

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,43	0,49	0,08	0,57	R\$ 71.479,80	R\$ 71.479,80	R\$ 5.718,38	R\$ 41.029,40	R\$ 30.450,40	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	m²	1111,32	0,00	1111,32	1111,32	R\$ 3,50	R\$ 60.686,03	R\$ 1.308,18	R\$ 47.466,59	R\$ 13.219,44		
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF. 10/2018	M	87,84	0,00	87,84	87,84	R\$ 70,94	R\$ 3.889,62	R\$ -	R\$ 3.889,62	R\$ -		
2.3	TAPULHE COM CHAPA METÁLICA, AF. 05/2018 (REF. 39459 - SINAP/RN)	m²	219,07	0,00	219,07	219,07	R\$ 98,55	R\$ 21.599,34	R\$ 6.231,36	R\$ 6.231,36	R\$ -		
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	12,00	R\$ 406,22	R\$ 4.874,64	R\$ -	R\$ 21.599,34	R\$ -		
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.557,20	R\$ 1.557,20	R\$ -	R\$ 1.557,20	R\$ -		
2.6	Poste concreto duplo T (DT) 6/150	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ -	R\$ 602,23	R\$ -		
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALUMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÊS	10,00	0,00	8,50	1,50	R\$ 872,12	R\$ 8.721,20	R\$ 1.508,18	R\$ 8.721,20	R\$ -		
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF. 4656 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 1.101,62	R\$ 13.219,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.219,44		
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	m³	56,78	0,17	56,61	56,61	R\$ 28,96	R\$ 1.644,34	R\$ -	R\$ 1.639,42	R\$ 4,92		
3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 17 A 23 M³ / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	m³	103,87	103,87	0,00	0,00	R\$ 9,65	R\$ 1.002,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.002,34		
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 07/2020	M3XKM	1038,70	1038,70	0,00	0,00	R\$ 1,08	R\$ 1.121,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.121,79		
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
4.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	49,65	0,81	48,84	48,84	R\$ 96,00	R\$ 4.766,40	R\$ -	R\$ 4.688,64	R\$ 77,76		
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU CAMINHÃO DE ALCOO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2017	m²	33,08	10,52	22,56	22,56	R\$ 34,10	R\$ 1.129,02	R\$ -	R\$ 769,29	R\$ 359,73		
4.1.3	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	m³	10,50	0,01	10,49	10,49	R\$ 538,65	R\$ 5.655,82	R\$ -	R\$ 5.650,43	R\$ 5,39		
4.1.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	10,50	0,01	10,49	10,49	R\$ 322,29	R\$ 3.384,04	R\$ -	R\$ 3.380,82	R\$ 3,22		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE ASSURUN

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 0651.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	39,15	3,70	35,45		35,45	R\$ 28,96	R\$ 1.133,78	R\$ -	R\$ 1.026,63	R\$ 107,15
4.2	VIGAS BALDRAMES											
4.2.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	70,61	5,48	65,13		65,13	R\$ 96,00	R\$ 6.778,56	R\$ -	R\$ 6.252,48	R\$ 526,08
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,65	26,08	62,57		62,57	R\$ 34,10	R\$ 3.022,96	R\$ -	R\$ 2.133,64	R\$ 889,32
4.2.3	CONCRETO CICLOPICO FOK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	17,03	0,50	16,53		16,53	R\$ 658,95	R\$ 11.221,91	R\$ -	R\$ 10.892,44	R\$ 329,47
4.2.4	ALVENARIA DE TÍCILO CERÂMICO PULADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 gm (REF: C007A - SEINFRAÇE)	m²	94,50	0,25	94,25		94,25	R\$ 131,59	R\$ 12.435,25	R\$ -	R\$ 12.402,36	R\$ 32,89
4.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAIVE, EM MADEIRA SERRADA, E=28 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	233,18	27,26	205,92		205,92	R\$ 96,54	R\$ 22.511,19	R\$ -	R\$ 19.879,51	R\$ 2.631,68
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	209,35	0,05	209,30		209,30	R\$ 16,86	R\$ 3.529,64	R\$ -	R\$ 3.529,80	R\$ 0,84
4.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	196,20	1,27	194,93		194,93	R\$ 16,02	R\$ 3.143,12	R\$ -	R\$ 3.122,78	R\$ 20,34
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	127,20	180,45		180,45	R\$ 15,10	R\$ 4.645,51	R\$ -	R\$ 2.724,80	R\$ 1.920,71
4.2.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,45	191,67	74,78		74,78	R\$ 13,50	R\$ 3.587,07	R\$ -	R\$ 1.009,53	R\$ 2.587,54
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	116,82	116,82	0,00		0,00	R\$ 11,36	R\$ 1.327,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.327,07
4.2.11	CONCRETO FOK = 28MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2021	m³	14,05	0,01	14,04		14,04	R\$ 538,65	R\$ 7.568,03	R\$ -	R\$ 7.562,64	R\$ 5,39
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,05	0,01	14,04		14,04	R\$ 322,29	R\$ 4.528,17	R\$ -	R\$ 4.524,95	R\$ 3,22
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	283,61	50,03	233,58		233,58	R\$ 45,96	R\$ 13.034,71	R\$ -	R\$ 10.735,34	R\$ 2.299,37
4.3	PILARES											
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	202,07	0,87	169,09		169,09	R\$ 51,62	R\$ 10.430,85	R\$ 1.657,52	R\$ 10.385,94	R\$ 44,91
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,65	4,59	222,60		222,60	R\$ 16,86	R\$ 4.212,61	R\$ 412,40	R\$ 4.165,42	R\$ 77,39


2582  
2582  
2582  
2582  
2582

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSOROÓ/RN  
 EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/07/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 19/09/2025

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

  
 Marcos Donilson Barboza dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

  
 Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	619,93	32,18	587,75	81,82	320,07	R\$ 85,21	R\$ 27.548,39	R\$ 6.946,52	R\$ 27.273,17	R\$ 7.934,63	R\$ 434,42
4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	300,55	8,28	292,27	85,00	100,48	R\$ 15,69	R\$ 1.646,35	R\$ 1.333,65	R\$ 1.576,53	R\$ 3.320,19	R\$ 94,05
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,63	0,25	10,13	2,25	12,38	R\$ 538,65	R\$ 6.803,15	R\$ 1.211,96	R\$ 6.668,48	R\$ 134,67	
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	12,63	0,25	10,13	2,25	12,38	R\$ 322,29	R\$ 4.070,51	R\$ 725,15	R\$ 3.989,95	R\$ 80,56	
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	104,93	4,45	15,45	85,00	100,48	R\$ 15,69	R\$ 1.646,35	R\$ 1.333,65	R\$ 1.576,53	R\$ 69,82	
4.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 67.880,96	R\$ 18.690,51	R\$ 64.774,45	R\$ 3.106,51		
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	323,30	3,23	288,55	81,82	320,07	R\$ 85,21	R\$ 27.548,39	R\$ 6.946,52	R\$ 27.273,17	R\$ 275,22	
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_05/2022	KG	284,40	6,16	191,93	86,31	279,24	R\$ 16,96	R\$ 4.794,93	R\$ 1.455,19	R\$ 4.691,13	R\$ 109,85	
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	201,11	60,06	32,95	108,10	141,05	R\$ 16,02	R\$ 3.221,76	R\$ 1.731,76	R\$ 2.259,62	R\$ 902,16	
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	331,95	0,02	175,74	166,49	331,93	R\$ 15,10	R\$ 5.012,44	R\$ 2.356,47	R\$ 5.012,14	R\$ 0,30	
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	343,36	0,00	343,36		343,36	R\$ 13,50	R\$ 4.635,36	R\$ -	R\$ 4.635,36	R\$ -	
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	209,82	55,33	148,49		148,49	R\$ 11,36	R\$ 2.315,39	R\$ -	R\$ 1.686,85	R\$ 628,54	
4.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	23,64	1,32	15,12	7,20	22,32	R\$ 538,65	R\$ 12.733,69	R\$ 3.878,28	R\$ 12.022,67	R\$ 711,02	
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	23,64	1,32	15,12	7,20	22,32	R\$ 322,29	R\$ 7.618,83	R\$ 2.320,49	R\$ 7.193,51	R\$ 425,42	
4.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 69.151,30	R\$ -	R\$ 69.151,15	R\$ 0,15		
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF: 101963 - SINAPI/RN)	m²	284,26	0,00	284,26		284,26	R\$ 212,40	R\$ 60.376,82	R\$ -	R\$ 60.376,82	R\$ -	

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA REAVALIAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 08/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 18/09/2025

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

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

  
 Bruna Luana Becker da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período				
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101969 - SINAP/RN)	m²	20,03	0,00	20,03	20,03	20,03	239,04	R\$	4.787,97	R\$	4.787,97	R\$	-		
4.5.3	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	203,27	0,01	203,26	203,26	203,26	16,25	R\$	3.303,13	R\$	3.302,98	R\$	0,15		
4.5.4	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	47,00	0,00	47,00	47,00	47,00	14,54	R\$	683,38	R\$	683,38	R\$	-		
5	ALVENARIA								R\$	90.294,57	R\$	12.827,44	R\$	79.785,18	R\$	10.509,39
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	982,69	21,50	788,01	173,18	961,19	74,07	R\$	72.787,84	R\$	12.827,44	R\$	71.195,35	R\$	1.592,49
5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	132,58	75,28	57,30	57,30	57,30	59,89	R\$	7.940,21	R\$	-	R\$	3.431,70	R\$	4.508,51
5.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA Vãos DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	132,58	75,28	57,30	57,30	57,30	58,56	R\$	7.763,88	R\$	-	R\$	3.355,49	R\$	4.408,39
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,60	0,00	40,60	40,60	40,60	44,40	R\$	1.802,64	R\$	-	R\$	1.802,64	R\$	-
6	COBERTURA								R\$	53.523,07	R\$	10.213,66	R\$	10.213,66	R\$	43.309,41
6.1	PARA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	28,68	R\$	7.143,61	R\$	-	R\$	-	R\$	7.143,61
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, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	69,09	R\$	16.959,85	R\$	-	R\$	-	R\$	16.959,85
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA E 3 CM AREAS MOIADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	22,67	0,00	0,00	22,67	22,67	45,41	R\$	1.029,44	R\$	1.029,44	R\$	1.029,44	R\$	-
6.4	INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANUA ASFALTICA, UMA CAMADA	m²	22,67	0,00	0,00	22,67	22,67	140,56	R\$	3.188,76	R\$	3.188,76	R\$	3.188,76	R\$	-
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,47	94,47	0,00	0,00	0,00	54,32	R\$	5.131,61	R\$	-	R\$	-	R\$	5.131,61
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO. (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	70,83	R\$	13.813,26	R\$	-	R\$	-	R\$	13.813,26
6.7	CAIXA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFALTICA DIMENSÕES INTERNAS 90CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA	M	23,25	0,01	0,00	23,24	23,24	257,98	R\$	5.995,03	R\$	5.995,46	R\$	5.995,46	R\$	2,57
6.8	LAJE PRÉ-FABRICADA PI COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m. (REF.: C4449 - SEINRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	143,62	R\$	258,51	R\$	-	R\$	-	R\$	258,51
7	INSTALAÇÕES								R\$	123.356,16	R\$	-	R\$	-	R\$	123.356,16
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$	129.906,94	R\$	-	R\$	-	R\$	129.906,94
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE	UNIDADE	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	45,70	R\$	45,70	R\$	-	R\$	-	R\$	45,70
7.1.2	HIDROMETRO INCLUSIVE FORNECIMENTO (REF: 6184/ORSE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	127,12	R\$	127,12	R\$	-	R\$	-	R\$	127,12

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORO/RN  
EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 181, NOVO HORIZONTE, ASSURIN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

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

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessoria Técnica I  
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letrado	Valor do Período	
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.214,07	R\$ 1.214,07	-	R\$ -	R\$ 1.214,07
7.1.4	CANXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.086,31	R\$ 2.086,31	-	R\$ -	R\$ 2.086,31
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,50	45,50	72,00	72,00	R\$ 24,56	R\$ 2.885,80	-	R\$ 1.768,32	R\$ 1.117,48
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	3,80	7,00	7,00	R\$ 33,42	R\$ 354,25	-	R\$ 233,94	R\$ 120,31
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9,24	4,44	4,80	4,80	R\$ 16,05	R\$ 148,30	-	R\$ 77,04	R\$ 71,26
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,90	50,90	0,00	0,00	R\$ 17,77	R\$ 904,49	-	R\$ -	R\$ 904,49
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	-	R\$ 61,35	R\$ -
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 12,99	R\$ 64,95	-	R\$ 64,95	R\$ -
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 14,09	R\$ 56,36	-	R\$ -	R\$ 56,36
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	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	-	R\$ 41,40	R\$ -
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 14,09	R\$ 42,27	-	R\$ -	R\$ 42,27
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	UN	13,00	0,00	13,00	13,00	R\$ 16,31	R\$ 212,03	-	R\$ 212,03	R\$ -
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 13,09	R\$ 183,26	-	R\$ 183,26	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	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 7,95	R\$ 31,80	-	R\$ 31,80	R\$ -
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 9,35	R\$ 65,45	-	R\$ -	R\$ 65,45
7.1.18	PRUMADA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 4,80	R\$ 14,40	-	R\$ 14,40	R\$ -
7.1.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 13,81	R\$ 27,62	-	R\$ 27,62	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	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 24,95	R\$ 49,90	-	R\$ -	R\$ 49,90
7.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 28,12	R\$ 56,24	-	R\$ -	R\$ 56,24
7.1.22	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 24,90	R\$ 174,30	-	R\$ -	R\$ 174,30



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORO/RN  
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessora Técnica I  
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	2,00	3,00	3,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	-	R\$ 36,81	R\$ 24,54
7.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 17,13	R\$ 34,26	-	R\$ 17,13	R\$ 17,13
7.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	3,00	1,00	2,00	2,00	R\$ 25,17	R\$ 75,51	-	R\$ 50,34	R\$ 25,17
7.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 29,45	R\$ 176,70	-	-	R\$ 176,70
7.1.27	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	18,00	7,00	9,00	9,00	R\$ 7,15	R\$ 114,40	-	R\$ 64,35	R\$ 50,05
7.1.28	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	-	R\$ 9,00	R\$ 9,00
7.1.29	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65	-	R\$ -	R\$ 12,65
7.1.30	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33	-	R\$ -	R\$ 7,33
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95	-	R\$ -	R\$ 20,95
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 42,63	R\$ 85,26	-	R\$ -	R\$ 85,26
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_09/2022	UN	37,00	7,00	30,00	30,00	R\$ 6,72	R\$ 248,64	-	R\$ 201,60	R\$ 47,04
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	UN	4,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16	-	R\$ 17,58	R\$ 17,58
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	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 11,40	R\$ 68,40	-	R\$ -	R\$ 68,40
7.1.36	TONNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 40,07	R\$ 80,14	-	R\$ -	R\$ 80,14
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 104,60	R\$ 209,20	-	R\$ 209,20	R\$ -
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 142,88	R\$ 285,76	-	R\$ 142,88	R\$ -
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	17,00	2,00	15,00	15,00	R\$ 85,92	R\$ 1.480,64	-	R\$ 1.288,80	R\$ 191,84
7.1.40	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 29,12	R\$ 58,24	-	R\$ 58,24	R\$ -

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 31/09/2025

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 81,71	R\$ 81,71	R\$ -	R\$ 81,71	R\$ -
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 41,08	R\$ 41,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,08
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,56
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,41
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,48
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 80 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,31
7.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 8,97	R\$ 485,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,46
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	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,96
7.1.49	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 306,01	R\$ 306,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,01
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_09/2022	M	47,10	0,00	47,10	47,10	R\$ 22,53	R\$ 1.061,16	R\$ -	R\$ 1.061,16	R\$ 21.342,80
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	52,50	85,60	85,60	R\$ 28,44	R\$ 3.927,56	R\$ -	R\$ 2.434,46	R\$ 1.493,10
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	66,38	14,70	14,70	R\$ 39,61	R\$ 3.211,57	R\$ -	R\$ 582,27	R\$ 2.629,30
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	0,00	21,00	21,00	R\$ 13,42	R\$ 281,82	R\$ -	R\$ 281,82	R\$ -
7.2.5	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 44,42	R\$ 222,10	R\$ -	R\$ 222,10	R\$ -
7.2.6	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 70,51	R\$ 141,02	R\$ -	R\$ 70,51	R\$ 70,51
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 10,44	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ 198,36	R\$ -
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	UN	36,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 15,94	R\$ 573,84	R\$ -	R\$ 573,84	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 19/09/2025

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessora Técnica I  
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
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	UN	6,00	2,00	4,00		4,00	R\$ 29,07	R\$ 174,42	R\$ -	R\$ 116,28	R\$ 58,14	
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	UN	18,00	0,00	18,00		18,00	R\$ 10,67	R\$ 192,06	R\$ -	R\$ 192,06	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	UN	15,00	0,00	15,00		15,00	R\$ 16,68	R\$ 250,20	R\$ -	R\$ 250,20	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	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ -	R\$ 15,16	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	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 44,95	R\$ 134,85	R\$ -	R\$ 134,85	R\$ -	
7.2.14	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	UN	2,00	1,00	1,00		1,00	R\$ 53,73	R\$ 107,46	R\$ -	R\$ 53,73	R\$ 53,73	
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	UN	6,00	3,00	3,00		3,00	R\$ 17,57	R\$ 105,42	R\$ -	R\$ 52,71	R\$ 52,71	
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	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ -	R\$ 41,56	R\$ -	
7.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$ 25,69	R\$ 436,73	R\$ -	R\$ 436,73	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	UN	17,00	17,00	0,00		0,00	R\$ 11,07	R\$ 188,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,19	
7.2.19	CAIXA DE GORRUPA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 417,94	R\$ 417,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,94	
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO AF 12/2020	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 595,75	R\$ 4.170,25	R\$ -	R\$ 4.170,25	R\$ -	
7.2.21	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 22,29	R\$ 44,58	R\$ -	R\$ 44,58	R\$ -	
7.2.22	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 74,48	R\$ 1.191,68	R\$ -	R\$ 1.191,68	R\$ -	
7.2.23	CAIXA SIFONADA COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, (REF: 104328 - SINAPI)	UNIDADE	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ 44,22	R\$ -	

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.



**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

**ENDEREÇO:** BARRINA, MOSSORÓ/RN  
**EMPRESA:** NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**ENDEREÇO:** RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

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

Marcos Dôhlson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	R\$ 33,14	R\$ 430,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,82
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10M/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,40
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 56,39	R\$ 676,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,68
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	23,00	0,00	0,00	R\$ 39,19	R\$ 901,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,37
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	R\$ 62,49	R\$ 1.624,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.624,74
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 41,46	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,22
7.4.9	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	107,00	107,00	100,00	100,00	R\$ 20,31	R\$ 2.173,17	R\$ -	R\$ 2.031,00	R\$ 142,17
7.4.10	CAIXA OTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	39,00	0,00	0,00	R\$ 19,52	R\$ 761,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,28
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 80,92	R\$ 161,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,84
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 105,02	R\$ 105,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,02
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 168,60	R\$ 168,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,60
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	R\$ 12,39	R\$ 272,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,58
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,11
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 14,55	R\$ 14,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,55
7.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 084116 - ORSE/SEI)	UNIDADE	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 27,06	R\$ 81,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,18
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTI DO TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SEI)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 202,19	R\$ 808,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 808,76
7.4.19	DISPOSITIVO DIR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SEI)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 196,62	R\$ 786,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 786,48
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	562,00	0,00	0,00	R\$ 3,16	R\$ 1.775,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.775,92
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	1119,10	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 5.114,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.114,28
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	372,40	0,00	0,00	R\$ 7,05	R\$ 2.625,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.625,42
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	84,50	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 1.482,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.482,97
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,80	4,80	0,00	0,00	R\$ 25,40	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRIUNHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEEÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

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

DECLARADO POR: Marcos Dionísio Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

DECLARADO POR: Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período		
7.4.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	469,60	196,60	273,00		273,00	R\$ 6,43	R\$ 3.019,52	R\$ -	R\$ 1.755,39	R\$ 1.284,13	
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,98	
7.4.27	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 16,20	R\$ 32,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,40	
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,86	R\$ 25,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,86	
7.4.29	CURVA 160 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,57	
7.4.30	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 16,98	R\$ 50,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,94	
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 108,97	R\$ 108,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,97	
7.4.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,36	
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 179,65	R\$ 179,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,65	
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 176,50	R\$ 529,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 529,50	
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 38,22	R\$ 392,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,20	
7.4.36	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 PS	UN	27,00	27,00	0,00		0,00	R\$ 32,03	R\$ 864,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 864,81	
7.4.37	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHEIRA OU SIMILAR (REF.: 12870-ORSESEI)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 68,99	R\$ 551,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 551,92	
7.4.38	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM QUÉBRAS E CHUMBAMENTO AF_11/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 155,62	R\$ 778,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,10	
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO												
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAP/IRN)	UNIDADE	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 15.781,45	R\$ 15.781,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.781,45	
7.5.2	LUBA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 54,12	R\$ 811,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,80	
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 7,33	R\$ 109,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,95	
			15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 7,95	R\$ 119,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,25	

22/11/2024 23:23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE ASSURIN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 09/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 19/09/2025

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Marcos Donilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matricula nº 537458-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessora Técnica I  
Matricula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

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 Inc. Período	Saldo
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 12,93	R\$ 193,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 193,95
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	43,00	43,00	0,00		0,00	R\$ 9,74	R\$ 418,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 418,82
7.5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	68,40	68,40	0,00		0,00	R\$ 24,56	R\$ 1.679,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.679,90
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	147,20	147,20	0,00		0,00	R\$ 31,49	R\$ 4.635,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.635,32
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	112,50	112,50	0,00		0,00	R\$ 48,42	R\$ 5.447,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.447,25
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	17,10	17,10	0,00		0,00	R\$ 60,75	R\$ 1.038,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.038,82
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 6,14	R\$ 36,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,84
7.5.11	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	17,60	17,60	0,00		0,00	R\$ 73,27	R\$ 1.289,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.289,55
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV											
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8681 - ORSE/SE)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 515,59	R\$ 515,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 515,59
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF. 10726 - ORSE/SE)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 283,73	R\$ 283,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 283,73
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF. 10726 - ORSE/SE)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.213,30	R\$ 2.213,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.213,30
7.6.4	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - ) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UNID	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.041,44	R\$ 2.041,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.041,44
7.6.5	CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMEL HO MULT HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 410,11	R\$ 4.921,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.921,32
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF. 11242 - ORSE/SE)	UNIDADE	35,00	35,00	0,00		0,00	R\$ 8,79	R\$ 307,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,65
7.6.7	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 49,54	R\$ 544,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,94
7.6.8	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	M	409,58	409,58	0,00		0,00	R\$ 6,17	R\$ 2.527,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.527,10
7.6.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 20,31	R\$ 223,41	R\$ -	R\$ 223,41	R\$ -
7.6.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 35,70	R\$ 428,40	R\$ -	R\$ 428,40	R\$ -
7.6.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	72,03	72,03	0,00		0,00	R\$ 9,95	R\$ 716,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 716,69

252 253 254 255 256 257 258 259 260

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIM

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 09/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025 a 19/09/2025

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

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.991.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535926-1 / CREA nº 212.289.449-0


Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8689 - ORSE/SE)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 21,74	R\$ 43,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,48
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VAL EMAM OU SIMILAR) (REF.: 007/85 - ORSE/SE)	UNIDADE	22,00	22,00	0,00		0,00	R\$ 55,81	R\$ 1.227,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,82
7.6.14	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00		0,00	R\$ 15,89	R\$ 953,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 953,40
7.6.15	JE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 29,85	R\$ 119,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,40
7.6.16	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09594 - ORSE/SE)	UNIDADE	106,00	106,00	0,00		0,00	R\$ 7,05	R\$ 747,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,30
7.6.17	VAL EMAM OU SIMILAR (REF.: 007/28 - ORSE/SE)	UNIDADE	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 30,84	R\$ 215,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,88
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE C/ ROSCA DE 1/4"X3000MM) (MARVITTEO REF.: 1491 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00		0,00	R\$ 21,93	R\$ 1.315,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.315,80
7.6.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHZ	UNID	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 444,97	R\$ 444,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 444,97
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA. R_05/2019 (REF.: 1060206 - CEMERN)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 282,28	R\$ 3.387,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.387,36
8	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES											
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA 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	1895,86	33,87	1586,15	276,84	1892,99	R\$ 8,44	R\$ 16.009,49	R\$ 2.336,53	R\$ 102.180,38	R\$ 83.530,32
8.1.2	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	304,45	1,41	303,04		303,04	R\$ 36,38	R\$ 11.075,89	R\$ -	R\$ 11.024,60	R\$ 51,29
8.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	501,78	29,36	472,42		472,42	R\$ 34,89	R\$ 17.507,10	R\$ -	R\$ 16.482,73	R\$ 1.024,37
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA, COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1080,63	2,40	660,78	427,45	1088,23	R\$ 54,17	R\$ 59.079,42	R\$ 23.154,97	R\$ 58.949,42	R\$ 130,00
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO AC ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC L, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE: 3,5 X 9,5 CM, PE-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF.: 01820 - ORSE/SE)	m²	13,71	13,71	0,00		0,00	R\$ 73,67	R\$ 1.010,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,01
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE: 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVAMENTE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF.: 0835E - 10819)	m²	476,70	476,70	0,00		0,00	R\$ 66,87	R\$ 31.876,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.876,93

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 19/09/2025

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

  
 Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

  
 Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535926-1 / CREA nº 212.289.449-0

## 8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 Inc. Período	Saldo			
8.2	PISO														
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	312,87	62,63	250,24		250,24	R\$ 20,45	R\$ 49.050,01	R\$ 8.045,64	R\$ 13.163,05	R\$ 5.117,41	R\$ 1.280,78	R\$ 35.686,96	
8.2.2	CONCRETO EM ARGAMASSA, TRAÇÃO 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	8,25	0,00	250,02	250,02	R\$ 32,18	R\$ 8.311,12	R\$ 8.045,64	R\$ 8.045,64	R\$ 8.045,64	R\$ 266,48		
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE AF. 02/2021 PE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 08/2022	m²	218,41	218,41	0,00		0,00	R\$ 100,43	R\$ 21.934,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.934,91	
8.2.5	FODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF. 09/2020	M	206,84	206,84	0,00		0,00	R\$ 25,67	R\$ 5.309,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.309,58	
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	54,60	54,60	0,00		0,00	R\$ 53,99	R\$ 2.947,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.947,85	
8.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	M	11,50	11,50	0,00		0,00	R\$ 128,95	R\$ 1.482,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.482,92	
8.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF. ORSE - 10619)	m²	39,86	39,86	0,00		0,00	R\$ 66,87	R\$ 2.665,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.665,44	
8.3	FORRO														
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023, PS	m²	265,67	265,67	0,00		0,00	R\$ 49,93	R\$ 13.264,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.264,90	
9	PINTURA														
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 08/2014	m²	1372,68	1372,68	0,00		0,00	R\$ 3,09	R\$ 51.788,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.788,86	
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	282,05	282,05	0,00		0,00	R\$ 11,51	R\$ 3.246,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.246,39	
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	282,05	282,05	0,00		0,00	R\$ 11,14	R\$ 3.142,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.142,03	
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 09/2014	m²	1090,63	1090,63	0,00		0,00	R\$ 20,85	R\$ 22.739,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.739,63	
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	256,37	256,37	0,00		0,00	R\$ 4,81	R\$ 1.233,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.233,13	
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	256,37	256,37	0,00		0,00	R\$ 22,03	R\$ 5.647,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.647,83	
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	m²	256,37	256,37	0,00		0,00	R\$ 13,72	R\$ 3.517,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.517,39	
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	m²	68,16	68,16	0,00		0,00	R\$ 10,32	R\$ 703,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 703,41	
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	68,16	68,16	0,00		0,00	R\$ 26,62	R\$ 1.814,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,41	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

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

Marcos Donizeti Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessora Técnica I  
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 Inc. Período	Saldo
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS) AF_ 01/2020_P0	m²	68,16	68,16	0,00		0,00	R\$ 52,59	R\$ 3.584,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.584,53
9.11	APLICAÇÃO EM OBRA (02 DEMÓS) AF_ 01/2020_P0	m²	104,06	104,06	0,00		0,00	R\$ 17,68	R\$ 1.839,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.839,78
9.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) PARA PINTURA COM TINTA DE MADEIRA, 2 DEMÓS AF_ 01/2021	m²	4,73	4,73	0,00		0,00	R\$ 16,65	R\$ 78,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,75
10	ESQUADRIAS											
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEIA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.843,21
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019_PS	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLANÇAS (REF.: 025333 - ORSE/SE)	M	1,80	1,80	0,00		0,00	R\$ 150,92	R\$ 271,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,65
10.4	PORTA DE ALUMINIO CIVIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF: C1988 - SEINFRA/CE)	m²	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 578,61	R\$ 3.471,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.471,66
10.5	PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	m²	7,60	7,60	0,00		0,00	R\$ 575,44	R\$ 4.373,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.373,34
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF.: 09671 - ORSE/SE)	m²	7,60	7,60	0,00		0,00	R\$ 189,49	R\$ 1.440,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.440,12
10.7	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	m²	3,57	3,57	0,00		0,00	R\$ 652,84	R\$ 2.330,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.330,63
10.8	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF.: C4515 - SEINFRA)	m²	19,48	19,48	0,00		0,00	R\$ 399,31	R\$ 7.778,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.778,55
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BARGUETE AF_ 01/2021_PS	m²	19,48	19,48	0,00		0,00	R\$ 402,54	R\$ 7.841,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.841,47
10.10	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	m²	3,61	3,61	0,00		0,00	R\$ 688,68	R\$ 2.489,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.489,74
10.11	JANELA EM ALUMINIO, COR NUPR, MODULADA-VIDRO, TIPO GULLHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11944 - ORSE/SE)	m²	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 327,77	R\$ 327,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,77
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	M	118,96	118,96	0,00		0,00	R\$ 22,50	R\$ 2.676,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.676,60
10.13	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁZIOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS PORTA DE FERRO, DE 25X4,8 MM, AF_ 04/2019	m²	24,81	24,81	0,00		0,00	R\$ 675,34	R\$ 16.755,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.755,18
10.14	CHAPA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUARNICÕES, AF_ 12/2019	m²	10,84	10,84	0,00		0,00	R\$ 668,70	R\$ 7.140,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.140,30
10.15	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPACAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 40CM (REF.: 07783 - ORSE/SE)	m²	37,24	37,24	0,00		0,00	R\$ 571,17	R\$ 21.270,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.270,37

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I**

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 09/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 19/09/2025

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.991.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
 Assessora Técnica I  
 Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

**8º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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 Inc. Período	Saldo	
10.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 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	22,00	0,00		0,00	R\$ 1.302,85	R\$ 28.662,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.662,70
10.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 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	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.574,82	R\$ 1.574,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.574,82
10.18	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. CA515 - SEMFRA)	M²	1,76	1,76	0,00		0,00	R\$ 391,85	R\$ 689,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 689,66
10.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021, PS	M²	1,76	1,76	0,00		0,00	R\$ 425,37	R\$ 748,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 748,65
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS												
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUIVO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 514,24	R\$ 2.571,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.571,20
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 26,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIVO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 248,21	R\$ 1.737,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.737,47
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIVO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 423,94	R\$ 423,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,94
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HEBIC REF: 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (HEBIC-020222 - ORESSSEI)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 94,89	R\$ 189,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,78
11.5	BANCADELA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 966,50	R\$ 966,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 966,50
11.6	BANCADELA 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 LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.042,09	R\$ 2.084,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.084,18
11.7	BANCADELA DE GRANITO CINZA 145 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.134,65	R\$ 1.134,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.134,65
11.8	BANCADELA DE GRANITO CINZA 200 X 90 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.363,61	R\$ 2.727,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,22

273 28



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIM

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

Marcos Damilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Bruna Luana Bezerra da Silva  
Assessora Técnica I  
Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 Inc. Período	Saldo
11.9	BANCA DA GRANITO CINZA 230 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.474,67	R\$ 1.474,67	-	R\$ -	R\$ 1.474,67
11.10	BANCA DA GRANITO CINZA 300 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.759,16	R\$ 1.759,16	-	R\$ -	R\$ 1.759,16
11.11	FANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 811,56	R\$ 811,56	-	R\$ -	R\$ 811,56
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 340,27	R\$ 5.444,32	-	R\$ -	R\$ 5.444,32
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 368,00	R\$ 3.312,00	-	R\$ -	R\$ 3.312,00
11.14	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 381,30	R\$ 3.813,00	-	R\$ -	R\$ 3.813,00
11.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA POD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.197,71	R\$ 2.395,42	-	R\$ -	R\$ 2.395,42
11.16	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626 - SEINFRA/CE)	UNIDADE	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,23	R\$ 555,75	-	R\$ -	R\$ 555,75
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 6592 - ORSE/SE)	UNIDADE	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,94	R\$ 1.873,50	-	R\$ -	R\$ 1.873,50
11.18	PUXADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 345,53	R\$ 1.727,65	-	R\$ -	R\$ 1.727,65
11.19	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO METALÂMICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRA/CE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 241,23	-	R\$ -	R\$ 241,23
11.20	BANCA DA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200x50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 807,88	R\$ 807,88	-	R\$ -	R\$ 807,88
11.21	BANCA DA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 180x50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 733,82	R\$ 733,82	-	R\$ -	R\$ 733,82
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇONADOR (REF: 11661 - ORSE/SE)	UNIDADE	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 602,37	R\$ 3.011,85	-	R\$ -	R\$ 3.011,85
11.23	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,20	R\$ 206,00	-	R\$ -	R\$ 206,00
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,08	R\$ 410,40	-	R\$ -	R\$ 410,40
11.25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,57	R\$ 207,85	-	R\$ -	R\$ 207,85
12	PAVIMENTAÇÃO	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21.716,88	R\$ 21.716,88	-	R\$ -	R\$ 21.716,88





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) TIPO I

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS

VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24

DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024

DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2024 a 18/09/2025

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

Declarado por: Marcos Denilson Barbosa dos Santos

Diretor de Engenharia I

Matrícula nº 537438-1 / CREA 061.981.458-6

Declarado por: Bruna Luana Bezerra da Silva

Assessora Técnica I

Matrícula nº 535826-1 / CREA nº 212.289.449-0

8º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
15	REFORÇO ESTRUTURAL											
15.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,82	0,00	1,82		R\$ 58,80	R\$ 107,02	-	R\$ 23.369,49	R\$ 716,68	
15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	62,64	0,00	62,64		R\$ 96,00	R\$ 6.013,44	-	R\$ 6.013,44	R\$ -	
15.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	43,01	0,00	43,01		R\$ 177,84	R\$ 7.648,90	-	R\$ 7.648,90	R\$ -	
15.4	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF. 05/2021	M3	12,40	0,00	12,40		R\$ 660,07	R\$ 8.184,87	-	R\$ 8.184,87	R\$ -	
15.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	50,24	0,00	50,24		R\$ 28,15	R\$ 1.414,26	-	R\$ 1.414,26	R\$ -	
15.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	18,49	18,49	0,00		R\$ 10,36	R\$ 191,56	-	R\$ -	R\$ 191,56	
15.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	184,90	184,90	0,00		R\$ 2,84	R\$ 525,12	-	R\$ -	R\$ 525,12	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 1.180.221,24	R\$ 98.506,15	-	R\$ 641.157,16	R\$ 539.064,08	

Importa a presente medição em: R\$ 98.506,15 (Noventa e oito mil, quinhentos e seis reais e quinze centavos.)

249.233 / 23