

**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, 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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 18/05/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025

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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 554552-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros											
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo						
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL																	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	0,62	0,34	0,04	0,38	R\$ 71.479,80	R\$ 71.479,80	R\$ 2.859,19	R\$ 27.162,32	R\$ 44.317,48						
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\$ 3.889,62	R\$ -	R\$ 3.889,62	R\$ -						
2.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	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 CAD. 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	TAPUE COM CHAPA METÁLICA AF 05/2018 (REF. 98459 - SINAPURIN)	m²	219,07	0,00	219,07		219,07	R\$ 406,22	R\$ 4.874,64	R\$ -	R\$ 4.874,64	R\$ -						
2.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	m²	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 1.557,20	R\$ 1.557,20	R\$ -	R\$ 1.557,20	R\$ -						
2.6	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 602,23						
2.7	Poste concreto duplo T (DT), 6/150	un	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 872,12	R\$ 872,12	R\$ 1.308,18	R\$ 6.104,84	R\$ 2.616,36						
2.8	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÊS	10,00	3,00	5,50	1,60	7,00	R\$ 13.219,44	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\$ 1.639,42	R\$ 4,92						
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO, AF 08/2023	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, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 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\$ 98,00	R\$ 4.786,40	R\$ -	R\$ 4.688,64	R\$ 77,76						
4.1.2	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAMPA, ESPESURA 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	AMARRAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 09/2017	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 FCM = 28MPa, TRAÇÃO 12,3x27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA 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						

2281 273 289

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

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

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: 08/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/05/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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 537438-4 / CREA 061.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534952-2 / CREA nº 212.190.621-5

## 6º 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
4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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\$ 3.380,92	R\$ 3,22
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	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						R\$ 97.343,19	R\$ -	R\$ 81.665,88	R\$ 15.677,31	
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\$ 6.278,66	R\$ -	R\$ 6.252,48	R\$ 526,08
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRIS, ESPESSURA 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 FCK = 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 TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRAULDA, ESP=20 cm (REF. C0074 - SEINFRACE)	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 BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	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	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	209,35	7,07	202,28	202,28	R\$ 16,86	R\$ 3.529,64	R\$ -	R\$ 3.410,44	R\$ 119,20
4.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,20	163,65	32,55	32,55	R\$ 16,02	R\$ 3.143,12	R\$ -	R\$ 521,45	R\$ 2.621,67
4.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,65	127,20	180,45	180,45	R\$ 15,10	R\$ 4.845,51	R\$ -	R\$ 2.724,80	R\$ 1.920,71
4.2.9	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	265,45	191,67	74,78	74,78	R\$ 13,50	R\$ 3.597,07	R\$ -	R\$ 1.009,53	R\$ 2.587,54
4.2.10	ARMADAÇÃO 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, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	14,05	0,24	13,81	13,81	R\$ 538,65	R\$ 7.568,03	R\$ -	R\$ 7.438,75	R\$ 129,28
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,05	0,24	13,81	13,81	R\$ 322,29	R\$ 4.528,17	R\$ -	R\$ 4.450,82	R\$ 77,35
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF_09/2023	m²	283,61	54,07	229,54	229,54	R\$ 45,96	R\$ 13.034,71	R\$ -	R\$ 10.549,66	R\$ 2.485,05
4.3	PLATAFORMAS						R\$ 38.976,96	R\$ -	R\$ 32.376,15	R\$ 6.600,81	
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	169,20	0,11	169,09	169,09	R\$ 51,62	R\$ 10.430,85	R\$ -	R\$ 8.728,42	R\$ 1.702,43

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

EMPREGO: BARRINHÁ, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: INOVE 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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534852-2 / 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 Listado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo					
4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	219,72	1,95	217,77		217,77	RS	16,86	RS	4.242,81	RS	-	RS	3.671,59	RS	571,22
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		587,75	RS	13,50	RS	8.369,05	RS	-	RS	7.934,63	RS	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		292,27	RS	11,36	RS	3.414,24	RS	-	RS	3.320,19	RS	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	10,34	0,21	10,13		10,13	RS	538,65	RS	6.803,15	RS	-	RS	5.456,52	RS	1.346,63
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m²	10,34	0,21	10,13		10,13	RS	322,29	RS	4.070,51	RS	-	RS	3.264,80	RS	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_06/2022	KG	104,93	104,93	0,00		0,00	RS	15,69	RS	1.646,35	RS	-	RS	-	RS	1.646,35
4.4	VIGAS COBERTURA							RS	67.880,96	RS	-	RS	-	RS	-	RS	67.880,96
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	323,30	0,00		0,00	RS	85,21	RS	27.548,59	RS	-	RS	-	RS	27.548,59
4.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	284,40	284,40	0,00		0,00	RS	16,86	RS	4.794,98	RS	-	RS	-	RS	4.794,98
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	201,11	201,11	0,00		0,00	RS	16,02	RS	3.221,78	RS	-	RS	-	RS	3.221,78
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	331,95	0,00		0,00	RS	15,10	RS	5.012,44	RS	-	RS	-	RS	5.012,44
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	343,36	0,00		0,00	RS	13,50	RS	4.635,56	RS	-	RS	-	RS	4.635,56
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	203,82	203,82	0,00		0,00	RS	11,36	RS	2.315,39	RS	-	RS	-	RS	2.315,39
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	23,64	0,00		0,00	RS	538,65	RS	12.733,69	RS	-	RS	-	RS	12.733,69
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m²	23,64	23,64	0,00		0,00	RS	322,29	RS	7.618,93	RS	-	RS	-	RS	7.618,93
4.5	LAJE TRELIGADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							RS	69.161,30	RS	-	RS	-	RS	-	RS	69.161,30

**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 READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/04/2024 a 16/05/2025

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

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

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-4 / CREA 061.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.150.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letrado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
4.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101963 - SIMAPI/RN)	m²	284,26	284,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 212,40	R\$ 60.376,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.376,82
4.5.2	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101963 - SIMAPI/RN)	m²	20,03	20,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 239,04	R\$ 4.787,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.787,97
4.5.3	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	203,27	203,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,25	R\$ 3.303,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.303,13
4.5.4	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	47,00	47,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,54	R\$ 683,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 683,38
5	ALVENARIA							R\$ 90.294,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.957,74	R\$ 23.336,83
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m²	982,69	194,68	788,01	788,01	0,00	R\$ 74,07	R\$ 72.787,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.367,91	R\$ 14.419,93
5.2	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	132,58	75,28	57,30	57,30	0,00	R\$ 59,89	R\$ 7.940,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.431,70	R\$ 4.508,51
5.3	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	M	132,58	75,28	57,30	57,30	0,00	R\$ 58,56	R\$ 7.765,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.355,49	R\$ 4.408,39
5.4	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	40,60	0,00	40,60	40,60	0,00	R\$ 44,40	R\$ 1.802,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.802,64	R\$ -
6	COBERTURA							R\$ 53.523,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.523,07
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 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 10° COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF 07/2019	m²	249,08	249,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 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 (CIMA 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	0,00	R\$ 45,41	R\$ 1.029,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,44
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO E=4MM, AF 09/2023	m²	22,67	22,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,66	R\$ 3.188,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.188,76
6.5	RIFÓ 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	0,00	R\$ 54,32	R\$ 5.131,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.131,61
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO - (REF: 8837 - ORSE/SEI)	M	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 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	0,00	R\$ 257,98	R\$ 5.998,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.998,03
6.8	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF: C4448 - SEINFRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 143,62	R\$ 258,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,51
7	INSTALAÇÕES							R\$ 123.356,16	R\$ 7.480,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.201,86	R\$ 98.153,30

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

ENDEREÇO: BARBINHA, MOSSORÓ/RN  
EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
ENFEREÇO: 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: 20/05/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 18/05/2025

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Matricula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

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

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE 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 BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
7.1.1	CHUUVIAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO. (REF: 6194/RSE)	UNIDADE	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 45,70	R\$ 12.906,94	R\$ 45,70	R\$ 277,47	R\$ 5.086,57	R\$ 45,70	R\$ 7.840,37	
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 1,5 MPH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 127,12	R\$ 127,12	R\$ 127,12	-	R\$ 127,12	R\$ 127,12	-	
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.214,07	R\$ 1.214,07	R\$ 1.214,07	-	R\$ -	R\$ 1.214,07	-	
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.086,31	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_08/2022	M	117,50	45,50	72,00		72,00	R\$ 24,56	R\$ 2.895,80	R\$ 2.895,80	-	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_08/2022	M	10,60	3,60	7,00		7,00	R\$ 33,42	R\$ 384,25	R\$ 384,25	-	R\$ 233,94	R\$ 120,31	-	
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	9,24	4,44	4,80		4,80	R\$ 16,05	R\$ 148,50	R\$ 148,50	-	R\$ 77,04	R\$ 71,26	-	
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	50,90	50,90	0,00		0,00	R\$ 17,77	R\$ 904,49	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\$ 61,35	R\$ -	-	
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 12,99	R\$ 64,95	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_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 14,09	R\$ 56,36	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_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 10,35	R\$ 41,40	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_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 14,09	R\$ 42,27	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\$ 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\$ 183,26	R\$ -	-	
7.1.16	BUGUA 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	3,00	1,00	4,00	R\$ 7,95	R\$ 31,80	R\$ 7,95	R\$ 31,80	R\$ -	R\$ -	-	
7.1.17	PRUMADA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM BUCHA DE REDUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 9,35	R\$ 65,45	R\$ 65,45	-	R\$ -	R\$ 65,45	-	
7.1.18	PRUMADA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM BUCHA DE REDUÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 4,80	R\$ 14,40	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\$ 13,91	R\$ 27,82	R\$ 27,82	-	R\$ 27,82	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: 09/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marcos Denisson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537498-4 / CREA 061.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534852-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
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_09/2022	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_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 29,12	R\$ 58,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,24
7.1.22	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 24,90	R\$ 174,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,30
7.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	5,00	2,00	3,00		3,00	R\$ 12,27	R\$ 61,35	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 17,13
7.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 25,17	R\$ 75,51	R\$ 50,34	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_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 29,45	R\$ 176,70	R\$ -	R\$ -	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	16,00	7,00	9,00		9,00	R\$ 7,15	R\$ 114,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,05
7.1.28	LUVA, 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\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,00
7.1.29	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ -	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\$ -	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\$ -	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 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\$ -	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	0,00	30,00	30,00	R\$ 6,12	R\$ 248,64	R\$ 201,60	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	0,00	2,00	2,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16	R\$ 17,58	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_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 11,40	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,40
7.1.36	FORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 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\$ -	R\$ 80,14

## 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, 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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 18/09/2025

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

## 6º 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 212.150.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA OROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00	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 OROMADOS - 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, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA OROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	17,00	2,00	15,00	15,00	R\$ 85,92	R\$ 1.460,64	-	R\$ 1.288,80	R\$ 171,84	
7.1.40	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA OROMADOS - 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\$ -	
7.1.41	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 81,71	R\$ 81,71	-	R\$ 81,71	R\$ -	
7.1.42	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDAVEL, 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	
7.1.43	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - 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	
7.1.44	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - 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	
7.1.45	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCAVEL, 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	
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_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 19,31	R\$ 19,31	-	R\$ -	R\$ 19,31	
7.1.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	58,00	58,00	0,00	0,00	R\$ 8,37	R\$ 485,46	-	R\$ -	R\$ 485,46	
7.1.48	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	-	R\$ -	R\$ 12,96	
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	
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 33.561,93	R\$ 6.926,85	-	R\$ 12.219,13	R\$ 21.342,80	
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	35,00	12,10	R\$ 47,10	R\$ 22,63	R\$ 1.061,16	R\$ 272,61	R\$ 1.061,16	
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_09/2022	M	138,10	52,50	0,00	85,60	R\$ 85,60	R\$ 23,44	R\$ 3.927,56	R\$ 2.434,46	R\$ 2.434,46	
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_09/2022	M	81,08	66,38	0,00	14,70	R\$ 14,70	R\$ 39,61	R\$ 3.211,57	R\$ 542,27	R\$ 582,27	
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	21,00	0,00	10,00	11,00	R\$ 21,00	R\$ 13,42	R\$ 281,82	R\$ 147,62	R\$ 281,82	

23  
23  
23

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

EMPREGO: BARRINHIA, 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 REDEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24

DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024

DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025


PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

## 6º 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	
7.2.5	CURVA GURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 44,42	R\$ 222,10	R\$ 222,10	R\$ 222,10	R\$ 222,10	R\$ -
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OGRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 06/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 70,51	R\$ 141,02	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ 70,51	R\$ 70,51
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	19,00	0,00	15,00	4,00	19,00	R\$ 10,44	R\$ 198,36	R\$ 41,76	R\$ 198,36	R\$ 198,36	R\$ -
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	36,00	0,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 15,94	R\$ 573,84	R\$ 573,84	R\$ 573,84	R\$ 573,84	R\$ -
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	6,00	2,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 29,07	R\$ 174,42	R\$ 116,28	R\$ 116,28	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 ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	18,00	0,00	4,00	14,00	18,00	R\$ 10,67	R\$ 192,06	R\$ 149,38	R\$ 192,06	R\$ 192,06	R\$ -
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 16,68	R\$ 250,20	R\$ 250,20	R\$ 250,20	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 ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ -
7.2.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 90 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 44,95	R\$ 134,85	R\$ 134,85	R\$ 134,85	R\$ 134,85	R\$ -
7.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 53,73	R\$ 107,46	R\$ 53,73	R\$ 53,73	R\$ 53,73	R\$ 53,73
7.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	6,00	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 17,57	R\$ 105,42	R\$ 52,71	R\$ 52,71	R\$ 52,71	R\$ 52,71
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ -
7.2.17	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 08/2022	UN	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 25,69	R\$ 436,73	R\$ 436,73	R\$ 436,73	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 SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	UN	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,07	R\$ 188,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,19
7.2.19	CAIXA DE GORRURA PEQUENA, CAPACIDADE: 19 L, CIRCULAR, EM PVC, DIAMETRO INTERNO= 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 417,94	R\$ 417,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,94

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



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

EMPREGO: BARRINHÁ 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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

## 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 053.981.458-6

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
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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	RALO SIFONADO. PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022.	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 22,29	R\$ 44,58	R\$ 44,58	R\$ 44,58	R\$ 44,58
7.2.22	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA. PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 74,48	R\$ 1.191,68	R\$ 1.191,68	R\$ 1.191,68	R\$ 1.191,68
7.2.23	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA. PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. 104328 - SINAPI)	UNIDADE	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ 44,22
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, (REF. 104328 - SINAPI)	UNIDADE	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 25,30	R\$ 50,60	R\$ 50,60	R\$ 50,60	R\$ 50,60
7.2.25	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 961,56	R\$ 1.923,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.923,12
7.2.26	TANQUE SEPTICO 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	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	R\$ 4.324,13	R\$ 4.324,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.324,13
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 29 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.080,80	R\$ 5.080,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.080,80
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAS											
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	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 09/2022	UN	4,00	4,00	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	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 08/2022	M	15,30	15,30	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 08/2022	UN	2,00	2,00	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		3,00	R\$ 1.159,32	R\$ 5.795,60	R\$ -	R\$ 3.477,96	R\$ 2.318,64

**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 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: 20/05/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025

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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Deilson 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	
7.3.7	TUBO PVC, SÉRIE 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	R\$ 40,99	R\$ 1.262,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.262,08	R\$ -
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 36,17	R\$ 72,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 72,34
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.113,75	R\$ 276,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,00	R\$ 142,17
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101881 - SINAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 346,10	R\$ 346,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 346,10
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101881 - SINAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 691,56	R\$ 691,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,56
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 33,14	R\$ 430,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,82
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLÉS (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,40
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLÉS (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 56,39	R\$ 676,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,68
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	23,00	0,00		0,00	R\$ 39,19	R\$ 901,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,37
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 62,49	R\$ 1.624,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.624,74
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 41,46	R\$ 290,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 290,22
7.4.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	107,00	107,00	100,00		100,00	R\$ 20,31	R\$ 2.173,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.031,00	R\$ 142,17
7.4.10	CAIXA OCTOAGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	39,00	39,00	0,00		0,00	R\$ 19,52	R\$ 761,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,28
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 80,92	R\$ 161,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,84
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 105,02	R\$ 105,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,02
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 168,60	R\$ 168,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,60
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	22,00	22,00	0,00		0,00	R\$ 12,39	R\$ 272,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,58
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13,11
7.4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,55	R\$ 14,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,55
7.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 09416 - ORSEISE)	UNIDADE	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 27,06	R\$ 81,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,18

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

**ENDEREGO:** BARRINHA, MOSSORÓ/RN  
**EMPRESA:** INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
**ENDERGO:** 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  
**PERÍODO DE MEDIÇÃO:** 20/05/2025 a 16/05/2025

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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 549552-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 202,19	R\$ 808,76	-	R\$ -	R\$ 808,76
7.4.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 196,62	R\$ 786,48	-	R\$ -	R\$ 786,48
7.4.20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	562,00	562,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,16	R\$ 1.775,92	-	R\$ -	R\$ 1.775,92
7.4.21	CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1119,10	1119,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 5.114,28	-	R\$ -	R\$ 5.114,28
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,00	R\$ 7,05	R\$ 2.625,42	-	R\$ -	R\$ 2.625,42
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	0,00	R\$ 17,55	R\$ 1.482,97	-	R\$ -	R\$ 1.482,97
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,40	R\$ 121,92	-	R\$ -	R\$ 121,92
7.4.25	ELETRÓDUTO 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	230,00	43,00	273,00	R\$ 6,43	R\$ 3.019,52	R\$ 276,49	R\$ 1.755,39	R\$ 1.264,13
7.4.26	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDAVEL, 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\$ 20,98
7.4.27	ELETRÓDUTO 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\$ 32,40
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, 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\$ 25,86
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PORRO - 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\$ 23,57
7.4.30	LUAVA PARA ELETRÓDUTO, 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\$ 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	0,00	R\$ 108,97	R\$ 108,97	-	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\$ 56,36
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREENFOR - 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\$ 179,65
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALUMINUM COM TUDOIOS 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\$ 529,50
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREENFOR, 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\$ 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\$ 864,81

**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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534652-2 / 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
7.4.37	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 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	R\$ 69,99	R\$ 551,92	-	R\$ -	R\$ 551,92
7.4.38	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10x250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_11/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 155,62	R\$ 778,10	-	R\$ -	R\$ 778,10
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAPI/RN)	UNIDADE	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 54,12	R\$ 811,80	-	R\$ -	R\$ 811,80
7.5.2	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 7,33	R\$ 109,95	-	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_06/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 7,95	R\$ 119,25	-	R\$ -	R\$ 119,25
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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 1.038,82
7.5.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA 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 FLEXÍVEL, 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											
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8881 - 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

**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, 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  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 20/05/2025

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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

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
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	0,00	R\$ 2.041,44	R\$ 2.041,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.041,44
7.6.5	CAMERA BULET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00	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	0,00	R\$ 8,79	R\$ 307,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,65
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2019	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,54	R\$ 544,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 544,94
7.6.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2019	M	409,58	409,58	0,00	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" MEDIDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	11,00	0,00	11,00	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: 03/2023	UN	12,00	0,00	12,00	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	0,00	R\$ 9,95	R\$ 716,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 716,69
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8689 - ORSE/SE)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,74	R\$ 43,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,48
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSE/SE)	UNIDADE	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,81	R\$ 1.227,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.227,82
7.6.14	SUORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,89	R\$ 953,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 953,40
7.6.15	TE HORIZONTAL 90 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,65	R\$ 119,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,40
7.6.16	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR - REV 01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	UNIDADE	106,00	106,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,05	R\$ 747,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 747,30
7.6.17	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UNIDADE	7,00	7,00	0,00	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 D=14X300MM) (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00	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	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 - CAERN)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 282,28	R\$ 3.387,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.387,36
8	REVESTIMENTOS							R\$ 198.873,75	R\$ 198.873,75	R\$ 5.117,41	R\$ 81.806,29	R\$ 117.067,46
8.1	PAREDES							R\$ 136.566,84	R\$ 136.566,84	R\$ 5	R\$ 76.688,88	R\$ 59.889,96
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF: 10/2022	m²	1896,86	310,71	1586,15	1586,15	1586,15	R\$ 8,44	R\$ 16.009,49	R\$ -	R\$ 13.387,10	R\$ 2.622,39
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO 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	303,04	R\$ 36,38	R\$ 11.075,89	R\$ 233	R\$ 11.024,60	R\$ 51,29

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

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

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  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 18/05/2025  
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-4 / CREA 061.981.458-6

Igor Lopes Bezerra  
 Assessor Técnico I  
 Matrícula nº 534952-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
8.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	501,78	29,36	472,42		472,42	R\$ 34,89	R\$ 17.507,10	-	R\$ 16.482,73	R\$ 1.024,37
8.1.4	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022	m²	1090,63	429,85	660,78		660,78	R\$ 54,17	R\$ 59.079,42	-	R\$ 35.794,45	R\$ 23.284,97
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023, PE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	-	-	-	-	
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE: 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARO DESIGN, AZUL, MEDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, 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\$ 1.010,01
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. (REF: ORSE - 10619)	m²	476,70	476,70	0,00		0,00	R\$ 66,87	R\$ 31.876,93	-	-	R\$ 31.876,93
8.2	PISO							R\$ 49.050,01	R\$ 5.117,41	R\$ 5.117,41	R\$ 5.117,41	R\$ 43.932,60
8.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS LAMES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	m²	312,87	62,63	0,00	250,24	250,24	R\$ 20,45	R\$ 6.398,19	R\$ 5.117,41	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 ÁREAS SECAS SOBRE LAME, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	m²	258,27	258,27	0,00		0,00	R\$ 32,18	R\$ 8.314,12	-	-	R\$ 8.314,12
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023, PE	m²	0,00	0,00	0,00		0,00	-	-	-	-	-
8.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO 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\$ 21.934,91
8.2.5	KODAPE EM MARMORTE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	206,94	206,94	0,00		0,00	R\$ 25,67	R\$ 5.305,58	-	-	R\$ 5.305,58
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, 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\$ 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\$ 1.482,92
8.2.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO. (REF: ORSE - 10619)	m²	39,88	39,88	0,00		0,00	R\$ 66,87	R\$ 2.665,44	-	-	R\$ 2.665,44
8.3	FORRO							R\$ 13.264,90	R\$ 13.264,90	-	-	R\$ 13.264,90
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023_PS	m²	285,67	285,67	0,00		0,00	R\$ 49,93	R\$ 13.264,90	-	-	R\$ 13.264,90





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

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

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

6º 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
10.7	JANELA DE ALUMÍNIO 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	0,00	R\$ 652,04	R\$ 2.330,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.330,63
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA, E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,31	R\$ 7.778,55	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_P5	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 402,54	R\$ 7.841,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.841,47
10.10	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,61	3,61	0,00	0,00	0,00	R\$ 689,68	R\$ 2.489,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.489,74
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COR NIPP, MOLDEURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIRO. (REF: 11944 - ORSE/SE)	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 327,77	R\$ 327,77	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\$ 2.676,60
10.13	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 28X4,8 MM. AF_04/2019	m²	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 675,34	R\$ 16.755,18	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\$ 7.140,30
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 - ORSE/SE)	m²	37,24	37,24	0,00	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-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA 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	0,00	R\$ 1.302,85	R\$ 28.662,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.662,70
10.17	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	M²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,85	R\$ 689,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 689,66
10.18	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P5	M²	1,76	1,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 425,37	R\$ 749,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 749,65
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	0,00	R\$ 514,24	R\$ 2.571,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.571,20

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

EMPREGO: BARRINHÁ, MOSSORÓ/RN  
 EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 ENDEREÇO: 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: 20/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Marcos Dentilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 051.981.458-6

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 Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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\$ 1.737,47
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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\$ 423,94
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HEBEC REF: 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (HEBEC:02022 - ORSESEL)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 94,89	R\$ 189,78	-	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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 966,50	R\$ 966,50	-	R\$ -	R\$ 966,50
11.6	BANCADELA DE GRANITO CINZA 120 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA 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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.042,09	R\$ 2.084,18	-	R\$ -	R\$ 2.084,18
11.7	BANCADELA DE GRANITO CINZA 145 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA 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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.134,65	R\$ 1.134,65	-	R\$ -	R\$ 1.134,65
11.8	BANCADELA DE GRANITO CINZA 200 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA 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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 1.363,61	R\$ 2.727,22	-	R\$ -	R\$ 2.727,22
11.9	BANCADELA DE GRANITO CINZA 230 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA 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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.474,67	R\$ 1.474,67	-	R\$ -	R\$ 1.474,67
11.10	BANCADELA DE GRANITO CINZA 300 X 50 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA 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 - SINAP/IRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.759,16	R\$ 1.759,16	-	R\$ -	R\$ 1.759,16
11.11	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA 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\$ 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	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	R\$ 368,00	R\$ 3.312,00	-	R\$ -	R\$ 3.312,00

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I

EMPRESA: BARBINA, MOSSORÓ/RN

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

EMPRESA: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIN

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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025

DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS

VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.190.221,24

VALOR DA PROPOSTA: 22/01/2024

## 6º 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 212.190.821-5

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medição Acumulada	Medição no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período
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 ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4826 - SEINFRAACE)	UNIDADE	25,00	25,00	0,00	0,00	R\$ 22,23	R\$ 555,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,75
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 8592 - 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 ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821 - SEINFRAACE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 241,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,23
11.20	BANCADA 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	BANCADA 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 AÇONADOR (REF: 11981 - ORSE/SE)	UNIDADE	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 602,57	R\$ 3.011,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.011,85
11.23	PAPETEIRA DE PAREDE 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
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 300 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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 21.716,88</b>	<b>R\$ 21.716,88</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 21.716,88</b>
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF: 08/2021	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 COIR 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 (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 08/2016	M	55,52	55,52	0,00	0,00	R\$ 69,92	R\$ 3.831,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.831,99
12.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 08/2016	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

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

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS  
VALOR DA READEQUAÇÃO: R\$ 1.160.221,24  
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

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

Igor Lopes Beerra  
Assessor Técnico I  
Matricula nº 584522-2 / CREA nº 212.150.621-5

**6º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.6	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo, AF. 05/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	R\$ 48,42	R\$ 181,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,09
12.7	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA 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	RISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020 (REF: 107094 - 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						R\$ 1.567,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.567,17
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 PÓS 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 DEMASOS, INCLUSIVE 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 LAMPADAS 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: C4829 - SENFRAOCE)	UNIDADE	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 22,23	R\$ 311,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,22
14	DIVERSOS						R\$ 31.884,10	R\$ 4.991,40	R\$ -	R\$ 4.991,40	R\$ 26.892,70
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	m²	589,85	589,85	0,00	0,00	R\$ 3,09	R\$ 1.822,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.822,53
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\$ -
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	R\$ 550,81	R\$ 2.643,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.643,88
14.4	VIGA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	540,00	0,00	180,00	R\$ 27,73	R\$ 19.955,60	R\$ 4.991,40	R\$ 4.991,40	R\$ 14.974,20
14.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UNID	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 7.451,99	R\$ 7.451,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.451,99
15	REPORÇO ESTRUTURAL						R\$ 24.085,17	R\$ 23.368,49	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	0,00	1,82	R\$ 58,80	R\$ 107,02	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	0,00	62,64	R\$ 98,00	R\$ 6.013,44	R\$ 6.013,44	R\$ 6.013,44	R\$ -
15.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2023	M2	43,01	0,00	0,00	43,01	R\$ 177,94	R\$ 7.648,90	R\$ 7.648,90	R\$ 7.648,90	R\$ -
15.4	CONCRETO CICLOPIPO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 05/2021	M3	12,40	0,00	0,00	12,40	R\$ 660,07	R\$ 8.194,87	R\$ 8.194,87	R\$ 8.194,87	R\$ -
15.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2022	M3	50,24	0,00	0,00	50,24	R\$ 28,15	R\$ 1.414,26	R\$ 1.414,26	R\$ 1.414,26	R\$ -
15.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA 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	R\$ 10,36	R\$ 191,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,56

**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 READEQUAÇÃO: R\$ 1.180.221,24  
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024  
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 20/05/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 01/04/2024 a 16/05/2025

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

**6.º 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

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								
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	R\$	R\$	2,84	R\$	525,12	R\$	1.180.221,24	R\$	45.125,48	R\$	408.628,36	R\$	771.592,88
<b>TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):</b>																				

**Importa a presente medição em: R\$ 45.125,48 (Quarenta e cinco mil, cento e vinte e cinco reais e quarenta e oito centavos.)**