


**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, ASSUR/RN

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: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

  
 Igor Lopes Beerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.130.621-5

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,51	0,38	0,1144	0,49	R\$ 71.479,80	R\$ 71.479,80	R\$ 8.148,70	R\$ 35.311,02	R\$ 36.168,78	
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\$ 3.898,62	R\$ -	R\$ 3.898,62	R\$ -	
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS	M	87,84	0,00	87,84		87,84	R\$ 70,94	R\$ 6.231,36	R\$ -	R\$ 6.231,36	R\$ -	
2.3	CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	m²	219,07	0,00	219,07		219,07	R\$ 98,55	R\$ 21.589,34	R\$ -	R\$ 21.589,34	R\$ -	
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022 (REF: 91 - ORSESE)	m²	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 406,22	R\$ 4.874,64	R\$ -	R\$ 4.874,64	R\$ -	
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 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	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.587,20	R\$ 1.587,20	R\$ 1.587,20	R\$ 1.587,20	R\$ -	
2.6	Poste concreto duplo, T (D) - 6/150	un	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ -	
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02. 02/2022 (REF. 4694 - ORSESE)	MES	10,00	1,50	7,00	1,50	8,50	R\$ 872,12	R\$ 8.721,20	R\$ 1.308,18	R\$ 7.413,02	R\$ 1.308,18	
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF. 4666 - ORSESE)	MES	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.101,62	R\$ 13.219,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.219,44	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
3.1	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	m³	56,78	0,17	56,61		56,61	R\$ 28,96	R\$ 1.644,34	R\$ -	R\$ 1.638,42	R\$ 4,92	
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 09/2023	m³	21,44	0,01	21,43		21,43	R\$ 79,98	R\$ 1.714,77	R\$ -	R\$ 1.713,97	R\$ 0,80	
3.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADORA (CAÇAMBA DE 17 A 2,8 MP / 120 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	m³	103,87	103,87	0,00	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	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\$ 4.786,40	R\$ -	R\$ 4.688,64	R\$ 77,76	
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU ARMADURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	33,08	10,52	22,56		22,56	R\$ 34,10	R\$ 1.128,02	R\$ -	R\$ 789,29	R\$ 358,73	
4.1.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAVIME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	316,55	116,48	200,07		200,07	R\$ 17,69	R\$ 5.599,76	R\$ -	R\$ 3.539,23	R\$ 2.060,53	
4.1.4	CONCRETO FCK = 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	10,50	0,01	10,49		10,49	R\$ 538,65	R\$ 5.655,82	R\$ -	R\$ 5.650,43	R\$ 5,39	
4.1.5	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  
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 REDEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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 0651.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

7º 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					
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\$	3.103,39	R\$	1.026,63	R\$	107,15
4.2	VIGAS BALDRAMES	m³						R\$	97.343,19	R\$	6.776,56	R\$	3.103,39	R\$	84.769,27	R\$	12.673,92
4.2.1	ESCAVAÇÃO 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\$	3.022,96	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\$	11.221,91	R\$	-	R\$	2.133,64	R\$	889,32
4.2.3	CONCRETO CÍCLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	m³	17,03	0,50	16,53		16,53	R\$	688,95	R\$	12.435,25	R\$	-	R\$	10.892,44	R\$	329,47
4.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP-20 cm, (REF. C0074 - SEMIFRAC)E	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 FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	233,18	27,26	205,92		205,92	R\$	96,54	R\$	22.511,19	R\$	-	R\$	19.679,51	R\$	2.631,88
4.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	209,35	0,05	202,28	7,02	209,30	R\$	16,96	R\$	3.529,64	R\$	118,36	R\$	3.528,80	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_09/2022	KG	196,20	1,27	32,55	182,38	194,93	R\$	16,02	R\$	3.143,12	R\$	2.601,93	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	268,45	191,67	74,78		74,78	R\$	13,50	R\$	3.597,07	R\$	-	R\$	1.009,53	R\$	2.687,54
4.2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	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 FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PRÉFABRICO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	14,05	0,01	13,81	0,23	14,04	R\$	598,65	R\$	7.588,03	R\$	123,89	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	m²	14,05	0,01	13,81	0,23	14,04	R\$	322,29	R\$	4.528,17	R\$	74,13	R\$	4.524,95	R\$	3,22
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DEMEOS, AF_09/2023	m²	283,61	50,03	229,54	4,04	233,58	R\$	45,96	R\$	13.034,71	R\$	185,68	R\$	10.735,34	R\$	2.299,37
4.3	PLARES							R\$	38.976,96	R\$	38.976,96	R\$	3.224,31	R\$	32.700,46	R\$	6.276,50
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	202,07	32,98	169,09		169,09	R\$	51,62	R\$	10.430,85	R\$	-	R\$	8.728,42	R\$	1.702,43
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	251,65	29,05	217,77	4,83	222,60	R\$	16,86	R\$	4.242,81	R\$	81,43	R\$	3.753,02	R\$	489,79



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: BARRINHA, MOSSORO/RN  
EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURN

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: 17/05/2025 a 30/07/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

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

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

Idor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 534532-2 / CREA nº 212.130.621-5

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

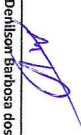
Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	KG	619,93	32,18	587,75	238,55	587,75	R\$ 13,50	R\$ 8.369,05	R\$ -	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	191,93	292,27	R\$ 11,36	R\$ 3.414,24	R\$ -	R\$ 3.320,19	R\$ 94,05
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_05/2021	m³	12,63	2,50	10,13	32,95	10,13	R\$ 538,65	R\$ 6.803,15	R\$ -	R\$ 5.456,52	R\$ 1.346,63
4.3.6	LANGAMEN TO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_02/2022	m³	12,63	2,50	10,13	32,95	10,13	R\$ 322,29	R\$ 4.070,51	R\$ -	R\$ 3.264,80	R\$ 805,71
4.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	104,93	89,45	15,48	15,48	15,48	R\$ 15,69	R\$ 1.646,35	R\$ 242,98	R\$ 242,98	R\$ 1.403,47
4.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 67.880,96	R\$ 46.083,94	R\$ 20.526,85	R\$ 20.526,85	R\$ 7.221,54
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORPAMENTO METÁLICO PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	323,30	84,75	238,55	238,55	238,55	R\$ 85,21	R\$ 27.548,39	R\$ 20.526,85	R\$ 20.526,85	R\$ 7.221,54
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	284,40	92,47	191,93	191,93	191,93	R\$ 16,86	R\$ 4.794,98	R\$ 3.235,94	R\$ 3.235,94	R\$ 1.559,04
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	201,11	188,18	32,95	32,95	32,95	R\$ 16,02	R\$ 3.221,78	R\$ 527,86	R\$ 527,86	R\$ 2.693,92
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	331,95	156,21	175,74	175,74	175,74	R\$ 15,10	R\$ 5.012,44	R\$ 2.653,67	R\$ 2.653,67	R\$ 2.358,77
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	343,36	0,00	343,36	343,36	343,36	R\$ 13,50	R\$ 4.635,36	R\$ 4.635,36	R\$ 4.635,36	R\$ 628,54
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_08/2022	KG	203,82	59,33	148,49	148,49	148,49	R\$ 11,36	R\$ 2.315,39	R\$ 1.686,95	R\$ 1.686,95	R\$ 628,54
4.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_09/2021	m³	23,64	8,52	15,12	15,12	15,12	R\$ 538,65	R\$ 12.733,69	R\$ 8.144,39	R\$ 8.144,39	R\$ 4.589,30
4.4.8	LANGAMEN TO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_02/2022	m³	23,64	8,52	15,12	15,12	15,12	R\$ 322,29	R\$ 7.618,93	R\$ 4.873,02	R\$ 4.873,02	R\$ 2.745,91
4.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 69.151,30	R\$ 69.151,15	R\$ 69.151,15	R\$ 69.151,15	R\$ 0,15
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4), (REF: 101963 - SINAP/RN)	m²	284,26	0,00	284,26	284,26	284,26	R\$ 212,40	R\$ 60.376,82	R\$ 60.376,82	R\$ 60.376,82	R\$ 0,15

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

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

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

  
 Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.130.621-5

## 7º 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
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPROJADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101989 - SINAPIRH)	m²	20,03	0,00	0,00	20,03	20,03	R\$ 239,04	R\$ 4.787,97	R\$ 4.787,97	R\$ 4.787,97	R\$ -
4.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	203,27	0,01	0,00	203,26	203,26	R\$ 16,25	R\$ 3.303,13	R\$ 3.302,86	R\$ 3.302,98	R\$ 0,15
4.5.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	47,00	0,00	0,00	47,00	47,00	R\$ 14,54	R\$ 683,38	R\$ 683,38	R\$ 683,38	R\$ -
5	ALVENARIA							R\$ 90.294,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.957,74	R\$ 23.336,83
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	m²	982,89	194,68	788,01	788,01	788,01	R\$ 74,07	R\$ 72.787,84	R\$ -	R\$ 58.967,91	R\$ 14.419,93
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	59,89	R\$ 7.940,21	R\$ -	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	58,56	R\$ 7.763,88	R\$ -	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	44,40	R\$ 1.802,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.802,64	R\$ -
6	COBERTURA							R\$ 53.523,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.523,07
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	28,68	R\$ 7.143,61	R\$ -	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 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF_07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	68,09	R\$ 16.959,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.959,85
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	m²	22,67	22,67	0,00	0,00	45,41	R\$ 1.029,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,44
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=MM, AF_09/2023	m²	22,67	22,67	0,00	0,00	140,66	R\$ 3.188,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.188,76
6.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	94,47	94,47	0,00	0,00	54,32	R\$ 5.131,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.131,61
6.6	CHUVAIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 6637 - ORSE/SE)	M	195,02	195,02	0,00	0,00	70,83	R\$ 13.813,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.813,26
6.7	CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA	M	23,25	23,25	0,00	0,00	297,98	R\$ 5.998,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.998,03
6.8	LAJE PRÉ-FABRICADA PL/COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: C449 - SEINFRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	143,62	R\$ 260,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,51
7	INSTALAÇÕES							R\$ 123.356,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.201,86	R\$ 98.154,30
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 12.906,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.066,57	R\$ 7.840,37
7.1.1	CHUVAIMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6184/ORSE)	UNIDADE	1,00	0,00	1,00	1,00	45,70	R\$ 45,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,70	R\$ -
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016	UNI	1,00	0,00	1,00	1,00	127,12	R\$ 127,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,12	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES FERRELL

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS

VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.190.221,24

DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024

DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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
7.1.3	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\$ -	R\$ 1.214,07
7.1.4	CAIXA 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\$ -	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\$ 2.895,80	R\$ -	R\$ -	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	3,60	7,00		7,00	R\$ 33,42	R\$ 354,25	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 61,35
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\$ -	R\$ -	R\$ 64,95
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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 41,40
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\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 212,03
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\$ -	R\$ -	R\$ 183,26
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\$ -	R\$ -	R\$ 31,80
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 9,35	R\$ 65,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,45
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 4,80	R\$ 14,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,40
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\$ 13,61	R\$ 27,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,62
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\$ -	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\$ 29,12	R\$ 58,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,24
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\$ -	R\$ 174,30



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

7º 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
7.1.23	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	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 08/2022	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	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	16,00	7,00	9,00	9,00	R\$ 7,15	R\$ 114,40	-	R\$ 64,35	R\$ 50,05	
7.1.28	LULA PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	-	R\$ 9,00	R\$ 9,00	
7.1.29	LULA 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\$ 12,65	
7.1.30	LULA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33	-	-	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 RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,95	R\$ 20,95	-	-	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 RESERVATÓRIO 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\$ 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 08/2022	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 08/2022	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 1,14, 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\$ 68,40	
7.1.36	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 40,07	R\$ 80,14	-	-	R\$ 80,14	
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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	-	
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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\$ 142,88	
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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\$ 171,84	
7.1.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 29,12	R\$ 58,24	-	R\$ 58,24	-	

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREGO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURU

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

DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

\_\_\_\_\_  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537436-1 / CREA 061.981.458-6

\_\_\_\_\_  
 Ivo Tobias Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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	
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA 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\$ -	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\$ 41,08	R\$ -	R\$ 41,08	R\$ -
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\$ 20,56	R\$ -	R\$ 20,56	R\$ -
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\$ 20,41	R\$ -	R\$ 20,41	R\$ -
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\$ 17,48	R\$ -	R\$ 17,48	R\$ -
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ -	R\$ 19,31	R\$ -	R\$ 19,31	R\$ -
7.1.47	JOELHO 90 GRÁUS, 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\$ 8,37	R\$ 485,46	R\$ -	R\$ 485,46	R\$ -	R\$ 485,46	R\$ -
7.1.48	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ 12,96	R\$ -
7.1.49	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 306,01	R\$ 306,01	R\$ -	R\$ 306,01	R\$ -	R\$ 306,01	R\$ -
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 33.561,93	R\$ 33.561,93	R\$ -	R\$ 33.561,93	R\$ -	R\$ 33.561,93	R\$ -
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	47,10	0,00	47,10	47,10	R\$ 22,53	R\$ 1.061,16	R\$ -	R\$ 1.061,16	R\$ -	R\$ 1.061,16	R\$ -
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,10	52,50	85,60	85,60	R\$ 28,44	R\$ 3.927,56	R\$ -	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\$ 3.211,57	R\$ -	R\$ 582,27	R\$ 2.629,30
7.2.4	JUNTA CURVA 90 GRÁUS, 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\$ -	R\$ 281,82	R\$ -
7.2.5	JUNTA CURVA 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 44,42	R\$ 222,10	R\$ -	R\$ 222,10	R\$ -	R\$ 222,10	R\$ -
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRÁUS, PVC OCHE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 70,51	R\$ 141,02	R\$ -	R\$ 141,02	R\$ -	R\$ 70,51	R\$ 70,51
7.2.7	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 10,44	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ 198,36	R\$ -	R\$ 198,36	R\$ -
7.2.8	JOELHO 90 GRÁUS, 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\$ -	R\$ 573,84	R\$ -

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

**ENDERECO:** BARRINHA, MOSSORO/RN  
**EMPRESA:** INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**ENDERECO:** RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURRN  
**DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS**

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.130.621-5

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
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	2,00	4,00		4,00	R\$ 29,07	R\$ 174,42	R\$ -	R\$ 174,42	R\$ 58,14
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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 ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 44,95	R\$ 134,85	R\$ -	R\$ 134,85	R\$ -
7.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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 PRUJADA 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. 08/2022	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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUJADA 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 GORRUBURA 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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	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 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, 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 SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, (REF: 1.04328 - SINAPI)	UNIDADE	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ 44,22	R\$ -

213 23

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

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
 VALOR DA REDEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

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

  
 Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

## 7º 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
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF: 89673 - SINAPI)	UNIDADE	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 25,30	R\$ 50,60	R\$ -	R\$ 50,60	R\$ -
7.2.25	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 961,56	R\$ 1.923,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.923,12
7.2.26	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.051,13	R\$ 5.051,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.051,13
7.2.27	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.324,13	R\$ 4.324,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.324,13
7.2.28	SOMIDURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.080,80	R\$ 5.080,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.080,80
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAS							R\$ 9.812,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.812,11	R\$ -
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF: 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,01	R\$ 141,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,03
7.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF: 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,97	R\$ 183,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 183,88
7.3.3	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF: 06/2022	M	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,76	R\$ 1.114,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,08
7.3.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	15,30	15,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,17	R\$ 1.165,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.165,40
7.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,35	R\$ 76,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,70
7.3.6	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF: 08/2021	UN	5,00	2,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 1.159,32	R\$ 5.796,60	R\$ -	R\$ 3.477,96	R\$ 2.318,64
7.3.7	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	30,79	30,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,99	R\$ 1.262,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.262,08
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAS. AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,17	R\$ 72,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,34
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.113,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.766,39	R\$ 24.327,36
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 346,10	R\$ 346,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 346,10
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 691,56	R\$ 691,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,56



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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 161, NOVO HORIZONTE, ASSUR/RN

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 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), 10A/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 10 A, 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 10 A, 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 10 A, 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 20 A, 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	7,00	100,00	100,00	R\$ 20,31	R\$ 2.173,17	R\$ -	R\$ 2.031,00	R\$ 142,17
7.4.10	CAIXA OCTOGONAL 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 50A - 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 NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 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 TERMOAMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 08416 - ORSE/SE)	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 SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 08041 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 202,19	R\$ 808,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 808,76
7.4.19	DISPOSITIVO DE 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 19149 - ORSE/SE)	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	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

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: BARRINHA, MOSSOROÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDERECO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSUR/RN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS

VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24

DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Beerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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
7.4.25	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	0,00	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	0,00	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,98
7.4.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,20	R\$ 32,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,40
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	0,00	R\$ 25,86	R\$ 25,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,86
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,57
7.4.30	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 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	0,00	R\$ 16,98	R\$ 50,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,94
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 6/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	1,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 179,65	R\$ 179,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,65
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMÍNIO, COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	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_03/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,22	R\$ 392,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,20
7.4.36	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	27,00	27,00	0,00	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 TASCIBRA OU SIMILAR (REF.: 12870-ORSE/SE)	UN	8,00	8,00	0,00	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+1T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, PASGO, QUERBA E CHUMBEAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	5,00	0,00	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	0,00	R\$ 54,12	R\$ 811,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,80
7.5.2	LULA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,33	R\$ 109,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,95
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,95	R\$ 119,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,25



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

ENDERECO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES FERRELLI  
 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 SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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	
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDADVEL, 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\$ 193,95
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, 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\$ 418,82
7.5.6	TUBO, PVC, SOLDADVEL, 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\$ 1.679,90
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	147,20	0,00	0,00	R\$ 31,49	R\$ 4.635,32	-	R\$ -	R\$ 4.635,32
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	112,50	112,50	0,00	0,00	R\$ 48,42	R\$ 5.447,25	-	R\$ -	R\$ 5.447,25
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	17,10	0,00	0,00	R\$ 60,75	R\$ 1.038,82	-	R\$ -	R\$ 1.038,82
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUVAADA 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\$ 36,84
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	17,60	0,00	0,00	R\$ 73,27	R\$ 1.289,55	-	R\$ -	R\$ 1.289,55
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV							R\$ 23.178,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.178,98
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8691 - ORSE/SE)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 515,59	R\$ 515,59	-	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\$ 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\$ 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\$ 2.041,44
7.6.5	CAMERA BULLET VIFA 1130 B G INERAVELMEHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 410,11	R\$ 4.921,32	-	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\$ 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\$ 544,94
7.6.8	CABO ELETRONICO CATEGORIA 5E, 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\$ 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_03/2023	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 20,31	R\$ 223,41	R\$ 223,41	R\$ -	R\$ -
7.6.10	CAIXA RETANGULAR 4 X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 35,70	R\$ 428,40	R\$ 428,40	R\$ -	R\$ -
7.6.11	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO, 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\$ 716,69	R\$ -	R\$ -

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

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
ENDERECO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURNI	VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24
	DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
	DATA DE VENCIMENTO: 08/11/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025
	DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

**7º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (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 ELECTROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - 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 ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7861 - 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	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8688 - 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 ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 09524 - 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	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELECTROCALHA METÁLICA (REF.: VL 3 01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00728 - 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 VERGALHO (TIRANTE C/ ROSCA DE-1/4"X3000MM) (MARVITEC REF.: 1431 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.: 1069206 - CAERN)	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 PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	m²	1896,86	310,71	1986,15		1586,15	R\$ 8,44	R\$ 16.009,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.387,10	R\$ 2.622,39
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	304,45	1,41	303,04		303,04	R\$ 36,38	R\$ 11.075,89	R\$ -	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_06/2014	m²	501,78	29,36	472,42		472,42	R\$ 34,89	R\$ 17.507,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.482,73	R\$ 1.024,37
8.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	m²	1090,63	429,85	660,78		660,78	R\$ 54,17	R\$ 59.079,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.794,45	R\$ 23.284,97
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PILACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS À MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL, MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-IL, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO (REF.: 01920 - ORSE/SE)	m²	13,71	13,71	0,00		0,00	R\$ 73,67	R\$ 1.010,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,01	R\$ 1.010,01

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDERECO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIRN

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

DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Ildir Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 534352-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.1.7	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	476,70	476,70	0,00	0,00	R\$ 66,87	R\$ 31.876,93	R\$ -	R\$ 5.117,41	R\$ 43.932,60
8.2	PISO						R\$ 49.050,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.117,41	R\$ 43.932,60
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	312,87	62,63		290,24	R\$ 20,45	R\$ 6.398,19	R\$ -	R\$ 5.117,41	R\$ 1.280,78
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	m²	258,27	258,27	0,00	0,00	R\$ 32,18	R\$ 8.311,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.311,12
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 39X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 9 M2, AF_02/2023, PE	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIZ, 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\$ 21.934,91
8.2.5	RODAPÊ 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\$ 5.309,58
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 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\$ 2.947,85
8.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 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\$ 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\$ 2.665,44
8.3	FORRO						R\$ 13.284,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.284,90
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2023_PS	m²	265,67	265,67	0,00	0,00	R\$ 49,33	R\$ 13.264,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.264,90
9	PINTURA						R\$ 51.788,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.788,86
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_09/2014	m²	1372,68	1372,68	0,00	0,00	R\$ 3,09	R\$ 4.241,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.241,58
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	R\$ 11,51	R\$ 3.246,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.246,39
9.3	LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	R\$ 11,14	R\$ 3.142,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.142,03
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	R\$ 20,86	R\$ 22.739,63	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\$ 1.233,13
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX 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\$ 5.647,83
9.7	PINTURA LÁTEX 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\$ 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\$ 703,41



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURÍ

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  
DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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 537436-1 / CREA 061.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com EBI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,62	R\$ 1.814,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,41
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020 PE	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,59	R\$ 3.584,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.584,53
9.11	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), AF. 01/2021	m²	104,06	104,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,66	R\$ 1.839,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.839,78
9.12	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	m²	4,73	4,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,65	R\$ 78,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,75
10	ESQUADRIAS							R\$ 109.843,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.843,21
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019_PS	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
10.3	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS (REF.: 095933 - ORSESE)	M	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,92	R\$ 271,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 271,65
10.4	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF.: C1988 - SEINFRAÇE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 578,61	R\$ 3.471,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.471,66
10.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 575,44	R\$ 4.373,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.373,34
10.6	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF.: 09571 - ORSESE)	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 189,49	R\$ 1.440,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.440,12
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, 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	R\$ 662,94	R\$ 2.330,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.330,63
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF.: C4915 - SEINFRA)	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,31	R\$ 7.778,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.778,55
10.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, 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	R\$ 402,54	R\$ 7.841,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.841,47
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	3,61	3,61	0,00	0,00	0,00	R\$ 689,68	R\$ 2.489,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.489,74
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COM N/PIR, MOLDEURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF.: 11944 - ORSESE)	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 327,77	R\$ 327,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 327,77
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M	118,96	118,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,50	R\$ 2.676,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.676,60
10.13	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF. 04/2019	m³	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 675,34	R\$ 16.755,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.755,18
10.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	m²	10,84	10,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 658,70	R\$ 7.140,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.140,30

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDERECO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES IRELI

ENDERECO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 181, NOVO HORIZONTE, ASSURUM

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

DATA DA MEDIÇÃO: 31/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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
10.15	GRADIL 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 40CM (REF: 07763 - ORSESE)	m²	37,24	37,24	0,00		0,00	R\$ 571,17	R\$ 21.270,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.270,37
10.16	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURRO - 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\$ 28.662,70
10.17	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,8CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURRO - 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\$ 1.574,82
10.18	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C6315 - SENIRRA)	M²	1,76	1,76	0,00		0,00	R\$ 391,65	R\$ 689,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 689,66
10.19	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUVE, 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\$ 748,65
11	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 40.621,00	R\$ 40.621,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.621,00
11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO 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\$ 2.571,20
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 248,21	R\$ 1.737,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.737,47
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 423,94	R\$ 423,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 423,94
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF:0202 -ORSESE)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 94,89	R\$ 189,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,78
11.5	BANCADE DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,90 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 966,50	R\$ 966,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 966,50
11.6	BANCADE GRANITO CINZA 120 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPIRN)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.042,09	R\$ 2.084,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.084,18
11.7	BANCADE GRANITO CINZA 145 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.134,65	R\$ 1.134,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.134,65

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

ENDEREGO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENDEREGO: 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: 31/07/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 17/05/2025 a 30/07/2025

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

## 7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

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
11.8	BANCA DA GRANITO CINZA 200 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	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.363,61	R\$ 2.727,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.727,22
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	R\$ 1.474,67	R\$ 1.474,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.474,67
11.10	BANCA DA GRANITO CINZA 300 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 PARDEDE, 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\$ 1.759,16	R\$ 1.759,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.759,16
11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 811,56	R\$ 811,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,56
11.12	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	0,00		0,00	R\$ 340,27	R\$ 5.444,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.444,32
11.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 368,00	R\$ 3.312,00	R\$ -	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	R\$ 381,30	R\$ 3.813,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.813,00
11.15	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.197,71	R\$ 2.395,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.395,42
11.16	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4628 - SENIFRACE)	UNIDADE	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 22,23	R\$ 555,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,75
11.17	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 9592 - ORSE/SE)	UNIDADE	25,00	25,00	0,00		0,00	R\$ 74,94	R\$ 1.873,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.873,50
11.18	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 345,53	R\$ 1.727,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.727,65
11.19	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SENIFRACE)	m²	1,80	1,80	0,00		0,00	R\$ 134,02	R\$ 241,23	R\$ -	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	R\$ 807,88	R\$ 807,88	R\$ -	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	R\$ 733,82	R\$ 733,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,82
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF: 11961 - ORSE/SE)	UNIDADE	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 602,37	R\$ 3.011,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,85
11.23	PAPELEIRA DE PARDEDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 41,20	R\$ 206,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 206,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA: BARREIRA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENDREÇO: 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

Marco Denisson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matricula nº 537438-1 / CREA 0651.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 534552-2 / CREA nº 212.130.621-5

7º 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
11.24	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	R\$ 82,08	R\$ 410,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,40
11.25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 41,57	R\$ 207,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,85
12	PAVIMENTAÇÃO											
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, TIPO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	195,23	195,23	0,00		0,00	R\$ 0,75	R\$ 146,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,42
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 60X NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	195,23	195,23	0,00		0,00	R\$ 82,83	R\$ 16.170,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.170,90
12.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	55,52	55,52	0,00		0,00	R\$ 69,02	R\$ 3.831,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.831,99
12.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	2,60	2,60	0,00		0,00	R\$ 73,78	R\$ 191,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,82
12.5	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	24,44	24,44	0,00		0,00	R\$ 4,41	R\$ 107,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,78
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÓ. AF. 05/2021	m²	3,74	3,74	0,00		0,00	R\$ 48,42	R\$ 181,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,09
12.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	2,40	2,40	0,00		0,00	R\$ 195,29	R\$ 468,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 468,69
12.8	PISO TÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (REF. 101094 - SINAPI)	UNIDADE	14,80	14,80	0,00		0,00	R\$ 41,77	R\$ 618,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,19
13	PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO											
13.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 239,94	R\$ 479,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 479,88
13.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 232,87	R\$ 465,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 465,74
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 61,47	R\$ 122,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,94
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 26,77	R\$ 187,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 187,39
13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4626 - SEINFRAACE)	UNIDADE	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 22,23	R\$ 311,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,22
14	DIVERSOS											
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	m²	589,85	589,85	0,00		0,00	R\$ 3,09	R\$ 1.822,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.822,63
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,80 (REF. 3167 - ORSE/SE)	UNIDADE	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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: 17/05/2025 a 30/07/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

\_\_\_\_\_  
Igor Lopes Bezerra  
Assessor Técnico I  
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.180.621-5

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
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 550,81	R\$ 2.643,88	-	R\$ -	R\$ 2.643,88
14.4	VIGA MISTURADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	405,00	180,00	135,00	315,00	R\$ 27,73	R\$ 19.965,60	R\$ 3.743,55	R\$ 8.734,95	R\$ 11.230,65
14.5	PLACA DE INJUNÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.451,99	R\$ 7.451,99	-	R\$ -	R\$ 7.451,99
15	REFORÇO ESTRUTURAL							R\$ 24.085,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.368,49	R\$ 716,68
15.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF: 09/2023	M3	1,82	0,00	1,82	1,82	1,82	R\$ 58,80	R\$ 107,02	-	R\$ 107,02	R\$ -
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	62,64	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	43,01	43,01	R\$ 177,84	R\$ 7.648,90	-	R\$ 7.648,90	R\$ -
15.4	CONCRETO CICLOPICO FOR = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/2021	M3	12,40	0,00	12,40	12,40	12,40	R\$ 660,07	R\$ 8.184,87	-	R\$ 8.184,87	R\$ -
15.5	REATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 09/2023	M3	50,24	0,00	50,24	50,24	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 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	18,49	18,49	0,00	0,00	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	0,00	0,00	R\$ 2,84	R\$ 525,12	-	R\$ -	R\$ 525,12
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>								R\$ 1.180.221,24	R\$ 134.022,65	R\$ 542.651,01	R\$ 637.570,23	

Importa a presente medição em: R\$ 134.022,65 (cento e trinta e quatro mil, vinte e dois reais e sessenta e cinco centavos.)

2383 PROJ 223 / 23

SECRETARIA DE SAÚDE