					
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA ENT. EXCELENTE A 30 KM/LUNDADE, M3/KM) AF. 07/2020	M3XKM	1037,80	1037,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 1.131,20	R\$ 1.131,20	R\$ 1.131,20	R\$ 1.131,20	R\$ 253.245,09					
4.0	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS																			
4.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	49,65	0,01	49,64	0,00	49,64	0,00	49,64	R\$ 53,24	R\$ 2.633,49	R\$ 2.633,49	R\$ 2.633,49	R\$ 2.633,49	R\$ 2.633,49					
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 07/2016	m²	33,08	0,00	33,08	0,00	33,08	0,00	33,08	R\$ 35,83	R\$ 1.185,25	R\$ 1.185,25	R\$ 1.185,25	R\$ 1.185,25	R\$ 1.185,25					
4.1.2	ARMACAO 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	0,00	316,55	R\$ 21,18	R\$ 6.704,52	R\$ 6.704,52	R\$ 6.704,52	R\$ 6.704,52	R\$ 6.704,52					
4.1.4	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1)- PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L AF. 05/2021	m³	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	0,00	10,50	R\$ 584,79	R\$ 6.140,29	R\$ 6.140,29	R\$ 6.140,29	R\$ 6.140,29	R\$ 6.140,29					
4.1.5	LANCAMENTO 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	0,00	10,50	R\$ 314,51	R\$ 3.302,95	R\$ 3.302,95	R\$ 3.302,95	R\$ 3.302,95	R\$ 3.302,95					
4.1.8	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 04/2016	m³	39,15	0,01	39,14	0,00	39,14	0,00	39,14	R\$ 39,38	R\$ 1.541,72	R\$ 1.541,72	R\$ 1.541,72	R\$ 1.541,72	R\$ 1.541,72					
4.2	VIGAS BALDRAMES																			
4.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	70,59	23,20	41,39	0,00	41,39	0,00	41,39	R\$ 83,24	R\$ 3.451,91	R\$ 3.451,91	R\$ 3.451,91	R\$ 3.451,91	R\$ 3.451,91					
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO ARMADO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 07/2016	m²	88,65	21,19	67,46	0,00	67,46	0,00	67,46	R\$ 35,83	R\$ 2.417,09	R\$ 2.417,09	R\$ 2.417,09	R\$ 2.417,09	R\$ 2.417,09					
4.2.3	CONCRETO CIGLOPO FCK = 18MPa, 30% FERRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE ESP-20 cm (REF. COZT - SEMPRECE) AF. 06/2017	m³	17,03	10,63	6,40	0,00	6,40	0,00	6,40	R\$ 687,89	R\$ 4.402,50	R\$ 4.402,50	R\$ 4.402,50	R\$ 4.402,50	R\$ 4.402,50					
4.2.4	ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA AF. 02/2021	m³	94,50	41,52	52,98	0,00	52,98	0,00	52,98	R\$ 132,76	R\$ 7.033,82	R\$ 7.033,82	R\$ 7.033,82	R\$ 7.033,82	R\$ 7.033,82					
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA AF. 02/2021	m²	233,17	33,27	199,90	0,00	199,90	0,00	199,90	R\$ 92,66	R\$ 18.254,53	R\$ 18.254,53	R\$ 18.254,53	R\$ 18.254,53	R\$ 18.254,53					
4.2.6	ARMACAO DE FLUXO OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,9 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	kg	202,33	27,95	174,48	0,00	174,48	0,00	174,48	R\$ 19,88	R\$ 3.465,81	R\$ 3.465,81	R\$ 3.465,81	R\$ 3.465,81	R\$ 3.465,81					
4.2.7	ARMACAO DE FLUXO OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,9 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	kg	33,82	0,00	33,82	0,00	33,82	0,00	33,82	R\$ 19,44	R\$ 657,46	R\$ 657,46	R\$ 657,46	R\$ 657,46	R\$ 657,46					
4.2.8	ARMACAO DE FLUXO OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,9 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	kg	307,61	104,98	202,65	0,00	202,65	0,00	202,65	R\$ 18,74	R\$ 3.797,66	R\$ 3.797,66	R\$ 3.797,66	R\$ 3.797,66	R\$ 3.797,66					
4.2.9	ARMACAO DE FLUXO OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	kg	266,45	0,00	266,45	0,00	266,45	0,00	266,45	R\$ 16,99	R\$ 4.526,98	R\$ 4.526,98	R\$ 4.526,98	R\$ 4.526,98	R\$ 4.526,98					
4.2.10	ARMACAO DE FLUXO OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 02/2022	kg	116,82	0,04	116,79	0,00	116,79	0,00	116,79	R\$ 14,39	R\$ 1.681,03	R\$ 1.681,03	R\$ 1.681,03	R\$ 1.681,03	R\$ 1.681,03					
4.2.11	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L AF. 05/2021	m³	13,82	2,33	11,49	0,00	11,49	0,00	11,49	R\$ 584,79	R\$ 8.081,79	R\$ 8.081,79	R\$ 8.081,79	R\$ 8.081,79	R\$ 8.081,79					
4.2.12	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	m³	13,82	2,33	11,49	0,00	11,49	0,00	11,49	R\$ 314,51	R\$ 4.346,82	R\$ 4.346,82	R\$ 4.346,82	R\$ 4.346,82	R\$ 4.346,82					
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMAS AF. 08/2018	m²	279,56	65,27	214,29	0,00	214,29	0,00	214,29	R\$ 45,42	R\$ 12.697,81	R\$ 12.697,81	R\$ 12.697,81	R\$ 12.697,81	R\$ 12.697,81					

3024 150,23 100,00 200,00 300,00 400,00 500,00 600,00 700,00 800,00 900,00 1000,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMPENHO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BARRIO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN

EMPRESA CONTRATADA: R R JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

ENERGÊNCIA DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64

Data de vencimento: 05/02/2025

Data da medição: 11/12/2024

Período da medição: 27/08/2024 - 09/12/2024

DECLARA 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
Mat. 537438-1 / CREA nº 061591458-6

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.7	CAIXA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA POR 30CM DE ALTURA.	m	23,25	0,00	0,00	23,25	23,25	RS 244,32	RS 5.680,44	RS 5.680,44	RS 5.680,44	RS -
6.8	LAJE PRE-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF: C449 - SENTRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	RS 156,73	RS 282,11	RS 32.247,64	RS 32.487,64	RS 282,11
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							RS 124.100,06	RS 130.82,61	RS 5.252,55	RS 32.487,64	RS 91.612,22
7.1	CHUBBAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 61840RSE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 47,45	RS 47,45	RS -	RS 47,45	
7.1.1	HIDRÔMETRO DN 20 (Ø), 1,5 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 130,74	RS 130,74	RS -	RS 130,74	
7.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.304,01	RS 1.304,01	RS -	RS 1.304,01	
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 2.241,66	RS 2.241,66	RS -	RS 2.241,66	
7.1.5	TUBO PVC SODÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	m	117,50	117,50	0,00	0,00	0,00	RS 24,14	RS 2.836,45	RS -	RS 2.836,45	
7.1.6	TUBO PVC SODÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	m	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	RS 33,92	RS 359,55	RS 359,55	RS -	
7.1.7	TUBO PVC SODÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	RS 19,37	RS 92,97	RS -	RS 92,97	
7.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	50,90	50,90	0,00	50,90	50,90	RS 21,39	RS 1.086,75	RS 1.086,75	RS -	
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	RS 14,09	RS 70,45	RS 70,45	RS -	
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 14,85	RS 29,70	RS -	RS 29,70	
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	RS 11,33	RS 45,32	RS -	RS 45,32	
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	RS 14,95	RS 44,85	RS 44,85	RS -	
7.1.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	13,00	13,00	0,00	13,00	13,00	RS 17,69	RS 229,97	RS 229,97	RS -	
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	14,00	14,00	0,00	14,00	14,00	RS 13,87	RS 194,19	RS 194,19	RS -	
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SODÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	RS 8,67	RS 26,01	RS -	RS 26,01	
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SODÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	7,00	7,00	0,00	7,00	7,00	RS 10,22	RS 71,54	RS 71,54	RS -	
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SODÁVEL, DN 42 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	3,00	3,00	0,00	3,00	3,00	RS 4,92	RS 14,76	RS 14,76	RS -	
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SODÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 15,10	RS 30,20	RS 30,20	RS -	
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 28,04	RS 56,08	RS 56,08	RS -	
7.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SODÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 32,94	RS 32,94	RS -	RS 32,94	
7.1.22	TE DE REDUÇÃO, PVC, SODÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	7,00	7,00	0,00	7,00	7,00	RS 26,61	RS 186,27	RS 186,27	RS -	
7.1.23	TE PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	RS 11,97	RS 59,85	RS 59,85	RS -	
7.1.24	TE PVC, SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 17,38	RS 34,76	RS 34,76	RS -	
7.1.25	TE PVC, SODÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 28,53	RS 57,06	RS 57,06	RS -	
7.1.26	TE PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	RS 30,94	RS 185,64	RS 185,64	RS -	
7.1.27	LUVA PVC, SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	18,00	18,00	0,00	18,00	18,00	RS 7,04	RS 126,72	RS 126,72	RS -	
7.1.28	LUVA PVC, SODÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 9,18	RS 18,36	RS 18,36	RS -	
7.1.29	LUVA SODÁVEL E COM ROSCA, PVC, SODÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 13,30	RS 13,30	RS 13,30	RS -	
7.1.30	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 7,40	RS 7,40	RS 7,40	RS -	

Assinatura do Solicitante
30/12/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, SM, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
Data de vencimento: 05/02/2025
Data de medição: 11/12/2024

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
Mat. 537438-1 / CREIA nº 0619191458-6

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

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
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 RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 23,41	R\$ 23,41	R\$ 23,41	R\$ 23,41	R\$ 23,41	R\$ 23,41	-
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 RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	und	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,57	R\$ 97,14	R\$ 97,14	R\$ 97,14	R\$ 97,14	R\$ 97,14	-
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2022	und	37,00	0,00	37,00	37,00	R\$ 6,65	R\$ 246,05	R\$ 246,05	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", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2022	und	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 8,89	R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 35,52	R\$ 35,52	-
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2022	und	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 11,94	R\$ 23,88	R\$ 23,88	R\$ 23,88	R\$ 23,88	R\$ 23,88	-
7.1.36	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2022	und	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 41,94	R\$ 83,88	R\$ 83,88	R\$ 83,88	R\$ 83,88	R\$ 83,88	-
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	2,00	R\$ 112,25	R\$ 224,50	R\$ 224,50	R\$ 224,50	R\$ 224,50	R\$ 224,50	-
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	0,00	1,00	1,00	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ 159,73	R\$ 159,73	-
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	17,00	R\$ 92,16	R\$ 1.566,72	R\$ 1.566,72	R\$ 1.566,72	R\$ 1.566,72	R\$ 1.566,72	-
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	2,00	R\$ 31,29	R\$ 62,58	R\$ 62,58	R\$ 62,58	R\$ 62,58	R\$ 62,58	-
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	1,00	1,00	R\$ 87,54	R\$ 87,54	R\$ 87,54	R\$ 87,54	R\$ 87,54	R\$ 87,54	-
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2021	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 44,12	R\$ 44,12	-
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2021	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 21,60	-
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2021	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 21,70	R\$ 21,70	R\$ 21,70	R\$ 21,70	R\$ 21,70	R\$ 21,70	-
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-08/2021	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,21	R\$ 18,21	-
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAYAS, DE 80 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF-08/2022	und	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 25,51	R\$ 25,51	-
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS												
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	m	47,10	0,00	47,10	47,10	R\$ 23,14	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	R\$ 1.089,89	-
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	m	138,10	17,75	120,35	120,35	R\$ 30,09	R\$ 4.156,42	R\$ 3.621,33	R\$ 3.621,33	R\$ 3.621,33	R\$ 3.621,33	534,09
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	m	79,90	79,90	0,00	0,00	R\$ 41,87	R\$ 3.346,41	R\$ 3.346,41	R\$ 3.346,41	R\$ 3.346,41	R\$ 3.346,41	-
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, AF-08/2022	und	21,00	0,00	21,00	21,00	R\$ 14,33	R\$ 300,93	R\$ 300,93	R\$ 300,93	R\$ 300,93	R\$ 300,93	-
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 50,43	R\$ 252,15	R\$ 252,15	R\$ 252,15	R\$ 252,15	R\$ 252,15	-
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	2,00	R\$ 86,07	R\$ 172,14	R\$ 172,14	R\$ 172,14	R\$ 172,14	R\$ 172,14	-
7.2.7	JUEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 10,62	R\$ 201,78	R\$ 201,78	R\$ 201,78	R\$ 201,78	R\$ 201,78	-
7.2.8	JUEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	36,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 16,63	R\$ 598,68	R\$ 598,68	R\$ 598,68	R\$ 598,68	R\$ 598,68	-
7.2.9	JUEIHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 31,28	R\$ 156,40	R\$ 156,40	R\$ 156,40	R\$ 156,40	R\$ 156,40	-
7.2.10	JUEIHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	18,00	0,00	18,00	18,00	R\$ 10,92	R\$ 196,56	R\$ 196,56	R\$ 196,56	R\$ 196,56	R\$ 196,56	-
7.2.11	JUEIHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-08/2022	und	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 17,54	R\$ 263,10	R\$ 263,10	R\$ 263,10	R\$ 263,10	R\$ 263,10	-

300m
PROG 150
133
133
133



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,94
Data de vencimento: 05/02/2025
Data da medição: 11/12/2024
Período da medição: 27/09/2024 - 09/12/2024

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
Mat. 537438-1 / CREA nº 061931459-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.056/723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,95	R\$ 51,95	R\$ -	R\$ 51,95
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,93	R\$ 695,16	R\$ -	R\$ 695,16
7.4.6	PLACA DE FORNECIMENTO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,10	R\$ 922,30	R\$ -	R\$ 922,30
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 64,03	R\$ 1.664,78	R\$ -	R\$ 1.664,78
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,67	R\$ 299,69	R\$ -	R\$ 299,69
7.4.9	CAIXA FERRANÇOLAS 4" X 2" MED. (1,30 M DO TISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	107,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,62	R\$ 2.093,34	R\$ -	R\$ 2.093,34
7.4.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,21	R\$ 710,19	R\$ -	R\$ 710,19
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,86	R\$ 171,72	R\$ -	R\$ 171,72
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 109,52	R\$ 109,52	R\$ -	R\$ 109,52
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 176,64	R\$ 176,64	R\$ -	R\$ 176,64
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 287,98	R\$ 287,98	R\$ -	R\$ 287,98
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ -	R\$ 13,81
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,21	R\$ 15,21	R\$ -	R\$ 15,21
7.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA FRETA) (REF.: 09416 - ORSESE)	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,44	R\$ 82,32	R\$ -	R\$ 82,32
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSESE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 218,54	R\$ 869,16	R\$ -	R\$ 869,16
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSESE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 208,64	R\$ 834,56	R\$ -	R\$ 834,56
7.4.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	562,00	562,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,39	R\$ 1.905,18	R\$ -	R\$ 1.905,18
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	1119,10	1119,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,94	R\$ 5.529,35	R\$ -	R\$ 5.529,35
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	372,40	372,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,67	R\$ 2.869,30	R\$ -	R\$ 2.869,30
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	84,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,27	R\$ 1.629,31	R\$ -	R\$ 1.629,31
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANT-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,90	R\$ 133,44	R\$ -	R\$ 133,44
7.4.25	RELEUTRÓTI FLEXIVEL CORRIGÍVEL, PVC, DN 23 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	m	469,60	469,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,63	R\$ 3.113,44	R\$ -	R\$ 3.113,44
7.4.26	RELEUTRÓTI FLEXIVEL CORRIGÍVEL, PVC, DN 23 MM (3/4") APENAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,50	R\$ 13,50	R\$ -	R\$ 13,50
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ECAVAEL, 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	0,00	R\$ 17,25	R\$ 34,50	R\$ -	R\$ 34,50
7.4.28	CAIXA 60 GRASUS PARA ELETRODUTO, 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	0,00	R\$ 24,48	R\$ 24,48	R\$ -	R\$ 24,48
7.4.29	CAIXA 180 GRASUS PARA ELETRODUTO, 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	0,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ 22,09
7.4.30	LIVRA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, 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	0,00	R\$ 16,11	R\$ 48,33	R\$ -	R\$ 48,33
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 509 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 91,41	R\$ 91,41	R\$ -	R\$ 91,41
7.4.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, 45 PERFORAÇÕES, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,02	R\$ 59,02	R\$ -	R\$ 59,02
7.4.33	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO, COM TUDOLOS CERÂMICOS MAÇOS, LUMINÁRIA TIPO PLACAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 192,07	R\$ 182,07	R\$ -	R\$ 182,07
7.4.34	LUMINÁRIA TIPO PLACAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,79	R\$ 417,90	R\$ -	R\$ 417,90

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including the name 'Carla Vanessa da Rocha' and other illegible markings.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORO

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 11/12/2024
 Período da medição: 27/09/2024 - 09/12/2024

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
 Matr. 537438-1 / CREA n. 0615981495-6

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

Item	Descrição	UN	Quantificativos Físicos					Quantificativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
7.4.36	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020_P8	und	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO														
7.5.1	CAIXA PASSAVEL EM PLT DRENOAR (REF: 91942 - SIMALP/RN)	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	18.036,10	18.036,10	18.036,10	18.036,10	18.036,10
7.5.2	LULA SOLDADVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	7,40	6.393,70	6.393,70	6.393,70	6.393,70	6.393,70
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SOLDADVEL, DN 40 X 25 MM - INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	6,67	1.111,00	1.111,00	1.111,00	1.111,00	1.111,00
7.5.4	CONJUNTO DE INSTALAÇÃO DE 02" PVC, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	14,17	130,05	130,05	130,05	130,05	130,05
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	43,00	0,00	0,00	43,00	43,00	43,00	43,00	9,40	404,20	404,20	404,20	404,20	404,20
7.5.6	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	m	68,40	0,00	0,00	68,40	68,40	68,40	68,40	24,14	1.651,17	1.651,17	1.651,17	1.651,17	1.651,17
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	m	147,20	0,00	0,00	147,20	147,20	147,20	147,20	36,10	5.313,92	5.313,92	5.313,92	5.313,92	5.313,92
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/4" 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	112,50	112,50	59,21	6.546,62	6.546,62	6.546,62	6.546,62	6.546,62
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	m	17,10	0,00	0,00	17,10	17,10	17,10	17,10	72,60	1.241,46	1.241,46	1.241,46	1.241,46	1.241,46
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	und	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,30	37,80	37,80	37,80	37,80	37,80
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	m	17,60	0,00	0,00	17,60	17,60	17,60	17,60	87,82	1.545,63	1.545,63	1.545,63	1.545,63	1.545,63
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV														
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI PACK DE PAREDE 19" X 6U X 350MM - (REF: 8811 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543,97	543,97	543,97	543,97	543,97	543,97
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10726 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,59	302,59	302,59	302,59	302,59	302,59
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10726 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.683,54	1.683,54	1.683,54	1.683,54	1.683,54	1.683,54
7.6.4	GRAVADOR DE VÍDEO DVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P. 1) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.501,80	2.501,80	2.501,80	2.501,80	2.501,80	2.501,80
7.6.5	CÂMERA BULLET VIP 1130 B.G IMPERMEABILIZADO MULTIFUNTO (INCLUSO FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	432,57	5.190,84	5.190,84	5.190,84	5.190,84	5.190,84
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 (REF: 11242 - ORSE/SE)	und	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,99	314,65	314,65	314,65	314,65	314,65
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,93	593,23	593,23	593,23	593,23	593,23
7.6.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	und	409,58	409,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,35	2.600,83	2.600,83	2.600,83	2.600,83	2.600,83
7.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,62	215,82	215,82	215,82	215,82	215,82
7.6.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,69	416,28	416,28	416,28	416,28	416,28
7.6.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERRAMINS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	m	72,03	72,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,06	724,62	724,62	724,62	724,62	724,62
7.6.12	CAIXA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALIA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8899 - ORSE/SE)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,28	44,56	44,56	44,56	44,56	44,56
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALIA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8898 - ORSE/SE)	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	67,58	1.486,76	1.486,76	1.486,76	1.486,76	1.486,76
7.6.14	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRICALIA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 7811 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,87	1.012,20	1.012,20	1.012,20	1.012,20	1.012,20
7.6.15	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALIA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8898 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,28	189,12	189,12	189,12	189,12	189,12
7.6.16	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETRICALIA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 09924 - ORSE/SE)	und	106,00	106,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,01	749,06	749,06	749,06	749,06	749,06
7.6.17	RENDINA 50 X 50 MM PARA ELETRICALIA METÁLICA (REF: VL 3.01-23 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF: 09924 - ORSE/SE)	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,13	49,91	49,91	49,91	49,91	49,91
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO TITANITE CI ROSCA D=1/4"X3000MM (MANUTEC REF: 1431 OU SIMILAR) (REF: 12945 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,46	1.347,60	1.347,60	1.347,60	1.347,60	1.347,60
7.6.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHz	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	247,88	247,88	247,88	247,88	247,88	247,88
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R_05/2019 (REF: 1062006 - CAERN)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	273,20	3.278,40	3.278,40	3.278,40	3.278,40	3.278,40
8.0	REVESTIMENTOS														
8.1	PAREDES														
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	1891,55	497,13	1394,42	0,00	1394,42	0,00	1394,42	8,49	15.974,35	15.974,35	15.974,35	15.974,35	15.974,35

Página 7 de 40

30/07
 Proc. 150.103
 Secretaria de Saúde
 Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMPRESA CONTRATADA: R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
Data de vencimento: 05/02/2025
Data da medição: 11/12/2024

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 27/08/2024 - 09/12/2024

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
Mat. 537381-1 / CREA n.º 061981458-6

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

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items 8.1.2 through 10.3 detailing construction work like concrete, masonry, and painting.

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page, including '30/08' and '30/08'.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMBEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, SM, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETTE, Nº 131, BAIRRO BOCA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
Data de vencimento: 08/02/2025
Data da medição: 11/12/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danton Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 5374381 / OBRM 11.001931456-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.064/23-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
10.4	PORTA DE ALUMÍNIO OVIDRO CRISTAL, TEMPERADO, REF: C1893 - SEMIFRACI	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 659,20	R\$ 3.955,20	R\$ -	R\$ 3.955,20
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIE 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	0,00	0,00	R\$ 606,95	R\$ 4.612,82	R\$ -	R\$ 4.612,82
10.6	TELHA MOSAQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30, REF: 09571 - ORSE/SEI	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 192,32	R\$ 1.461,63	R\$ -	R\$ 1.461,63
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIAR, COM VÍTRIO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019	m²	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 694,26	R\$ 2.476,50	R\$ -	R\$ 2.476,50
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO, FANODIZADO NATURAL, FIOS DE COBRE, COM EMANDEIROLA EGU PETROL, SEM VÍTRIO, FORNECIMENTO E MONTAGEM - REF: C4515 - SEMIFRA	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 337,81	R\$ 6.580,53	R\$ -	R\$ 6.580,53
10.9	INSTALAÇÃO DE VÍTRIO LISO FLUIE, 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	0,00	0,00	R\$ 437,00	R\$ 8.512,76	R\$ -	R\$ 8.512,76
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VÍDRIO, COM VÍDRIO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019	m²	5,37	5,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 740,20	R\$ 3.974,87	R\$ -	R\$ 3.974,87
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COR/Nº19, MOLDURA-VÍDRIO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VÍDRIO, REF: 11944 - ORSE/SEI	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 346,11	R\$ 346,11	R\$ -	R\$ 346,11
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 12/2019	m	91,58	91,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,75	R\$ 2.082,98	R\$ -	R\$ 2.082,98
10.13	GRAJOL, EM FERRO, FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,9 MM, AF_ 04/2019	m²	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 692,80	R\$ 17.189,36	R\$ -	R\$ 17.189,36
10.14	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE, COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_ 12/2019	m²	10,84	10,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 778,64	R\$ 8.440,45	R\$ -	R\$ 8.440,45
10.15	GRAJOL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"x1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE AÇO, REF: 07763 - ORSE/SEI	m³	37,24	37,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 591,39	R\$ 22.023,96	R\$ -	R\$ 22.023,96
11.0	LOUCAS, BANCADA E ACESSÓRIOS	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 537,33	R\$ 43.563,65	R\$ -	R\$ 43.563,65
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 259,09	R\$ 1.813,63	R\$ -	R\$ 1.813,63
11.2	LAVATÓRIO, LOUCA BRANCA, SUSPENSÃO, 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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 445,61	R\$ 445,61	R\$ -	R\$ 445,61
11.3	LAVATÓRIO, LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 44 X 55,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,44	R\$ 192,88	R\$ -	R\$ 192,88
11.4	CHUVEIRO SMR, ESQUELETO DE PLÁSTICO (TIPO REF: 1850 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 0022 - ORSE/SEI)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.025,06	R\$ 1.025,06	R\$ -	R\$ 1.025,06
11.5	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.118,82	R\$ 2.237,64	R\$ -	R\$ 2.237,64
11.6	BANCADA DE GRANITO CINZA, 120 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.118,82	R\$ 2.237,64	R\$ -	R\$ 2.237,64
11.7	BANCADA DE GRANITO CINZA, 145 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 12 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.228,16	R\$ 1.228,16	R\$ -	R\$ 1.228,16
11.8	BANCADA DE 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 DE MESA, 12 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.502,58	R\$ 3.005,96	R\$ -	R\$ 3.005,96
11.9	BANCADA DE 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 DE MESA, 12 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.634,17	R\$ 1.634,17	R\$ -	R\$ 1.634,17
11.10	BANCADA DE 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, LONCA DE PAREDE, 12 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SIMAP/IRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.974,60	R\$ 1.974,60	R\$ -	R\$ 1.974,60
11.11	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, 300, 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	0,00	0,00	0,00	R\$ 892,57	R\$ 892,57	R\$ -	R\$ 892,57
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIIMENTO 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	0,00	R\$ 357,33	R\$ 5.711,28	R\$ -	R\$ 5.711,28
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIIMENTO 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	0,00	R\$ 388,53	R\$ 3.478,77	R\$ -	R\$ 3.478,77

3029
50123
3029

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN


EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: /82/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 11/12/2024

Período da medição: 27/09/2024 - 09/12/2024

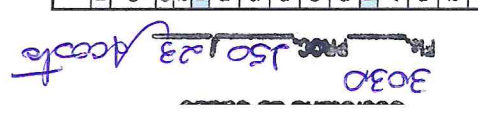
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS


 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matr. 537438-1 / CREIA n.º 061591458-6


 Celia Varfuss da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.064.723-2

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período		Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2/20	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 414,61	R\$ 4.146,10	R\$ -	R\$ 4.146,10
11.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2/20	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.321,20	R\$ 2.642,58	R\$ -	R\$ 2.642,58
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4628 - SEINFRA03)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,56	R\$ 639,00	R\$ -	R\$ 599,00
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8892 - ORSE/SEI)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,23	R\$ 1.955,75	R\$ -	R\$ 1.955,75
11.18	PUVADOR PARA PCD, EXALDO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2/20	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 374,73	R\$ 1.873,65	R\$ -	R\$ 1.873,65
11.19	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METÁLICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRA03)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 115,36	R\$ 207,64	R\$ -	R\$ 207,64
11.20	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200x30 cm, esp:2,5cm (REF: 10739 - ORSE/SEI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 944,04	R\$ 944,04	R\$ -	R\$ 944,04
11.21	ALARME PARA BANHEIRO PINZ ANDORINHA 180x30 cm, esp:2,5cm (REF: 10739 - ORSE/SEI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 858,56	R\$ 858,56	R\$ -	R\$ 858,56
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PINZ ANDORINHA 180x30 cm, esp:2,5cm (REF: 10739 - ORSE/SEI)	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 643,58	R\$ 3.217,90	R\$ -	R\$ 3.217,90
11.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2/20	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,21	R\$ 216,05	R\$ -	R\$ 216,05
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO, AF. 01/2/20	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,42	R\$ 437,10	R\$ -	R\$ 437,10
11.25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2/20	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,68	R\$ 224,30	R\$ -	R\$ 224,30
12.0	PAVIMENTAÇÃO										
12.1	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO PARA EQUIPADO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS, TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2/21	m²	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,73	R\$ 142,36	R\$ -	R\$ 142,36
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 9 CM, AF. 10/2/22	m²	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,02	R\$ 17.555,70	R\$ -	R\$ 17.555,70
12.3	ASSENTAMENTO DE GUA (MEI-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URRANAS (USO VARIÁ), AF. 09/2/21	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,10	R\$ 4.059,51	R\$ -	R\$ 4.059,51
12.4	ASSENTAMENTO DE GUA (MEI-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X15X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URRANAS (USO VARIÁ), AF. 09/2/21	m	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,72	R\$ 202,07	R\$ -	R\$ 202,07
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,25	R\$ 103,87	R\$ -	R\$ 103,87
12.6	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO, COM ROL, AF. 09/2/21	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,13	R\$ 172,52	R\$ -	R\$ 172,52
12.7	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2/20	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,95	R\$ 491,88	R\$ -	R\$ 491,88
12.8	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO HRÉ-MOLDADO, 65X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 09/2/20 (REF.: 10194 - SINAPI)	m	14,80	14,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,39	R\$ 523,77	R\$ -	R\$ 523,77
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. 10/2/20 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 255,88	R\$ 511,36	R\$ -	R\$ 511,36
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PPS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2/20 PE	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 248,05	R\$ 496,10	R\$ -	R\$ 496,10
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUIDO PRIMER EPOXI, AF. 09/2/21	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,58	R\$ 125,16	R\$ -	R\$ 125,16
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2/20	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,85	R\$ 201,95	R\$ -	R\$ 201,95
13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4628 - SEINFRA03)	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,56	R\$ 301,84	R\$ -	R\$ 301,84
14.0	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SEI)	m²	566,21	566,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 1.743,92	R\$ -	R\$ 1.743,92
14.1	REVESTIMENTO METÁLICO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,90x0,90 (REF: 3187 - ORSE/SEI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.287,49	R\$ 2.287,49	R\$ -	R\$ 2.287,49
14.2	REVESTIMENTO METÁLICO DE OBRA EM ALUMÍNIO COMPOSTO ALUCOBOND, E=3mm, PINTURA KANVAR 500 COMPOSTA, POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AXILAR EM PERIL DE VIGA, V/P DE 2º - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5957 - ORSE/SEI)	m²	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,50	R\$ 2.893,60	R\$ -	R\$ 2.893,60
14.3											
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):			R\$ 1.116.204,64	R\$ 73.489,77	R\$ 540.206,33	R\$ 575.998,31					


 3030
 15/12/23