

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

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
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

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

Item	Descrição	UN	Total	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros											
				Saldo	Medido Acumulado	Medido 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	0,66	0,29	0,05	0,34	R\$ 71.479,80	R\$ 71.479,80	R\$ 3.573,99	R\$ 24.303,13	R\$ 47.176,67						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 09/2018	m²	1111,32	0,00	1111,32		1111,32	R\$ 3,50	R\$ 60.685,03	R\$ -	R\$ 41.381,62	R\$ 19.303,41						
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: 51 - ORSE/SE)	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 INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.557,20	R\$ 1.557,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.557,20						
2.6	Poste concreto tipo T (DT) 6/150	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 602,23	R\$ 602,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 602,23						
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rav 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	10,00	4,50	5,50	5,50	5,50	R\$ 872,12	R\$ 8.721,20	R\$ -	R\$ 4.796,66	R\$ 3.924,54						
2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.101,62	R\$ 13.219,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.219,44						
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																	
3.1	REVERTERIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 09/2023	m³	56,78	0,17	42,69	13,92	56,61	R\$ 28,96	R\$ 1.644,54	R\$ 403,12	R\$ 3.363,39	R\$ 2.129,85						
3.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-CARENOSO. AF 08/2023	m³	21,44	0,01	21,43	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 MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ -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	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	49,65	0,81	48,84	48,84	48,84	R\$ 96,00	R\$ 4.766,40	R\$ -	R\$ 4.688,64	R\$ 77,76						
4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	33,08	10,52	22,56	22,56	22,56	R\$ 34,10	R\$ 1.128,02	R\$ -	R\$ 769,29	R\$ 358,73						
4.1.3	ARMÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 08/2017	KG	316,55	116,48	200,07	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 = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	10,50	0,01	10,49	10,49	10,49	R\$ 598,65	R\$ 5.656,82	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	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

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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco 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 934552-2 / 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					
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	RS	28,96	RS	1.133,79	RS	-	RS	1.028,63	RS	107,15
4.2	VIGAS BALDRAMES																
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	RS	98,00	RS	6.778,56	RS	-	RS	6.252,48	RS	526,08
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAJERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	88,65	26,08	62,57		62,57	RS	34,10	RS	3.022,96	RS	-	RS	2.133,64	RS	889,32
4.2.3	CONCRETO CICLOPICO FOK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_09/2021	m³	17,03	0,50	16,53		16,53	RS	658,95	RS	11.221,91	RS	-	RS	10.892,44	RS	329,47
4.2.4	ALVENARIA DE TIJOLO GERÁMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20cm, (REE: C0074 - SEMIFRACÇO)	m²	94,50	0,25	94,25		94,25	RS	131,59	RS	12.435,25	RS	-	RS	12.402,36	RS	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	RS	96,54	RS	22.511,19	RS	-	RS	19.979,51	RS	2.631,68
4.2.6	ARMADÃO 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	RS	16,86	RS	3.529,64	RS	-	RS	3.410,44	RS	119,20
4.2.7	ARMADÃO 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	RS	16,02	RS	3.143,12	RS	-	RS	521,45	RS	2.621,67
4.2.8	ARMADÃO 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	RS	15,10	RS	4.645,51	RS	-	RS	2.724,80	RS	1.920,71
4.2.9	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	266,45	191,67	74,78		74,78	RS	13,50	RS	3.597,07	RS	-	RS	1.009,53	RS	2.587,54
4.2.10	ARMADÃO 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	RS	11,36	RS	1.327,07	RS	-	RS	-	RS	1.327,07
4.2.11	CONCRETO FOK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m³	14,05	0,24	13,81		13,81	RS	538,65	RS	7.568,03	RS	-	RS	7.438,75	RS	129,28
4.2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	14,05	0,24	13,81		13,81	RS	322,29	RS	4.528,17	RS	-	RS	4.450,82	RS	77,35
4.2.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS, AF_09/2023	m²	283,61	54,07	229,54		229,54	RS	45,96	RS	13.034,71	RS	-	RS	10.549,66	RS	2.485,05
4.3	PILARES																
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLÉS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	169,20	0,11	169,09		169,09	RS	51,62	RS	10.430,85	RS	-	RS	8.728,42	RS	1.702,43
4.3.2	ARMADÃO 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	ARMADÃO 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



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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Igor Lopes Bezerra
Assessoria Técnica 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
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	R\$ 11,36	R\$ 3.414,24	R\$ -	R\$ 3.320,19	R\$ 94,05
4.3.5	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,34	0,21	10,13	10,13	R\$ 538,65	R\$ 6.803,15	R\$ -	R\$ 5.456,52	R\$ 1.346,63
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	10,34	0,21	10,13	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_06/2022	KG	104,93	104,93	0,00	0,00	R\$ 15,69	R\$ 1.646,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.646,35
4.4	VIGAS COBERTURA										
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	R\$ 89,21	R\$ 27.548,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.548,39
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	R\$ 16,86	R\$ 4.794,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 16,02	R\$ 3.221,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 15,10	R\$ 5.012,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 13,50	R\$ 4.635,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.635,36
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	R\$ 11,36	R\$ 2.315,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.315,39
4.4.7	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	23,64	23,64	0,00	0,00	R\$ 538,65	R\$ 12.733,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.733,69
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	23,64	23,64	0,00	0,00	R\$ 322,29	R\$ 7.618,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.618,93
4.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS										
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, AL TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101969 - SIMAP/RRN)	m²	284,26	284,26	0,00	0,00	R\$ 212,40	R\$ 60.376,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.376,82
4.5.2	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, AL TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). (REF: 101969 - SIMAP/RRN)	m²	20,03	20,03	0,00	0,00	R\$ 239,04	R\$ 4.787,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.787,97
4.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	203,27	203,27	0,00	0,00	R\$ 16,25	R\$ 3.303,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.303,13

293.223,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA: BARBOSA, 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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Igor Lopes Bezerra
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.623-5

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	
4,5,4	ARMAÇÃO 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	R\$ 14,54	R\$ 683,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 683,36
5	ALVENARIA							R\$ 90.294,57	R\$ 66.957,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.336,83
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_ 12/2021	m²	982,89	194,68	788,01		788,01	R\$ 74,07	R\$ 72.787,84	R\$ -	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	R\$ 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	R\$ 58,56	R\$ 7.763,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.955,49	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	R\$ 44,40	R\$ 1.802,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.802,64	R\$ -
6	COBERTURA							R\$ 53.623,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.623,07
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	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 TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019	m²	249,08	249,08	0,00		0,00	R\$ 68,09	R\$ 16.959,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.959,95
6.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM, ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF_ 11/2014	m²	22,67	22,67	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, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_ 09/2023	m²	22,67	22,67	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 28 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	M	94,47	94,47	0,00		0,00	R\$ 54,32	R\$ 5.131,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.131,61
6.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	195,02	195,02	0,00		0,00	R\$ 70,83	R\$ 13.813,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.813,26
6.7	CALLHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA	M	23,25	23,25	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.: C4449 - SEINFRA)	m²	1,80	1,80	0,00		0,00	R\$ 143,62	R\$ 258,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,51
7	INSTALAÇÕES												
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
7.1.1	CHUUVIMENTO DE CADA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, (REF: 6184/ORSE)	UNIDADE	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 45,70	R\$ 45,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,70	R\$ 45,70
7.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 MPH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 127,12	R\$ 127,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,12	R\$ 127,12
7.1.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.214,07	R\$ 1.214,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.214,07
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.086,31	R\$ 2.086,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.086,31



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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco 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 934552-2 / 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
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	117,50	45,50	0,00	72,00	72,00	R\$ 24,56	R\$ 2.885,90	R\$ 1.768,32	R\$ 1.768,32	R\$ 1.117,48
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	10,60	3,60	0,00	7,00	7,00	R\$ 33,42	R\$ 354,25	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 120,51
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	9,24	4,44	0,00	4,80	4,80	R\$ 16,05	R\$ 148,30	R\$ 77,04	R\$ 77,04	R\$ 71,26
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	50,90	50,90	0,00	0,00	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	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_06/2022	UN	5,00	0,00	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_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	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	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_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	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 AF_06/2022	UN	13,00	0,00	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 AF_06/2022	UN	14,00	0,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 13,09	R\$ 183,26	R\$ 183,26	R\$ 183,26	R\$ -
7.1.16	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	1,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 7,95	R\$ 31,80	R\$ 23,85	R\$ 23,85	R\$ 7,95
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	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	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	0,00	2,00	2,00	R\$ 13,81	R\$ 27,62	R\$ 27,62	R\$ 27,62	R\$ -
7.1.20	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	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	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	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_06/2022	UN	5,00	2,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 12,27	R\$ 36,81	R\$ 36,81	R\$ 36,81	R\$ -
7.1.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 17,13	R\$ 34,26	R\$ 17,13	R\$ 17,13	R\$ -
7.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,17	R\$ 75,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,51



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIN
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco 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	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.1.26	TE, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	0,00	R\$ 29,45	R\$ 176,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,70
7.1.27	LIVA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	16,00	7,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 7,15	R\$ 114,40	R\$ 64,35	R\$ 64,35	R\$ 50,05	
7.1.28	LIVA, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 9,00	R\$ 18,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	R\$ 9,00	
7.1.29	LIVA, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,65	
7.1.30	LIVA SOLDADVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	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, SOLDADVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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, SOLDADVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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, SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	37,00	37,00	0,00		0,00	R\$ 6,72	R\$ 248,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 248,64	
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 8,79	R\$ 35,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,16	
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 11,40	R\$ 68,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,40	
7.1.36	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 40,07	R\$ 80,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 80,14	
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 104,60	R\$ 209,20	R\$ 209,20	R\$ 209,20	R\$ -	
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 142,88	R\$ 285,76	R\$ 142,88	R\$ 142,88	R\$ -	
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	17,00	2,00	0,00	16,00	15,00	R\$ 85,92	R\$ 1.460,64	R\$ 1.288,80	R\$ 1.288,80	R\$ 171,84	
7.1.40	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 29,12	R\$ 58,24	R\$ 58,24	R\$ 58,24	R\$ -	
7.1.41	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 81,71	R\$ 81,71	R\$ 81,71	R\$ 81,71	R\$ -	
7.1.42	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 41,08	R\$ 41,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,08	
7.1.43	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,56	R\$ 20,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,56	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: BARRINHA, MOSSOROÓ/RN
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIREL
ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURIN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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

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

Igor Lopes Bezerra
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

5. BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período		Valor Acumulado Inc. Período
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,41	R\$ 20,41	R\$ -	R\$ 20,41	
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ 17,48	
7.1.46	LIGAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ -	R\$ 19,31	
7.1.47	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, 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	0,00	R\$ 12,96	R\$ 12,96	R\$ -	R\$ 12,96	
7.1.48	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 306,01	R\$ 306,01	R\$ -	R\$ 306,01	
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 3.561,93	R\$ 1.122,03	R\$ -	R\$ 5.292,28	R\$ 28.269,65
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 08/2022	M	47,10	12,10	0,00	35,00	35,00	R\$ 22,53	R\$ 1.061,16	R\$ 789,55	R\$ 789,55	R\$ 272,61
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	M	138,10	138,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,44	R\$ 3.927,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.927,56
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	M	81,08	81,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,61	R\$ 3.211,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.211,57
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF. 09/2022	UN	21,00	11,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 13,42	R\$ 281,82	R\$ 134,20	R\$ 134,20	R\$ 147,62
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,42	R\$ 222,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,10
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 70,51	R\$ 141,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,02
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	4,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 10,44	R\$ 198,56	R\$ 156,60	R\$ 156,60	R\$ 41,76
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	UN	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,94	R\$ 573,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 573,94
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 SANITARIO, AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,07	R\$ 174,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 174,42
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	14,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,67	R\$ 192,06	R\$ 42,68	R\$ 42,68	R\$ 149,38
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 SANITARIO, AF. 08/2022	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,68	R\$ 250,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,20



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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Marco 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
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,16	R\$ 15,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,16
7.2.13	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,95	R\$ 134,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,85
7.2.14	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,73	R\$ 107,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,46
7.2.15	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,57	R\$ 105,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,42
7.2.16	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,56	R\$ 41,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,56
7.2.17	TE, PVC, SÉRIE 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	17,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,69	R\$ 436,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 436,73
7.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO 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\$ 188,19
7.2.19	CAIXA DE GOROURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO 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\$ 417,94
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	7,00	7,00	7,00	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 SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,29	R\$ 44,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,58
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	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,48	R\$ 1.191,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,68
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: 104328 - SINAPI)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,22	R\$ 44,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,22
7.2.24	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF: 89673 - SINAPI)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,30	R\$ 50,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,60
7.2.25	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 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 CONTRIBUÍTES). 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 CONTRIBUÍTES). 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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco 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	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=9,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 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 PLUVIAIS							R\$ 9.812,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.477,96	R\$ 6.334,15
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 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 PLUVIAIS. AF: 06/2022	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, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. 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, SÉRIE 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	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	R\$ 36,35	R\$ 76,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,70
7.3.6	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF: 06/2021	UN	5,00	2,00	3,00		3,00	R\$ 1.158,32	R\$ 5.796,60	R\$ -	R\$ 3.477,96	R\$ 2.318,64
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
7.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 72,34
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 28.113,76	R\$ 3.509,90	R\$ -	R\$ 3.509,90	R\$ 24.603,85
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101881 - SIMAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	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 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101881 - SIMAPIRN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 691,56	R\$ 691,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,56
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 36,14	R\$ 430,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 430,82
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (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\$ 50,40
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (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\$ 676,68
7.4.6	TOMADA MEIA 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\$ 901,37
7.4.7	TOMADA MEIA 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\$ 1.624,74
7.4.8	TOMADA MEIA 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\$ 290,22



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: BARRINHA, MOSSORÓ/RN	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
EMPRESA: NOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE, ASSURUN	DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
	DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco Delilson 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
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	0,00	100,00	R\$ 20,31	R\$ 2.173,17	R\$ 2.031,00	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\$ 19,92	R\$ 781,28	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 80 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 THERMOMAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 09416 - ORSESE)	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.: 09041 - ORSESE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 202,19	R\$ 808,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 808,76
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSESE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 198,62	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	582,00	582,00	0,00	0,00	R\$ 3,16	R\$ 1.775,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.775,92
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1119,10	1119,10	0,00	0,00	R\$ 4,57	R\$ 5.114,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.114,28
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	372,40	372,40	0,00	0,00	R\$ 7,05	R\$ 2.625,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.625,42
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	84,50	84,50	0,00	0,00	R\$ 17,55	R\$ 1.482,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.482,97
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	4,80	4,80	0,00	0,00	R\$ 25,40	R\$ 121,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,92
7.4.25	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	465,60	239,50	0,00	230,00	R\$ 6,43	R\$ 3.019,52	R\$ 1.478,90	R\$ 1.478,90	R\$ 1.540,62
7.4.26	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 20,98	R\$ 20,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,98
7.4.27	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	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	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	R\$ 23,57	R\$ 23,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,57



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 ASSURIN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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

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

Igor Lopes Bezerra
Assessoria Técnica I
Matrícula nº 534552-2 / CREA nº 212.190.621-5

5º 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
7.4.30	LUVIA PARA ELÉTRODUTO, 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	R\$ 16,98	R\$ 50,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,94
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 108,97	R\$ 108,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,97
7.4.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 56,36	R\$ 56,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,36
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 179,65	R\$ 179,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 179,65
7.4.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM 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	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	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	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	R\$ 68,99	R\$ 551,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 551,92
7.4.38	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10x4280V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRODUTO EMBUTIDO EM QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 11/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 156,62	R\$ 778,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,10
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAPIR/N)	UNIDADE	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 54,12	R\$ 811,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 811,80
7.5.2	LUVIA 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\$ -	R\$ 109,95
7.5.3	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM P/UMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 7,95	R\$ 119,25	R\$ -	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\$ -	R\$ 193,95
7.5.5	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	UN	43,00	43,00	0,00		0,00	R\$ 9,74	R\$ 418,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 418,82
7.5.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	68,40	68,40	0,00		0,00	R\$ 24,56	R\$ 1.679,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.679,90
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	147,20	147,20	0,00		0,00	R\$ 31,49	R\$ 4.635,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.635,32
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	112,50	112,50	0,00		0,00	R\$ 48,42	R\$ 5.447,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.447,25

5447,25



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	EMPRESA: INOVE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
ENDEREGO: RUA PROFESSORA MARIA DA DORES, Nº 161, NOVO HORIZONTE ASSURIN	ENDEREGO: 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	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025 DATA DA MEDIÇÃO: 10/04/2025

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

5º 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			
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR, AF 11/2021	M	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	0,00	60,75	R\$	1.038,82	R\$	-	R\$	1.038,82
7.5.10	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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, INCLUSIVE FIXADOR, AF 11/2021	M	17,60	17,60	0,00	0,00	0,00	0,00	73,27	R\$	1.289,55	R\$	-	R\$	1.289,55
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFV									R\$	23.478,98	R\$	651,81	R\$	651,81
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X SU X 350MM - (REF. 8681 - ORSE/SE)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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	0,00	0,00	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 - (INCLUSIVE FRETE)	UNID	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.041,44	R\$	2.041,44	R\$	-	R\$	2.041,44
7.6.5	CAMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSIVE FRETE)	UNIDADE	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	8,79	R\$	307,65	R\$	-	R\$	307,65
7.6.7	TOMADA DE REDE BR45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,54	R\$	544,94	R\$	-	R\$	544,94
7.6.8	CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	M	409,58	409,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,17	R\$	2.527,10	R\$	-	R\$	2.527,10
7.6.9	CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11,00	0,00	0,00	11,00	11,00	0,00	20,31	R\$	223,41	R\$	223,41	R\$	223,41
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	0,00	12,00	12,00	0,00	35,70	R\$	428,40	R\$	428,40	R\$	428,40
7.6.11	ELETRÓDUTO 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	0,00	9,95	R\$	716,69	R\$	-	R\$	716,69
7.6.12	CURVA HORIZONTAL 90 X 90 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF. 8689 - ORSE/SE)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,74	R\$	43,48	R\$	-	R\$	43,48
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00786 - ORSE/SE)	UNIDADE	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,81	R\$	1.227,82	R\$	-	R\$	1.227,82
7.6.14	SUPORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7881 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,89	R\$	953,40	R\$	-	R\$	953,40
7.6.15	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8686 - ORSE/SE)	UNIDADE	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29,85	R\$	119,40	R\$	-	R\$	119,40
7.6.16	ITALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 09324 - ORSE/SE)	UNIDADE	106,00	106,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,05	R\$	747,30	R\$	-	R\$	747,30
7.6.17	TERMINAL 50 X 90 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UNIDADE	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,84	R\$	215,88	R\$	-	R\$	215,88
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE C/ ROSCA D=14X300MM) (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12645 - ORSE/SE)	UNIDADE	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,93	R\$	1.315,80	R\$	-	R\$	1.315,80
7.6.19	REPELIDOR DE SINAL 2,4 GHZ	UNID	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444,97	R\$	444,97	R\$	-	R\$	444,97



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: 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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

5. BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco Dentilfon 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 Fisicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FAIXA E TOMADA. R_09/2019 (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 PRESENCIA DE VASOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1896,98	310,71	1596,15	303,04	1596,15	R\$ 8,44	R\$ 16.009,49	R\$ 39.468,98	R\$ 76.688,88	R\$ 122.184,87
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	0,00	303,04	303,04	R\$ 36,38	R\$ 11.075,89	R\$ 11.024,60	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, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	m²	501,78	29,36	0,00	472,42	472,42	R\$ 34,89	R\$ 17.507,10	R\$ 16.482,73	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 PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VASOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1090,63	429,85	440,00	220,78	660,78	R\$ 54,17	R\$ 59.079,42	R\$ 11.959,65	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	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE: 9,5 X 9,5 CM, PE-1, LINHA ARQ. DESIGN, AZUL MEDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO (REF: 01920 - ORSESE)	m²	13,71	13,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,67	R\$ 1.010,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.010,01
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE: 45 X 45 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOCO (REF. ORSE - 108119)	m²	476,70	476,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,87	R\$ 31.876,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.876,93
8.2	PISO											
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	312,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,45	R\$ 6.398,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.398,19
8.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRDO, AÇABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	258,27	258,27	0,00	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 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2.4	PISO EM GRANILITE, MARMORTE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	m²	218,41	218,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 100,43	R\$ 21.934,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.934,91
8.2.5	RODAPÊ EM MARMORTE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	206,84	206,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,67	R\$ 5.300,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.300,58



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

EMPREENDEDORES: 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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Marco 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
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4.0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	m²	54,60	54,60	0,00	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, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	11,50	11,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,95	R\$ 1.482,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.482,92
8.2.8	REVESTIMENTO CERAMICO 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	0,00	R\$ 66,87	R\$ 2.665,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.665,44
8.3	FORRO											
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2023, PS	m²	265,67	265,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,93	R\$ 13.264,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.264,90
9	PINTURA											
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	m²	1372,68	1372,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,09	R\$ 51.788,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.788,86
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO.	m²	282,05	282,05	0,00	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	0,00	R\$ 11,14	R\$ 3.142,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.142,03
9.4	DEMAÇOS, AF_04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,85	R\$ 22.739,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.739,63
9.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	m²	1090,63	1090,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,85	R\$ 22.739,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.739,63
9.6	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,81	R\$ 1.233,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.233,13
9.7	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO.	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,03	R\$ 5.647,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.647,83
9.8	LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,72	R\$ 3.517,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.517,39
9.9	PINTURA LATEX AGRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,32	R\$ 703,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 703,41
9.10	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,62	R\$ 1.814,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,41
9.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,62	R\$ 1.814,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,41
9.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,62	R\$ 1.814,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.814,41
10	ESQUADRIAS											
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METALICO 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\$ -
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019, PS	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Handwritten signatures and dates at the bottom of the page.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 04/2023-SMS
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

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 934552-2 / CREA nº 212.190.621-5

5º 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
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 SUSPENSÃO, 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\$ -	R\$ 1.737,47
11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *4 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\$ -	R\$ 423,94
11.4	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1990 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF:02022 - ORSE/SE)	UNIDADE	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 94,89	R\$ 189,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,78
11.5	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 98441 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 966,50	R\$ 966,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 966,50
11.6	BANCADEA 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 - SINAPI/RN)	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	BANCADEA 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 - SINAPI/RN)	UNIDADE	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.134,65	R\$ 1.134,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.134,65
11.8	BANCADEA 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 - 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	BANCADEA GRANITO CINZA 230 X 90 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 - 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	BANCADEA 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 PAREDE, 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 SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL, INCLUSO 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 ALUMÍNIO, 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

23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: 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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.238,64
 DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 10/04/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 03/12/2024 a 31/03/2025

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Marcos Dênilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matrícula nº 537438-1 / CREA 063.981.458-6

Igor Lopes Beerra
 Assessora Técnica 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
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\$ -	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 ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4628 - SEINFRACE)	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 BRILHE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8899 - ORSESE)	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 MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRACE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	R\$ 134,02	R\$ 241,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,23
11.20	BANQUADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200X50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 807,88	R\$ 807,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 807,88
11.21	BANQUADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 180X50 cm, e=2,5cm (REF: 10759 - ORSESE)	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 - ORSESE)	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 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 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 RADIER, PISO 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 C/ R 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: 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 (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: 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, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. 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 SILBESIOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM RÓLO. AF: 05/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	R\$ 48,42	R\$ 181,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,09



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: 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 DO CONTRATO: R\$ 1.087.236,64
DATA DA PROPOSTA: 22/01/2024
DATA DE VENCIMENTO: 06/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 10/04/2025

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

Marco Antônio 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

5.º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	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 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 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 08/2021	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 DUPLO FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626 - SEINFRAECE)	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\$ -	
14.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3mm, PINTURA KAVNAR 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	720,00	0,00	0,00	R\$ 27,73	R\$ 19.965,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.965,60	
14.5	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 7.451,99	R\$ 7.451,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.451,99	
15	REFORÇO ESTRUTURAL											
15.1	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REPROVIMENTO. AF. 09/2023	M3	1,82	1,82	0,00	0,00	R\$ 68,80	R\$ 107,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,02	
15.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	62,64	62,64	0,00	0,00	R\$ 96,00	R\$ 6.013,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.013,44	
15.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	43,01	43,01	0,00	0,00	R\$ 177,84	R\$ 7.648,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.648,90	
15.4	CONCRETO CÍCLICO POK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	M3	12,40	12,40	0,00	0,00	R\$ 660,07	R\$ 8.184,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.184,87	
15.5	REATORIO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	50,24	50,24	0,00	0,00	R\$ 28,15	R\$ 1.414,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.414,26	
15.6	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	R\$ 10,36	R\$ 191,56	R\$ -	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	R\$ 2,84	R\$ 525,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,12	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):							R\$ 1.180.221,24	R\$ 53.516,93	R\$ 363.602,88	R\$ -	R\$ 816.718,36	

Importa a presente medição em: R\$ 63.516,93 (Cinquenta e três mil, quinhentos e dezesseis reais e noventa e três centavos)