



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros											
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo					
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,19	0,70	0,11	0,81	R\$ 75.588,84	R\$ 75.588,84	R\$ 8.314,77	R\$ 8.314,77	R\$ 61.226,96	R\$ 14.361,88				
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS																
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - (REF. 74209/001)	m²	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 355,64	R\$ 213,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 213,84	R\$ -				
1.2.1.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018	m²	222,35	0,00	222,35		222,35	R\$ 118,20	R\$ 26.281,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.281,77	R\$ -				
1.2.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	m²	1.409,14	0,00	1.409,14		1.409,14	R\$ 0,43	R\$ 605,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 605,93	R\$ -				
1.2.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF. 10/2018	M	159,08	0,00	159,08		159,08	R\$ 61,26	R\$ 9.748,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.748,42	R\$ -				
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS																
1.2.2.1	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO - (REF. C1622 - SEINFERA)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.046,58	R\$ 3.046,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.046,58	R\$ -				
1.2.2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (REF. 9416 - ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.933,76	R\$ 1.933,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933,76	R\$ -				
1.2.2.3	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÉS	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 1.052,68	R\$ 4.210,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.210,72	R\$ -				
1.2.2.4	LOCACAO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M - (REF. 4656 - ORSE)	MÉS	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 1.027,90	R\$ 8.223,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.223,20	R\$ -				
1.2.2.5	LOCACAO DE CONTAINER - ESCRITORIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV 02_02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MÉS	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 905,32	R\$ 3.621,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.621,28	R\$ -				
1.2.3	DEMOLICOES																
1.2.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	8,46	1,41	7,05		7,05	R\$ 30,13	R\$ 254,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 254,90	R\$ 42,48				
1.2.4	MOVIMENTACAO DE TERRA																
1.2.4.1	COLCHAO DE AREIA - (REF. 3212 - ORSE) ATERRAMENTO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRAMENTO AF. 05/2018	m³	1.460,83	889,68	471,15		471,15	R\$ 136,72	R\$ 2.179,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.179,32	R\$ 2.179,32				
1.2.4.2	RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRAMENTO AF. 05/2018	m³	1.460,83	889,68	471,15		471,15	R\$ 87,65	R\$ 128.041,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 128.041,75	R\$ 86.745,46				



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.3.12	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	28,43	0,00	28,43		28,43	R\$ 567,97	R\$ 16.147,39	R\$ -	R\$ 16.147,39	R\$ -	8.067,25
1.4	ESTRUTURAL								R\$ 328.688,11	R\$ 3.850,14	R\$ 320.620,86	R\$ 3.850,14	8.067,25
1.4.1	VIGAS E PILARES								R\$ 328.688,11	R\$ 3.850,14	R\$ 320.620,86	R\$ 3.850,14	8.067,25
1.4.1.1	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	732,82	0,02	715,76	17,04	732,80	R\$ 225,02	R\$ 164.899,16	R\$ 3.834,34	R\$ 164.894,67	R\$ 3.834,34	4,49
1.4.1.2	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 12,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	41,85	6,00	35,85		35,85	R\$ 519,04	R\$ 21.721,82	R\$ -	R\$ 18.607,58	R\$ -	3.114,24
1.4.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	41,85	11,69	30,16		30,16	R\$ 41,15	R\$ 1.722,13	R\$ -	R\$ 1.241,08	R\$ -	481,05
1.4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS; PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	66,56	0,01	65,74	0,81	66,55	R\$ 19,50	R\$ 1.297,92	R\$ 15,80	R\$ 1.297,73	R\$ 15,80	0,19
1.4.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.234,30	121,80	1.112,50		1.112,50	R\$ 16,76	R\$ 20.686,87	R\$ -	R\$ 18.645,51	R\$ -	2.041,36
1.4.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	683,60	0,00	683,60		683,60	R\$ 15,14	R\$ 10.349,70	R\$ -	R\$ 10.349,70	R\$ -	-
1.4.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	483,55	146,95	336,60		336,60	R\$ 12,85	R\$ 6.213,62	R\$ -	R\$ 4.325,31	R\$ -	8.888,31
1.4.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,70	1,18	11,52		11,52	R\$ 12,51	R\$ 158,88	R\$ -	R\$ 144,12	R\$ -	14,76
1.4.1.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	61,40	5,57	55,83		55,83	R\$ 14,36	R\$ 881,70	R\$ -	R\$ 801,72	R\$ -	79,98
1.4.1.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	842,70	0,03	842,67		842,67	R\$ 13,45	R\$ 11.354,32	R\$ -	R\$ 11.333,91	R\$ -	0,41
1.4.1.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (R+4). AF. 11/2020	m²	430,56	0,00	430,56		430,56	R\$ 206,66	R\$ 88.979,53	R\$ -	R\$ 88.979,53	R\$ -	-



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.4.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	26,40	26,40	0,00		0,00		16,76	R\$ 442,46	R\$ -	R\$ 442,46
1.5	MURO									R\$ 178.133,19	R\$ 27.152,78	R\$ 149.202,85
1.5.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	138,97	0,00	138,97		138,97	1,72	R\$ 1,72	R\$ 239,03	R\$ -	R\$ 239,03
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	m²	287,35	3,85	283,50		283,50	90,31	R\$ 90,31	R\$ 25.950,58	R\$ -	R\$ 25.950,58
1.5.3	GRADIL DE FERRO CIBARRA CHATA 2"X14" VERTICAIS ESPAC. 10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAC. 3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X14" - INCL. PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV./BLOCO E=19CM, CHAPISADA E REBOCADA. EXCLUSIVE PINTURA - AF 02/2021	m²	73,97	30,57	0,00	43,40	43,40	625,64	R\$ 625,64	R\$ 46.278,59	R\$ 27.152,78	R\$ 19.125,81
1.5.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	m³	33,62	5,68	27,94		27,94	86,03	R\$ 86,03	R\$ 2.892,33	R\$ -	R\$ 2.892,33
1.5.5	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	m³	8,84	0,00	8,84		8,84	646,68	R\$ 646,68	R\$ 5.716,65	R\$ -	R\$ 5.716,65
1.5.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (1:6), R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	4,42	0,00	4,42		4,42	568,01	R\$ 568,01	R\$ 2.510,60	R\$ -	R\$ 2.510,60
1.5.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAGS, AF 06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA, AF 01/2017	m²	277,94	52,32	225,62		225,62	41,20	R\$ 41,20	R\$ 11.451,13	R\$ -	R\$ 9.295,54
1.5.8	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	m³	19,42	1,76	17,66		17,66	3.870,80	R\$ 3.870,80	R\$ 75.170,94	R\$ -	R\$ 68.358,33
1.5.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAIMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF 09/2017	M	110,52	0,00	110,52		110,52	69,47	R\$ 69,47	R\$ 7.677,82	R\$ -	R\$ 7.677,82
1.5.10	PARADES E PAINÉIS	m²	7,10	0,00	7,10		7,10	34,58	R\$ 34,58	R\$ 245,52	R\$ -	R\$ 245,52
1.6									R\$ 109.310,74	R\$ -	R\$ 108.277,12	R\$ 1.033,62



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade

Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I

Mat: 51.1552 CREA: 211.8203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	1.282,07	0,36	1281,71		1281,71	R\$ 75,78	R\$ 97.155,26	R\$ -	R\$ 97.127,98	R\$ 27,28
1.6.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	40,18	1,38	38,80		38,80	R\$ 38,90	R\$ 1.563,00	R\$ -	R\$ 1.509,32	R\$ 53,68
1.6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	10,78	6,38	4,40		4,40	R\$ 66,82	R\$ 720,32	R\$ -	R\$ 294,01	R\$ 426,31
1.6.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	47,88	1,08	46,80		46,80	R\$ 62,86	R\$ 3.009,74	R\$ -	R\$ 2.941,85	R\$ 67,89
1.6.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	33,32	2,42	30,90		30,90	R\$ 51,74	R\$ 1.723,98	R\$ -	R\$ 1.598,77	R\$ 125,21
1.6.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	47,88	1,08	46,80		46,80	R\$ 67,82	R\$ 3.247,22	R\$ -	R\$ 3.173,98	R\$ 73,24
1.6.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	33,32	2,42	30,90		30,90	R\$ 52,79	R\$ 1.758,96	R\$ -	R\$ 1.631,21	R\$ 127,75
1.6.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 206,66	R\$ 132,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,26
1.7	ESQUADRIAS								R\$ 170.866,66	R\$ 16.682,84	R\$ 110.736,12	R\$ 60.129,64
1.7.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM	m²	9,84	0,00	9,84		9,84	R\$ 580,74	R\$ 5.714,48	R\$ -	R\$ 5.714,48	R\$ -
1.7.2	ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM. EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 911,92	R\$ 911,92	R\$ -	R\$ 911,92	R\$ -
1.7.3	ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210. EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	26,00	0,00	26,00		26,00	R\$ 1.005,59	R\$ 26.145,34	R\$ -	R\$ 26.145,34	R\$ -
1.7.4	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	UND	28,00	1,00	27,00		27,00	R\$ 98,96	R\$ 2.798,88	R\$ -	R\$ 2.698,92	R\$ 99,96
1.7.5	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	m²	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 743,36	R\$ 11.150,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.150,40



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 51.1552 CREA: 211.8203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araujo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.7.6	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 877,15	R\$ 1.754,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.754,30
1.7.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 883,59	R\$ 6.679,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.679,94
1.7.8	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 235,28	R\$ 470,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 470,56
1.7.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 EM ESQUADRIA DE FERRO - (REF. 9639 - ORSE)	m²	4,32	0,00	0,00	4,32	0,00	R\$ 321,80	R\$ 1.390,18	R\$ 1.390,18	R\$ -	R\$ -
1.7.10	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019 - (REF. 100676 - SINAPI)	UND	28,00	0,00	28,00	28,00	0,00	R\$ 249,36	R\$ 6.982,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7.11	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO; FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,56	0,00	7,56	6,00	13,56	R\$ 588,11	R\$ 7.567,97	R\$ 3.348,66	R\$ 7.567,97	R\$ -
1.7.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16" - (REF. 3930 - ORSE) M.32.14	M	335,60	0,00	0,00	335,60	335,60	R\$ 35,59	R\$ 11.944,00	R\$ 11.944,00	R\$ -	R\$ -
1.7.13	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	62,35	62,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 579,71	R\$ 36.144,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.144,92
1.7.14	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	m²	53,95	4,63	49,32	49,32	49,32	R\$ 302,22	R\$ 16.304,77	R\$ -	R\$ 14.905,50	R\$ 1.399,27
1.7.15	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021. FS	m²	57,07	4,63	52,44	52,44	52,44	R\$ 566,89	R\$ 32.352,41	R\$ -	R\$ 29.727,71	R\$ 2.624,70
1.7.16	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO - (REF. 11944 - ORSE)	m²	3,12	0,00	3,12	3,12	3,12	R\$ 313,17	R\$ 977,09	R\$ -	R\$ 977,09	R\$ -
1.7.17	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE ROLDANAS - (REF. 9533 - ORSE)	M	3,60	1,80	1,80	1,80	1,80	R\$ 153,36	R\$ 552,10	R\$ -	R\$ 276,05	R\$ 276,05
1.7.18	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E: 25 MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS - (REF. 11611-ORSE)	m²	1,89	0,00	1,89	1,89	1,89	R\$ 541,97	R\$ 1.024,32	R\$ -	R\$ 1.024,32	R\$ -
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 134.909,97	R\$ 134.909,97	R\$ 51.897,64	R\$ 106.693,60	R\$ 28.216,47
1.8.1	ACESSÓRIOS							R\$ 66.064,17	R\$ 66.064,17	R\$ 42.736,05	R\$ 49.263,41	R\$ 18.800,76



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	CONTRATO Nº: 05/2023
ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025
	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 51.1552 CREA: 211.8203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.8.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 636,12	R\$ 4.452,84	R\$ -	R\$ 4.452,84	R\$ -
1.8.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA SEM FURO FRONTAL. COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 1.037,26	R\$ 2.074,52	R\$ -	R\$ 2.074,52	R\$ -
1.8.1.3	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 76,73	R\$ 613,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,84
1.8.1.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 86915-SINAPI)	UND	16,00	0,00	0,00	16,00	0,00	16,00	R\$ 131,30	R\$ 2.100,80	R\$ -	R\$ 2.100,80	R\$ -
1.8.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. 1070033 - CAERN)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 48,64	R\$ 48,64	R\$ -	R\$ 48,64	R\$ -
1.8.1.6	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 334,31	R\$ 1.337,24	R\$ -	R\$ 1.337,24	R\$ -
1.8.1.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	7,00	0,00	0,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 354,95	R\$ 2.484,65	R\$ -	R\$ 2.484,65	R\$ -
1.8.1.8	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00	0,00	0,00	8,00	0,00	8,00	R\$ 368,69	R\$ 2.949,52	R\$ -	R\$ 2.949,52	R\$ -
1.8.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00	0,00	0,00	5,00	0,00	5,00	R\$ 145,76	R\$ 728,80	R\$ -	R\$ 728,80	R\$ -
1.8.1.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	11,00	0,00	0,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 144,26	R\$ 1.586,86	R\$ -	R\$ 1.586,86	R\$ -
1.8.1.11	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	17,53	17,53	0,00	0,00	0,00	17,53	R\$ 899,73	R\$ 15.772,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.772,27
1.8.1.12	ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR - (REF. 11961 - ORSE)	UND	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 576,13	R\$ 2.304,52	R\$ -	R\$ 2.304,52	R\$ -
1.8.1.13	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA - (REF. 1090206 - CAERN)	UND	4,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 261,69	R\$ 1.046,76	R\$ -	R\$ 1.046,76	R\$ -



MOSSORÓ
ENGENHARIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1.14	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ 2.307,70	R\$ 2.307,70	R\$ -
1.8.1.15	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 624,76	R\$ 1.249,52	R\$ 1.249,52	R\$ 1.249,52	R\$ -
1.8.1.16	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	10,00	1,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 102,95	R\$ 1.029,50	R\$ 926,55	R\$ 926,55	R\$ 102,95
1.8.1.17	BANCAIDA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3 cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. C0357 - SEINFRA)	m²	30,17	0,00	0,00	30,17	30,17	R\$ 273,38	R\$ 8.247,87	R\$ 8.247,87	R\$ 8.247,87	R\$ -
1.8.1.18	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ 280,83	R\$ -
1.8.1.19	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÍDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 255,14	R\$ 510,28	R\$ 510,28	R\$ 510,28	R\$ -
1.8.1.20	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.153,85	R\$ 2.307,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.307,70
1.8.1.21	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 40,22	R\$ 361,98	R\$ 361,98	R\$ 361,98	R\$ -
1.8.1.22	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UND	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 118,43	R\$ 1.184,30	R\$ 1.184,30	R\$ 1.184,30	R\$ -
1.8.1.23	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,25	R\$ 86,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,25
1.8.1.24	RODÓPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E= 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO - (REF. 7784 - ORSE)	M	60,92	0,00	0,00	60,92	60,92	R\$ 64,09	R\$ 3.904,36	R\$ 3.904,36	R\$ 3.904,36	R\$ -
1.8.1.25	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=10CM, ESP=2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 - (REF. 9719 - ORSE)	M	60,92	0,03	0,00	60,89	60,89	R\$ 133,28	R\$ 8.119,42	R\$ 8.115,42	R\$ 8.115,42	R\$ 4,00
1.8.1.26	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA, PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ 973,20	R\$ -
1.8.2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	R\$ 27.267,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.438,26
												R\$ 2.819,55



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade

Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I

Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_ 11/2016	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 253,86	R\$ 253,86	R\$ -	R\$ 253,86	R\$ -
1.8.2.2	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 150,64	R\$ 150,64	R\$ -	R\$ 150,64	R\$ 150,64
1.8.2.3	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ 1.804,70	R\$ -
1.8.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	288,18	0,00	288,18	288,18	288,18	R\$ 45,97	R\$ 13.247,63	R\$ -	R\$ 13.247,63	R\$ -
1.8.2.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	71,55	0,00	71,55	71,55	71,55	R\$ 47,12	R\$ 3.371,44	R\$ -	R\$ 3.371,44	R\$ -
1.8.2.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	32,74	0,00	32,74	32,74	32,74	R\$ 33,14	R\$ 1.085,00	R\$ -	R\$ 1.085,00	R\$ -
1.8.2.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDÍOS. AF_ 10/2015	M	9,40	0,00	9,40	9,40	9,40	R\$ 45,61	R\$ 428,73	R\$ -	R\$ 428,73	R\$ -
1.8.2.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	2,78	0,00	2,78	2,78	2,78	R\$ 33,38	R\$ 92,80	R\$ -	R\$ 92,80	R\$ -
1.8.2.10	RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 62,00	R\$ 248,00	R\$ -	R\$ 248,00	R\$ -



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)	CONTRATO Nº: 05/2023
ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA	DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN	DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Francisco Flávio Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.11	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 21,50	R\$ 21,50	R\$ -	R\$ 21,50	R\$ -
1.8.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 44,38	R\$ 88,76	R\$ -	R\$ 88,76	R\$ -
1.8.2.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 76,85	R\$ 230,55	R\$ -	R\$ 230,55	R\$ -
1.8.2.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	19,00	0,00	19,00	19,00	19,00	R\$ 80,91	R\$ 1.537,29	R\$ -	R\$ 1.537,29	R\$ -
1.8.2.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09	R\$ -	R\$ 143,09	R\$ -
1.8.2.16	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 284,19	R\$ 792,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 792,57
1.8.2.17	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 71,09	R\$ 284,36	R\$ -	R\$ 284,36	R\$ -
1.8.2.18	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 127,43	R\$ 127,43	R\$ -	R\$ 127,43	R\$ -
1.8.2.19	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 193,36	R\$ 193,36	R\$ -	R\$ 193,36	R\$ -
1.8.2.20	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,82	R\$ 71,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,64
1.8.2.21	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES - (REF. 1070143 - CAERN - 11/2020)	UND	16,00	0,00	16,00	16,00	16,00	R\$ 185,72	R\$ 2.971,52	R\$ -	R\$ 2.971,52	R\$ -
1.8.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL									R\$ 9.161,49	R\$ 32.981,83	R\$ 6.596,16
1.8.3.1	ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL	M	18,68	0,00	18,68	18,68	18,68	R\$ 63,77	R\$ 1.191,22	R\$ -	R\$ 1.191,22	R\$ -
1.8.3.2	ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA	M	66,08	34,88	31,20	31,20	31,20	R\$ 96,77	R\$ 6.394,56	R\$ -	R\$ 3.019,22	R\$ 3.375,34



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.888.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção

Mat: 511552 CREA: 2118203586

Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015.	M	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 667,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,44
1.8.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	53,35	1,35	52,00	52,00	13,20	R\$ 13,20	R\$ 704,22	R\$ -	R\$ 686,40	R\$ 17,82
1.8.3.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	113,19	0,00	113,19	113,19	30,50	R\$ 30,50	R\$ 3.452,30	R\$ -	R\$ 3.452,30	R\$ -
1.8.3.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	15,00	0,00	15,00	15,00	110,88	R\$ 110,88	R\$ 1.663,20	R\$ -	R\$ 1.663,20	R\$ -
1.8.3.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UND	7,00	0,00	7,00	7,00	50,23	R\$ 50,23	R\$ 351,61	R\$ -	R\$ 351,61	R\$ -
1.8.3.8	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	m²	17,54	0,00	0,00	17,54	522,32	R\$ 9.161,49	R\$ 9.161,49	R\$ 9.161,49	R\$ 9.161,49	R\$ -
1.8.3.9	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF. 12/2020	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	154,70	R\$ 154,70	R\$ 154,70	R\$ -	R\$ 154,70	R\$ -
1.8.3.10	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UND	25,00	4,00	21,00	21,00	633,89	R\$ 15.847,25	R\$ 15.847,25	R\$ -	R\$ 13.311,69	R\$ 2.535,56
1.9	REVESTIMENTOS							R\$ 201.659,44	R\$ 397,01	R\$ 169.346,95	R\$ 32.312,49	
1.9.1	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	2.564,15	699,81	1864,34	1864,34	4,73	R\$ 12.128,43	R\$ -	R\$ 8.818,33	R\$ 3.310,10	
1.9.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	2.564,15	699,81	1864,34	1864,34	35,53	R\$ 91.104,25	R\$ -	R\$ 66.240,00	R\$ 24.864,25	



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Francisco Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA n° 212220539-3

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.9.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	375,29	1,63	373,66	373,66	373,66	R\$ 6,26	R\$ 2.349,32	R\$ -	R\$ 2.339,11	R\$ 10,21
1.9.4	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	m²	375,29	1,63	373,66	373,66	373,66	R\$ 35,18	R\$ 13.202,70	R\$ -	R\$ 13.145,35	R\$ 57,34
1.9.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	m²	64,04	11,53	49,79	2,72	52,51	R\$ 145,96	R\$ 9.347,29	R\$ 397,01	R\$ 7.664,36	R\$ 1.682,92
1.9.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM. ELIZABETH, LINHA LUX NEVE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV.04 - (REF. 4440-SINAPI)	m²	811,63	25,66	585,97	585,97	585,97	R\$ 92,70	R\$ 56.698,10	R\$ -	R\$ 54.319,42	R\$ 2.378,68
1.9.7	RODAPÉ EM GRANILITE, MARMORITE, GRANITINA, ALTURA 10 CM R. 11/2020. (REF. 1100095 - CAERN)	M	355,65	0,19	355,46	355,46	355,46	R\$ 47,32	R\$ 16.829,36	R\$ -	R\$ 16.820,37	R\$ 8,99
1.10	PISO								R\$ 106.810,68	R\$ 42.851,88	R\$ 100.318,04	R\$ 6.492,64
1.10.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	442,09	0,00	440,42	1,67	442,09	R\$ 19,99	R\$ 8.837,38	R\$ 33,38	R\$ 8.837,38	R\$ -
1.10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA ZCM. AF. 07/2021	m²	442,09	0,00	415,43	26,66	442,09	R\$ 30,66	R\$ 13.554,48	R\$ 817,40	R\$ 13.554,48	R\$ -
1.10.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	24,99	0,00	24,99	24,99	24,99	R\$ 51,90	R\$ 1.296,98	R\$ -	R\$ 1.296,98	R\$ -
1.10.4	PISO FODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	6,63	6,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 185,57	R\$ 1.230,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.230,33
1.10.5	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	101,66	56,75	0,00	44,91	44,91	R\$ 57,72	R\$ 5.867,82	R\$ 2.592,21	R\$ 2.592,21	R\$ 3.275,61



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.10.6	PISO EM GRANILITE, MARMORITE 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_06/2022	m²	375,29	0,00	367,29	8,00	375,29	R\$ 94,28	R\$ 35.382,34	R\$ 754,24	R\$ 35.382,34	R\$ -
1.10.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	235,22	13,43	0,00	221,79	221,79	R\$ 73,47	R\$ 17.281,61	R\$ 16.294,91	R\$ 16.294,91	R\$ 986,70
1.10.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	83,51	0,00	0,00	83,51	83,51	R\$ 63,42	R\$ 5.296,20	R\$ 5.296,20	R\$ 5.296,20	R\$ -
1.10.9	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	20,43	0,00	0,00	20,43	20,43	R\$ 835,22	R\$ 17.063,54	R\$ 17.063,54	R\$ 17.063,54	R\$ -
1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 39.242,00	R\$ -	R\$ 26.008,92	R\$ 13.233,08
1.11.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	853,56	315,61	537,95	537,95	537,95	R\$ 41,20	R\$ 35.166,67	R\$ -	R\$ 22.163,54	R\$ 13.003,13
1.11.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	19,34	0,00	19,34	19,34	19,34	R\$ 129,75	R\$ 2.509,37	R\$ -	R\$ 2.509,37	R\$ -
1.11.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	19,34	2,84	16,50	16,50	16,50	R\$ 80,97	R\$ 1.565,96	R\$ -	R\$ 1.336,01	R\$ 229,95
1.12	COBERTURA								R\$ 66.726,25	R\$ -	R\$ 57.295,40	R\$ 9.430,85
1.12.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	423,14	423,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,14	R\$ 9.368,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.368,32
1.12.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	423,14	0,00	423,14	423,14	423,14	R\$ 74,19	R\$ 31.392,76	R\$ -	R\$ 31.392,76	R\$ -
1.12.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	423,14	0,00	423,14	423,14	423,14	R\$ 38,52	R\$ 16.299,35	R\$ -	R\$ 16.299,35	R\$ -



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Francisco Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	un	Descrição	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.12.4	M	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	7,10	0,00	7,10		7,10		21,32	R\$ 151,37	R\$ -	R\$ 151,37	R\$ -
1.12.5	M	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE)	70,25	0,90	69,35		69,35		69,47	R\$ 4.880,27	R\$ -	R\$ 4.817,74	R\$ 62,53
1.12.6	M	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3).	142,24	0,00	142,24		142,24		32,58	R\$ 4.634,18	R\$ -	R\$ 4.634,18	R\$ -
1.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 65.911,06	R\$ 13.584,81	R\$ 67.828,00	R\$ 8.063,06
1.13.1	UND	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	11,00	5,00	5,00	1,00	6,00		201,13	R\$ 2.212,43	R\$ 201,13	R\$ 1.206,78	R\$ 1.005,65
1.13.2	UND	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00		24,74	R\$ 74,22	R\$ 74,22	R\$ 74,22	R\$ -
1.13.3	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	2,00	1,00		1,00		393,26	R\$ 1.179,78	R\$ -	R\$ 393,26	R\$ 786,52
1.13.4	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	41,00	7,00	34,00		34,00		16,41	R\$ 672,81	R\$ -	R\$ 557,94	R\$ 114,87
1.13.5	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	2,00	2,00		2,00		92,25	R\$ 369,00	R\$ -	R\$ 184,50	R\$ 184,50
1.13.6	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	0,00	2,00		2,00		159,94	R\$ 319,88	R\$ -	R\$ 319,88	R\$ -
1.13.7	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	110,40	19,40	91,00		91,00		41,51	R\$ 4.582,70	R\$ -	R\$ 3.777,41	R\$ 805,29
1.13.8	UND	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	2,00	0,00	2,00		2,00		219,06	R\$ 438,12	R\$ -	R\$ 438,12	R\$ -



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Francisco Flávio Andrade
Francisco Flávio de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1.13.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 60A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAPI)	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	2.920,79	2.920,79	R\$	2.920,79	R\$	-
1.13.10	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 200A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	16,00	16,00	0,00		0,00	199,15	3.186,40	R\$	-	R\$	3.186,40
1.13.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	0,00	2,00		2,00	541,62	1.083,24	R\$	-	R\$	1.083,24
1.13.12	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	120,00	0,00	120,00		120,00	12,83	1.539,60	R\$	-	R\$	1.539,60
1.13.13	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	84,00	0,00	84,00		84,00	196,92	16.541,28	R\$	-	R\$	16.541,28
1.13.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	22,00	0,00	20,00	2,00	22,00	240,49	5.290,78	R\$	480,98	R\$	5.290,78
1.13.15	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 100A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	2,00	0,00	2,00		2,00	260,94	521,88	R\$	-	R\$	521,88
1.13.16	INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	7,00	0,00	7,00		7,00	160,91	1.126,37	R\$	-	R\$	1.126,37
1.13.17	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	21,24	0,69	20,55		20,55	16,97	360,44	R\$	-	R\$	348,73
													11,71



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I

Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.13.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,81	0,00	5,81	5,81	5,81	21,19	R\$ 123,11	R\$ -	R\$ 123,11	R\$ -
1.13.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	0,00	80,00	80,00	80,00	4,56	R\$ 364,80	R\$ -	R\$ 364,80	R\$ -
1.13.20	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	18,00	0,00	18,00	18,00	18,00	84,52	R\$ 1.521,36	R\$ -	R\$ 1.521,36	R\$ -
1.13.21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	41,88	R\$ 209,40	R\$ 209,40	R\$ 209,40	R\$ -
1.13.22	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 32 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - (REF. 97592-SINAPI)	UND	45,00	0,00	45,00	45,00	45,00	132,75	R\$ 5.973,75	R\$ -	R\$ 5.973,75	R\$ -
1.13.23	CONJUNTO LUMINIZAÇÃO EXTERNA TIPO PÉTALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 11 M EM CONCRETO. INC_05/2020 - (EXCLUSIVE - LUMINÁRIA) - (REF. 2070409 - CAERN)	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	3.522,60	R\$ 7.045,20	R\$ 7.045,20	R\$ 7.045,20	R\$ -
1.13.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	0,00	35,00	35,00	35,00	17,48	R\$ 611,80	R\$ -	R\$ 611,80	R\$ -
1.13.25	HASTE DE ATERRAMENTO 6/6 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	24,00	23,00	0,00	1,00	1,00	86,44	R\$ 2.074,56	R\$ 86,44	R\$ 86,44	R\$ 1.988,12
1.13.26	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	685,93	R\$ 5.487,44	R\$ 5.487,44	R\$ 5.487,44	R\$ -
1.13.27	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	UND	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	26,64	R\$ 79,92	R\$ -	R\$ 79,92	R\$ -
1.14	PINTURA								R\$ 72.317,19	R\$ 25.649,75	R\$ 50.939,37	R\$ 21.377,82
1.14.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.830,88	796,12	632,30	400,46	1032,76	2,37	R\$ 4.339,19	R\$ 949,09	R\$ 2.447,64	R\$ 1.891,55
1.14.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.830,88	796,12	335,48	697,28	1032,76	14,18	R\$ 25.961,88	R\$ 9.887,43	R\$ 14.644,54	R\$ 11.317,34
1.14.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.830,88	708,10	315,20	807,58	1122,78	10,91	R\$ 19.974,90	R\$ 8.810,70	R\$ 12.249,53	R\$ 7.725,37



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
 ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN
 CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA
 DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
 ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN
 DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
 Francisco Flaviano de Andrade Pereira
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 51.1552 CREA: 21.18203586

[Assinatura]
 Fernando Arthur de Araújo Moura
 Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
 Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.14.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	375,29	8,00	367,29	367,29	367,29	R\$ 12,91	R\$ 4.844,99	R\$ -	R\$ 4.741,71	R\$ 103,28
1.14.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	375,29	8,00	367,29	367,29	367,29	R\$ 2,77	R\$ 1.039,55	R\$ -	R\$ 1.017,39	R\$ 22,16
1.14.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	375,29	8,00	367,29	367,29	367,29	R\$ 26,78	R\$ 10.050,27	R\$ -	R\$ 9.896,03	R\$ 214,24
1.14.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA. APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. INCLUI FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	14,47	8,07	0,00	6,40	6,40	R\$ 18,99	R\$ 274,79	R\$ 121,54	R\$ 121,54	R\$ 153,25
1.14.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	m²	84,91	0,00	0,00	84,91	84,91	R\$ 45,79	R\$ 3.888,03	R\$ 3.888,03	R\$ 3.888,03	R\$ -
1.14.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m²	84,91	0,00	0,00	84,91	84,91	R\$ 22,89	R\$ 1.943,59	R\$ 1.943,59	R\$ 1.943,59	R\$ -
1.15	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.15.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,60 M0 - (REF. 03167 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.965,11	R\$ 1.965,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.965,11
1.16	SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO	UND	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ 2.011,65	R\$ 2.011,65	R\$ -
1.16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UND	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 245,30	R\$ 735,90	R\$ 735,90	R\$ 735,90	R\$ -
1.16.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13494) - (REF. 12137 - ORSE)	UND	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 55,20	R\$ 331,20	R\$ 331,20	R\$ 331,20	R\$ -
1.16.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 30,98	R\$ 185,88	R\$ 185,88	R\$ 185,88	R\$ -
1.16.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UND	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 252,89	R\$ 758,67	R\$ 758,67	R\$ 758,67	R\$ -
1.17	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO							R\$ 31.919,42	R\$ 11.164,02	R\$ 11.164,02	R\$ 23.317,98	R\$ 8.601,44



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.888.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros									
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	23,96	0,11	23,85	0,00	23,85	0,00	23,85	R\$ 17,82	R\$ 426,97	R\$ -	R\$ 425,01	R\$ 1,96
1.17.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	23,96	23,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 721,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 721,91
1.17.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	119,78	119,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 380,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,90
1.17.4	LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	m²	7,49	0,00	0,00	7,49	7,49	0,00	0,00	R\$ 33,30	R\$ 249,42	R\$ 249,42	R\$ 249,42	R\$ -
1.17.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	m³	1,91	0,32	0,00	1,59	1,59	1,59	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ 65,43	R\$ 65,43	R\$ 13,17
1.17.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	1,91	0,32	0,00	1,59	1,59	1,59	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ 825,27	R\$ 825,27	R\$ 166,10
1.17.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	63,71	0,00	0,00	63,71	63,71	63,71	0,00	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ 1.232,15	R\$ 1.232,15	R\$ -
1.17.8	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	3,74	0,00	0,00	3,74	3,74	3,74	0,00	R\$ 83,43	R\$ 312,03	R\$ 312,03	R\$ 312,03	R\$ -
1.17.9	BIODIGESTOR 1500 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 3.258,42	R\$ 6.516,84	R\$ -	R\$ 6.516,84	R\$ -
1.17.10	TANQUE DE POLIETILENO DE 5000 LITROS - FRETE INCLUSO	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	R\$ 5.222,11	R\$ 5.222,11	R\$ -	R\$ 5.222,11	R\$ -
1.17.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAFAP) = (8+4). AF 11/2020	m²	14,97	0,00	0,00	14,97	14,97	14,97	0,00	R\$ 206,66	R\$ 3.093,70	R\$ 3.093,70	R\$ 3.093,70	R\$ -
1.17.12	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UND	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	0,00	R\$ 633,89	R\$ 1.267,78	R\$ 1.267,78	R\$ 1.267,78	R\$ -



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
1.17.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	0,00	0,00	18,00	18,00	0,00	0,00	R\$ 33,85	R\$ 609,30	R\$ 609,30	R\$ -	
1.17.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00	R\$ -	R\$ 3.708,00	
1.17.15	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (1:5). R. 11/2020 - (REF. 1030022 - CAERN)	m³	6,16	0,00	0,00	6,16	6,16	0,00	0,00	R\$ 588,01	R\$ 3.498,94	R\$ 3.498,94	R\$ -	
1.17.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 3.609,40	R\$ -	R\$ 3.609,40	
1.18	ABRIGO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 10.000L										R\$ 21.264,43	R\$ 14.403,45	R\$ 16.620,92	R\$ 4.643,51
1.18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV, (0,26 M³). LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	40,08	0,00	40,08	40,08	40,08	0,00	0,00	R\$ 9,81	R\$ 393,18	R\$ -	R\$ 393,18	
1.18.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³. - (REF. 72897-SINAPI)	m³	40,08	0,00	0,00	40,08	40,08	0,00	0,00	R\$ 30,13	R\$ 1.207,61	R\$ 1.207,61	R\$ -	
1.18.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200,39	0,00	0,00	200,39	200,39	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 637,24	R\$ 637,24	R\$ -	
1.18.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	14,06	0,00	14,06	14,06	14,06	0,00	0,00	R\$ 129,75	R\$ 1.824,29	R\$ -	R\$ 1.824,29	
1.18.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,91	0,62	0,00	1,29	1,29	0,00	0,00	R\$ 41,15	R\$ 78,60	R\$ 53,08	R\$ 25,52	
1.18.6	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,91	0,62	0,00	1,29	1,29	0,00	0,00	R\$ 519,04	R\$ 991,37	R\$ 669,56	R\$ 321,81	



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76
DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 511552 CREA: 2118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matricula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.18.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	63,71	0,00	0,00	63,71	63,71	63,71	R\$ 19,34	R\$ 1.232,15	R\$ 1.232,15	R\$ -
1.18.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	14,06	3,56	0,00	10,50	10,50	10,50	R\$ 33,30	R\$ 468,20	R\$ 349,65	R\$ 118,55
1.18.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	m²	5,01	0,72	0,00	4,29	4,29	4,29	R\$ 225,02	R\$ 1.127,35	R\$ 965,34	R\$ 162,01
1.18.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	4,16	4,16	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,76	R\$ 69,72	R\$ -	R\$ 69,72
1.18.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM. - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,92	0,00	0,00	9,92	9,92	9,92	R\$ 15,14	R\$ 150,19	R\$ 150,19	R\$ -
1.18.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG	4,73	0,00	0,00	4,73	4,73	4,73	R\$ 13,45	R\$ 63,62	R\$ 63,62	R\$ -
1.18.13	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	35,25	0,00	0,00	35,25	35,25	35,25	R\$ 75,78	R\$ 2.671,25	R\$ 2.671,25	R\$ -
1.18.14	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	m²	70,50	0,00	0,00	70,50	70,50	70,50	R\$ 4,35	R\$ 306,68	R\$ 306,68	R\$ -
1.18.15	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	70,50	0,00	0,00	70,50	70,50	70,50	R\$ 37,97	R\$ 2.676,89	R\$ 2.676,89	R\$ -
1.18.16	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	14,06	1,52	0,00	12,54	12,54	12,54	R\$ 206,66	R\$ 2.905,64	R\$ 2.591,52	R\$ 314,12
1.18.17	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	70,50	8,10	0,00	62,40	62,40	62,40	R\$ 2,37	R\$ 187,09	R\$ 147,89	R\$ 19,20
1.18.18	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	70,50	8,10	0,00	62,40	62,40	62,40	R\$ 10,91	R\$ 769,16	R\$ 680,78	R\$ 88,38



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

CONTRATO Nº: 05/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.898.093,76

DATA DE VENCIMENTO: 12/11/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 25/09/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/06/2025 - 15/08/2025

ENDEREÇO: RUA JARDIM IPÊ, BAIRRO ALTO DO SUMARÉ, MOSSORÓ-RN

CONTRATADA: IM ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: RUA ALMIRANTE TERTIUS REBELO, Nº 1519, LAGOA NOVA, NATAL-RN

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

15º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Flaviano Andrade
Francisco Flaviano de Andrade Pereira
Diretor de Engenharia I
Mat: 5.11552 CREA: 2.118203586

[Assinatura]
Fernando Arthur de Araújo Moura
Diretor do departamento de infraestrutura e manutenção
Matrícula: 530972-1 / CREA nº 212220539-3

Item	Descrição	un	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário Com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1.18.19	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	70,50	70,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	R\$ 1.719,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.719,50
1.18.20	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.804,70	R\$ 1.804,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.804,70
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 8.072,43	R\$ 1.690,63	R\$ 3.863,15	R\$ 4.209,28
1.19.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXIMES	280,00	0,00	280,00	280,00	5,31	R\$ 1.466,80	R\$ 1.466,80	R\$ -	R\$ 1.466,80	R\$ -
1.19.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	28,00	0,00	28,00	28,00	24,49	R\$ 685,72	R\$ 685,72	R\$ -	R\$ 685,72	R\$ -
1.19.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	1,28	0,00	0,00	1,28	564,41	R\$ 722,44	R\$ 722,44	R\$ 722,44	R\$ 722,44	R\$ -
1.19.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	43,47	43,47	0,00	0,00	15,81	R\$ 687,26	R\$ 687,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,26
1.19.5	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UND	4,00	4,00	0,00	0,00	24,14	R\$ 96,56	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,56
1.19.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA - (REF. 2050001 - CAERN)	m²	889,73	889,73	0,00	0,00	3,85	R\$ 3.425,46	R\$ 3.425,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.425,46
1.19.7	CONTE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAIDA D=100MM - (REF. C3671 - SEINFRA)	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	968,19	R\$ 968,19	R\$ 968,19	R\$ 968,19	R\$ 968,19	R\$ -
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 1.898.093,76	R\$ 1.898.093,76	R\$ 219.505,65	R\$ 1.553.375,90	R\$ 344.717,86

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E DEZENOVE MIL, QUINHENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS.

28 PROC. 234 / 22