



## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREGO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BARRO DOI, JAMIE CAMARA MOSSORÓRN,  
 CONTRATADA: ANJOS ENGENHARIA LTDA

ENDEREGO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

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

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretor de Engenharia II  
 Matrícula: 53975 / CREA 212187899-8

Joyce Rêjane Ato de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 211398801-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
		UNID	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,01	0,49	0,50	0,99	R\$ 10,070,23	R\$ 10,070,23	R\$ 5,035,12	R\$ 9,969,64	R\$ 100,68	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	0,01	0,49	0,50	0,99	R\$ 10,070,23	R\$ 10,070,23	R\$ 5,035,12	R\$ 9,969,64	R\$ 100,68	
2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS, AF 03/2024	M2	78,79	0,00	78,79	78,79	78,79	R\$ 0,73	R\$ 57,52	R\$ -	R\$ 57,52	R\$ -	
2.1	LOCACAO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZACOES, AF 03/2024	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 146,38	R\$ 586,52	R\$ -	R\$ 586,52	R\$ -	
2.2	SINALIZACAO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS (REF: 5159 - ORSESE)	M	35,56	0,00	35,56	35,56	35,56	R\$ 6,30	R\$ 224,03	R\$ -	R\$ 224,03	R\$ -	
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INSTALADA - (REF: 5159 - ORSESE)	M2	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 441,76	R\$ 2.650,56	R\$ -	R\$ 2.650,56	R\$ -	
2.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRETOR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O PULO DE CONCRETO), AF 07/2020, PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.657,94	R\$ 1.657,94	R\$ 1.657,94	R\$ 1.657,94	R\$ -	
2.5	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT), 6/150 - BDI = 14,19	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 668,19	R\$ 668,19	R\$ -	R\$ 668,19	R\$ -	
2.6	REVESTIMENTO (REF: 4419 - ORSESE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 268,19	R\$ 268,19	R\$ 268,19	R\$ 268,19	R\$ -	
2.7	LOGACAO DE CONTAINER - ALMOXARFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02 02/2022 (REF: 4954 - ORSESE)	MES	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 971,28	R\$ 2.913,84	R\$ -	R\$ 2.913,84	R\$ -	
2.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUINICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAS - BDI = 14,19	MES	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 611,16	R\$ 1.833,48	R\$ -	R\$ 1.833,48	R\$ -	
3	MOVIMENTACAO DE TERRA	M3	11,41	2,57	5,08	3,76	8,84	R\$ 105,33	R\$ 1.247,46	R\$ 411,03	R\$ 1.096,95	R\$ 293,86	
3.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO.	M3	11,41	2,57	5,08	3,76	8,84	R\$ 105,33	R\$ 1.247,46	R\$ 411,03	R\$ 1.096,95	R\$ 293,86	
3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARRGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	6,18	0,12	0,00	6,06	6,06	R\$ 10,13	R\$ 62,60	R\$ 61,39	R\$ 61,39	R\$ 1,21	
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	61,80	1,20	0,00	60,60	60,60	R\$ 1,14	R\$ 70,45	R\$ 69,08	R\$ 69,08	R\$ 1,37	
4	FINISACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
4.1	FINISACOES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA (QUILUDO, ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF 02/2024	M3	18,70	0,00	18,70	18,70	18,70	R\$ 105,87	R\$ 1.979,77	R\$ -	R\$ 1.979,77	R\$ -	
4.1.2	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES, AF 07/2024	M2	4,88	0,00	4,88	4,88	4,88	R\$ 175,66	R\$ 822,09	R\$ -	R\$ 822,09	R\$ -	
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF 01/2024	M2	4,78	0,00	4,78	4,78	4,78	R\$ 42,64	R\$ 203,82	R\$ -	R\$ 203,82	R\$ -	
4.1.4	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 07/2024	KG	38,18	0,00	38,18	38,18	38,18	R\$ 20,23	R\$ 772,38	R\$ -	R\$ 772,38	R\$ -	
4.1.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 28 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF:96556 - SIVA/PIRN)	M3	1,04	0,00	1,04	1,04	1,04	R\$ 906,46	R\$ 942,72	R\$ -	R\$ 942,72	R\$ -	
4.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS (SIVA/PIRN), AF 09/2023	M3	17,66	0,00	17,66	17,66	17,66	R\$ 29,54	R\$ 521,68	R\$ -	R\$ 521,68	R\$ -	
4.2	VIGAS BALDRAMES												
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	5,29	0,15	5,14	5,14	5,14	R\$ 96,97	R\$ 512,97	R\$ -	R\$ 498,43	R\$ 14,54	

1576  
163  
10083



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BARRIO DOUTOR JAMBE CÂMARA MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATA: AMJOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVARIN

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

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rabinho Airo de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 21139881-0

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros								
		UNID	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_01/2024	M2	12,34	0,40	11,94		11,94		42,64	RS	526,18	RS	509,12	RS	17,06
4.2.3	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM (REF:00071 - SEINFRA/CE)	M2	8,21	0,25	7,96		7,96		138,37	RS	1.136,02	RS	1.101,43	RS	34,59
4.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	M2	16,42	0,50	15,92		15,92		99,84	RS	1.639,37	RS	1.589,45	RS	49,92
4.2.5	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	43,18	0,00	43,18		43,18		17,76	RS	766,88	RS	766,88	RS	-
4.2.6	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	18,45	0,00	18,45		18,45		16,91	RS	311,99	RS	311,99	RS	-
4.2.7	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	1,55	0,00	1,55		1,55		15,98	RS	24,77	RS	24,77	RS	-
4.2.8	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	63,91	0,00	63,91		63,91		14,34	RS	916,47	RS	916,47	RS	-
4.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICO LANCAMENTO ADEQUADO E ACABAMENTO, AF_02/2017 (REF:02555 - SINAPI/RN)	M3	1,13	0,00	1,13		1,13		809,12	RS	914,31	RS	914,31	RS	-
4.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF_02/2023	M2	22,16	0,67	21,49		21,49		49,84	RS	1.104,45	RS	1.071,06	RS	33,39
4.2.11	RETIRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_02/2023	M3	1,90	0,08	1,82		1,82		29,54	RS	56,13	RS	53,76	RS	2,37
4.3	PILARES								3.351,81	RS	-	RS	2.954,82	RS	386,99
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_02/2020	M2	17,00	5,22	11,78		11,78		59,86	RS	1.017,62	RS	705,15	RS	312,47
4.3.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	19,45	0,00	19,45		19,45		17,76	RS	345,43	RS	345,43	RS	-
4.3.3	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	50,73	0,00	50,73		50,73		14,34	RS	727,47	RS	727,47	RS	-
4.3.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	36,55	0,00	36,55		36,55		12,08	RS	441,52	RS	441,52	RS	-
4.3.5	BALDES - LANCAMENTO, ADEQUADO E ACABAMENTO, AF_02/2022 - (REF: 103969 - SINAPI)	M3	0,77	0,07	0,70		0,70		1.064,64	RS	819,77	RS	745,25	RS	74,52
4.4	VIGAS COBERTURA								6.840,65	RS	-	RS	6.124,12	RS	716,53
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_02/2020	M2	27,21	4,07	23,14		23,14		104,01	RS	2.830,11	RS	2.408,79	RS	423,32
4.4.2	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_02/2022	KG	30,64	0,00	30,64		30,64		17,76	RS	544,17	RS	544,17	RS	-

1277  
 163  
 12083



## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOUTOR JAIME CAMARA MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATA: AJLOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. UNICO, SL. 110, LAGOA NOVARIN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2024 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 157.966,74  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/12/2024 à 18/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/03/2025

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Raimundo de Oliveira  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 21139881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Quantitativos Financeiros			Saldo	
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado		Saldo
4.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	7,09	0,00	7,09		7,09	R\$ 16,91	R\$ 119,89	R\$	R\$ 119,89	R\$	-
4.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	3,55	0,00	3,55		3,55	R\$ 15,98	R\$ 56,73	R\$	R\$ 56,73	R\$	-
4.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	80,73	0,00	80,73		80,73	R\$ 14,34	R\$ 1.157,67	R\$	R\$	R\$ 1.157,67	R\$
4.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	17,27	0,00	17,27		17,27	R\$ 12,08	R\$ 208,62	R\$	R\$	R\$ 208,62	R\$
4.4.7	QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA- LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 103692 - SINAPRIN)	M3	1,64	0,25	1,39		1,39	R\$ 1.172,84	R\$ 1.923,46	R\$	R\$	R\$ 1.630,25	R\$ 293,21
4.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 1.697,09	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.428,17	R\$ 268,92
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DALLAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF.: 101963 - SINAPRIN)	M2	6,62	1,13	5,49		5,49	R\$ 237,98	R\$ 1.575,43	R\$	R\$	R\$ 1.306,51	R\$ 268,92
4.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	7,09	0,00	7,09		7,09	R\$ 17,16	R\$ 121,66	R\$	R\$	R\$ 121,66	R\$
5	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$ 17,070	R\$ 2.887,72	R\$	R\$ 16.520,43	R\$ 549,67	
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS, VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 6X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	128,42	4,48	123,94		123,94	R\$ 101,38	R\$ 13.019,22	R\$	R\$	R\$ 12.565,04	R\$ 454,18
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	3,66	0,54	3,12		3,12	R\$ 162,06	R\$ 503,14	R\$	R\$	R\$ 506,63	R\$ 87,51
5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 110 CM, AF. 03/2024	M	13,69	0,00	13,69		13,69	R\$ 27,01	R\$ 369,77	R\$	R\$	R\$ 369,77	R\$
5.4	CONTRAVENGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 10 CM, AF. 03/2024	M	8,28	0,30	7,98		7,98	R\$ 26,60	R\$ 220,25	R\$	R\$	R\$ 212,27	R\$ 7,98
5.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVAMENTE FERRELAGENS, AF. 01/2021	M2	6,48	0,00	6,48		6,48	R\$ 442,55	R\$ 2.867,72	R\$	R\$ 2.867,72	R\$ 2.867,72	R\$
6	COBERTURA							R\$ 5.321,78	R\$ 2.295,91	R\$	R\$ 5.218,82	R\$ 102,96	
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2015	M2	29,68	1,01	28,67		28,67	R\$ 31,46	R\$ 933,73	R\$	R\$	R\$ 901,96	R\$ 31,77
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICIMENTO, AF. 07/2019	M2	29,68	1,01	28,67		28,67	R\$ 70,49	R\$ 2.092,14	R\$	R\$	R\$ 2.020,95	R\$ 71,19
6.3	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, (REF: 8637 - ORSSEI)	M	20,21	0,00	20,21		20,21	R\$ 75,36	R\$ 1.523,03	R\$	R\$ 1.523,03	R\$	-
6.4	RIFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA (1:3), R. 05/2021 - (REF: 1090086 - CERNI)	M	20,81	0,00	20,81		20,81	R\$ 37,14	R\$ 772,88	R\$	R\$ 772,88	R\$ 772,88	R\$
7	INSTALAÇÕES							R\$ 29.350,46	R\$ 20.677,61	R\$	R\$ 29.088,37	R\$ 282,09	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BARRIO DOH JAIME CÂMARA MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: AMOS ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 09/2024 - SEINFRA  
VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 157.966,74  
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/12/2024 à 18/02/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 17/03/2025

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rêgiane Abo de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula: 51217 / CREA: 21139881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
7.1.1	CAVA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 302,40	R\$ 604,80	R\$ 604,80	R\$ 604,80	R\$ 604,80
7.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	36,00	0,00	36,00	36,00	R\$ 22,33	R\$ 803,88	R\$ 803,88	R\$ 803,88	R\$ 803,88	R\$ 803,88
7.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	24,00	0,00	24,00	24,00	R\$ 26,74	R\$ 617,76	R\$ 617,76	R\$ 617,76	R\$ 617,76	R\$ 617,76
7.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 36,60	R\$ 427,20	R\$ 427,20	R\$ 427,20	R\$ 427,20	R\$ 427,20
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	M	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 20,71	R\$ 144,97	R\$ 144,97	R\$ 144,97	R\$ 144,97	R\$ 144,97
7.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 7,79	R\$ 54,53	R\$ 54,53	R\$ 54,53	R\$ 54,53	R\$ 54,53
7.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 9,28	R\$ 92,80	R\$ 92,80	R\$ 92,80	R\$ 92,80	R\$ 92,80
7.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 13,02	R\$ 143,22	R\$ 143,22	R\$ 143,22	R\$ 143,22	R\$ 143,22
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 15,37	R\$ 46,11	R\$ 46,11	R\$ 46,11	R\$ 46,11	R\$ 46,11
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 17,96	R\$ 143,68	R\$ 143,68	R\$ 143,68	R\$ 143,68	R\$ 143,68
7.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36	R\$ 12,36
7.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 13,14	R\$ 26,28	R\$ 26,28	R\$ 26,28	R\$ 26,28	R\$ 26,28
7.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 24,44	R\$ 48,88	R\$ 48,88	R\$ 48,88	R\$ 48,88	R\$ 48,88
7.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 12,81	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 38,43	R\$ 38,43
7.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 18,27	R\$ 36,54	R\$ 36,54	R\$ 36,54	R\$ 36,54	R\$ 36,54
7.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 31,91	R\$ 319,10	R\$ 319,10	R\$ 319,10	R\$ 319,10	R\$ 319,10
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 5,18	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 31,08	R\$ 31,08
7.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37	R\$ 10,37

Fls. 1899 Proc. 163 2023



## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOH JAIME CÂMARA MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATADA: AULOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVEINHA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVARIN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2024 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 157.966,74  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/7/2024 à 18/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/03/2025

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Ribeiro Brito de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 21199891-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.1.19	BUGHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRAÇA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 12,57	R\$ 25,14	R\$ -	R\$ 25,14	R\$ -
7.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	6,08	R\$ 6,08	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ 12,16	R\$ -
7.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	7,07	R\$ 7,07	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ 56,56	R\$ -
7.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	9,37	R\$ 9,37	R\$ 37,48	R\$ 37,48	R\$ 37,48	R\$ -
7.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRACAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2025	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	22,32	R\$ 22,32	R\$ 22,32	R\$ 22,32	R\$ 22,32	R\$ -
7.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRACAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2025	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	48,27	R\$ 386,16	R\$ 386,16	R\$ 386,16	R\$ 386,16	R\$ -
7.1.25	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	17,29	R\$ 17,29	R\$ 17,29	R\$ 17,29	R\$ 17,29	R\$ -
7.1.26	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	20,64	R\$ 20,64	R\$ 20,64	R\$ 20,64	R\$ 20,64	R\$ -
7.1.27	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	29,37	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ 29,37	R\$ -
7.1.28	MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	41,49	R\$ 207,45	R\$ 207,45	R\$ 207,45	R\$ 207,45	R\$ -
7.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	105,14	R\$ 315,42	R\$ 315,42	R\$ 315,42	R\$ 315,42	R\$ -
7.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	128,11	R\$ 256,22	R\$ 256,22	R\$ 256,22	R\$ 256,22	R\$ -
7.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	99,84	R\$ 199,68	R\$ 199,68	R\$ 199,68	R\$ 199,68	R\$ -
7.1.32	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2021	UN	2,00	1,00	1,00	1,00	36,48	R\$ 72,96	R\$ 36,48	R\$ 36,48	R\$ 36,48	R\$ 36,48
7.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5MM NO PADRÃO CAERN, EM RAMAL DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM OU 25MM EXISTENTE, COM O HIDRÔMETRO E TUBETES FORNECIDOS, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU FACHADA DOIMÓVEL, EMBURITA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100099 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	487,93	R\$ 487,93	R\$ 487,93	R\$ 487,93	R\$ 487,93	R\$ -
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 18.520,21	R\$ 13.095,59	R\$ 18.484,02	R\$ 161,28	R\$ 36,18
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 09/2022	M	7,00	0,00	7,00	7,00	23,04	R\$ 161,28	R\$ -	R\$ 161,28	R\$ -	R\$ -

163  
 1280  
 2023



## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOM JAIMÉ CAMARA MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATADE: AMOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. UNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 03/2024 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 157.966,74  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/12/2024 à 18/02/2025  
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/03/2025

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Salgama de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53975 / CREA 212187899-8

Joyce Rêgina Airo de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 21139881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 29,10	R\$ 291,00	R\$	291,00	R\$
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	34,00	0,00	34,00		34,00	R\$ 36,27	R\$ 1.233,18	R\$	1.233,18	R\$
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	27,00	0,00	27,00		27,00	R\$ 40,55	R\$ 1.094,85	R\$	1.094,85	R\$
7.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 10,81	R\$ 108,10	R\$	108,10	R\$
7.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 23,14	R\$ 323,96	R\$	323,96	R\$
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 30,68	R\$ 214,76	R\$	214,76	R\$
7.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20	R\$	44,20	R\$
7.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 17,53	R\$ 35,06	R\$	35,06	R\$
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 26,30	R\$ 236,70	R\$	236,70	R\$
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 31,55	R\$ 189,30	R\$	189,30	R\$
7.2.12	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	31,00	0,00	31,00		31,00	R\$ 16,11	R\$ 499,41	R\$	499,41	R\$
7.2.13	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	16,00	0,00	16,00		16,00	R\$ 18,37	R\$ 293,92	R\$	293,92	R\$
7.2.14	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 42,99	R\$ 300,51	R\$	300,51	R\$
7.2.15	TE. PVC, BRANCO, C/REDEU/CAO PRESGOTO D=3850MM (3'X2') (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 58,31	R\$ 116,62	R\$	116,62	R\$
7.2.16	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 49,84	R\$ 149,52	R\$	149,52	R\$

163 2023





## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOM JAIME CÂMARA MOSSORO/RN  
 CONTRATADA: ANJOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

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

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53375 / CREA 21128/2999-8

José Rabinowitz de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo				
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado		Valor do Período	Valor Acumulado		
7.3.6	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2". PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF: 12994 - ORSE/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,72	9,44	RS	RS	RS	RS	9,44
7.3.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	20,60	186,40	RS	RS	RS	RS	186,40
7.3.8	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,45	116,70	RS	RS	RS	RS	116,70
7.3.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	13,56	54,24	RS	RS	RS	RS	54,24
7.3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	15,82	15,82	RS	RS	RS	RS	15,82
7.3.11	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 60KA - 275V (REF: 09041 - ORSE/SEI)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	222,87	445,74	RS	RS	RS	RS	445,74
7.3.12	DISPOSITIVO DR 2 PÓLOS. SENSIBILIDADE DE 30 MA. CORRENTE DE 25A TIPO AG (REF: 13149 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	193,16	193,16	RS	RS	RS	RS	193,16
7.3.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	M	87,50	0,00	0,00	87,50	87,50	3,36	294,00	RS	RS	RS	RS	294,00
7.3.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	M	109,40	0,00	0,00	109,40	109,40	4,86	531,68	RS	RS	RS	RS	531,68
7.3.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	M	54,40	0,00	0,00	54,40	54,40	20,02	1.089,09	RS	RS	RS	RS	1.089,09
7.3.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	M	3,70	0,00	0,00	3,70	3,70	11,47	42,44	RS	RS	RS	RS	42,44
7.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	M	13,70	0,00	0,00	13,70	13,70	15,12	207,14	RS	RS	RS	RS	207,14
7.3.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	15,16	30,32	RS	RS	RS	RS	30,32
7.3.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	18,61	74,44	RS	RS	RS	RS	74,44
7.3.20	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	9,46	37,84	RS	RS	RS	RS	37,84
7.3.21	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	11,32	90,56	RS	RS	RS	RS	90,56
7.3.22	HASTE DE ATERRAMENTO. DIÂMETRO 5/8". COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092023	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	115,13	230,26	RS	RS	RS	RS	230,26
7.3.23	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0,34 M. AF: 129220	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	63,28	126,56	RS	RS	RS	RS	126,56
7.3.24	LAMPARINA ARANDELA TIPO FASTRUCIA COM GRANDE DE SOBRESOR. COM 11 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	145,47	436,41	RS	RS	RS	RS	436,41
7.3.25	LAMPADA TUBULAR LED DE 9 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	27,89	55,78	RS	RS	RS	RS	55,78
7.3.26	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 092020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	31,91	127,64	RS	RS	RS	RS	127,64
8	REVESTIMENTOS	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	RS	18.506,81	RS	RS	RS	RS	18.506,81
8.1	PAREDES	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	RS	14.132,70	RS	RS	RS	RS	14.132,70



## OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOUTOR JAIME CÂMARA MOSSORÓ/RN.  
 CONTRATADA: AULOS ENGENHARIA LTDA  
 ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

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

## 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldaña de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula: 53375 / CREA 212187899-8

Joyce Rabelo de Oliveira  
 Diretora de Engenharia I  
 Matrícula: 51217 / CREA 21198801-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros							
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	95,56	0,00	95,56	0,00	95,56	8,94	844,75	RS	844,75	RS	844,75	RS	-
8.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE BETONEIRA 400L. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	112,14	0,00	112,14	0,00	112,14	4,89	548,36	RS	548,36	RS	548,36	RS	-
8.1.3	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024	M2	64,98	0,00	64,98	0,00	64,98	36,35	2.362,02	RS	2.362,02	RS	2.362,02	RS	-
8.1.4	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M². E = 17,5MM, COM TALUSCAS. AF_03/2024	M2	47,16	0,00	47,16	0,00	47,16	34,98	1.649,66	RS	1.649,66	RS	1.649,66	RS	-
8.1.5	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 2,5CM. AF_03/2022	M2	95,56	0,00	95,56	0,00	95,56	56,67	5.415,39	RS	5.415,39	RS	5.415,39	RS	-
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	M2	47,16	0,00	47,16	0,00	47,16	70,24	3.312,52	RS	3.312,52	RS	3.312,52	RS	-
8.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	25,98	0,00	25,98	0,00	25,98	0,78	20,26	RS	20,26	RS	20,26	RS	-
8.2.1	CÂMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	25,98	0,00	25,98	0,00	25,98	4,37	113,53	RS	113,53	RS	113,53	RS	-
8.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_10/2024	M2	25,98	0,00	25,98	0,00	25,98	42,64	1.107,79	RS	1.107,79	RS	1.107,79	RS	-
8.2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO LISO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	M2	25,98	0,00	25,98	0,00	25,98	44,55	1.157,67	RS	1.157,67	RS	1.157,67	RS	-
8.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M². AF_02/2023. PE	M2	25,98	0,00	25,98	0,00	25,98	75,53	1.962,27	RS	1.962,27	RS	1.962,27	RS	-
8.2.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	25,42	0,00	25,42	0,00	25,42	53,57	1.412,59	RS	1.412,59	RS	1.412,59	RS	-
8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	25,42	0,00	25,42	0,00	25,42	53,57	1.412,59	RS	1.412,59	RS	1.412,59	RS	-
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	M2	25,42	0,00	25,42	0,00	25,42	53,57	1.412,59	RS	1.412,59	RS	1.412,59	RS	-
9	BANCOS	M3	0,30	0,02	0,30	0,02	0,30	96,97	31,03	RS	29,09	RS	29,09	RS	1,94
9.1	ESCALA 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,30	0,02	0,30	0,02	0,30	96,97	31,03	RS	29,09	RS	29,09	RS	1,94
9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_10/2024	M2	1,60	0,10	1,50	0,00	1,50	42,64	68,22	RS	63,96	RS	63,96	RS	4,28
9.3	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FIRADO (6X19X13)CM / ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 CM (REF. 0074 - SEINFRA/CEI)	M2	3,06	0,38	2,68	0,00	2,68	138,37	423,41	RS	370,83	RS	370,83	RS	52,58



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BARRIO DOH JAIME CÂMARA MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: AMOS ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVARIN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 09/2024 - SEINFRA  
VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 157.966,74  
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 14/12/2024 à 18/02/2025  
DATA DA MEDIÇÃO: 17/03/2025

### 3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula: 59375 / CREA 212187899-8

José Ralfine Aino de Oliveira  
Diretor de Engenharia I  
Matrícula: 51217 / CREA 21199881-0

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos						Quantitativos Financeiros					
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
9.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	0,84	0,04	0,00	0,80	0,60	R\$ 109,33	R\$ 69,97	R\$ 65,60	R\$ 65,60	R\$ 4,37	
9.5	COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06	R\$ 927,84	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ 56,67	R\$ -	
9.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,78	2,68	0,00	2,10	2,10	R\$ 9,46	R\$ 46,17	R\$ 19,95	R\$ 19,95	R\$ 26,32	
9.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	4,78	2,68	0,00	2,10	2,10	R\$ 56,67	R\$ 270,88	R\$ 119,01	R\$ 119,01	R\$ 151,87	
10	PINTURA												
10.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2024	M2	156,04	0,00	0,00	156,04	156,04	R\$ 4,20	R\$ 655,37	R\$ 655,37	R\$ 655,37	R\$ -	
10.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADA EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	60,48	0,00	0,00	60,48	60,48	R\$ 11,90	R\$ 719,71	R\$ 719,71	R\$ 719,71	R\$ -	
10.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICADA MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOAS. AF_04/2023	M2	60,48	0,00	0,00	60,48	60,48	R\$ 14,44	R\$ 873,33	R\$ 873,33	R\$ 873,33	R\$ -	
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_02/2024	M2	95,56	0,00	0,00	95,56	95,56	R\$ 28,23	R\$ 2.697,66	R\$ 2.697,66	R\$ 2.697,66	R\$ -	
10.5	FINDO SELADOR ACRILICO, APLICADO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_09/2023	M2	26,42	0,00	0,00	26,42	26,42	R\$ 5,06	R\$ 128,63	R\$ 128,63	R\$ 128,63	R\$ -	
10.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICADO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,42	0,00	0,00	26,42	26,42	R\$ 22,84	R\$ 590,59	R\$ 590,59	R\$ 590,59	R\$ -	
10.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICADA MANUAL EM TETO, DUAS DEMOAS. AF_04/2023	M2	26,42	0,00	0,00	26,42	26,42	R\$ 17,13	R\$ 435,44	R\$ 435,44	R\$ 435,44	R\$ -	
10.8	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA). AF_01/2021	M2	18,90	0,00	0,00	18,90	18,90	R\$ 18,56	R\$ 350,78	R\$ 350,78	R\$ 350,78	R\$ -	
10.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) EMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMOAS. AF_01/2021	M2	18,90	0,00	0,00	18,90	18,90	R\$ 18,56	R\$ 351,16	R\$ 351,16	R\$ 351,16	R\$ -	
11	ESQUADRIAS												
11.1	KIT DE PORTA-PONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 50X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.274,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	0,00	0,00	4,20	4,20	R\$ 627,26	R\$ 2.634,45	R\$ 2.634,45	R\$ 2.634,45	R\$ -	
11.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PRESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIUM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 1.692,17	R\$ 6.768,68	R\$ 6.768,68	R\$ 6.768,68	R\$ -	
12	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS												
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 578,02	R\$ 1.156,04	R\$ 1.156,04	R\$ 1.156,04	R\$ -	
									R\$ 11.836,16	R\$ 11.836,16	R\$ 11.836,16	R\$ -	

12057 163 2093



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

### OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA

ENDERECO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BARRIO DOM JAMIE GÂMARA MOSSORÓ/RN.  
CONTRATADA: ANJOS ENGENHARIA LTDA  
ENDERECO: AVEINIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

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

Maria Mariana Salgado de Queiroz Xavier  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula: 53375 / CREA 21287899-8

Joyse Raimundo de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula: 51217 / CREA 21139881-0

### 3º e ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros						
		UND	Roadado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Roadado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
12 2	VASO SANITÁRIO SIFONADO PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (REF. 86931 - SINAPI)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.075,23	R\$ 1.075,23	R\$ 1.075,23	R\$ 1.075,23	R\$ 1.075,23	-
12 3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PABAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE WESA, PADRAO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 277,45	R\$ 277,45	R\$ 277,45	R\$ 277,45	R\$ 277,45	-
12 4	BANCA D'ARMATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,50CM (REF. 10759 - ORSE/SE)	M2	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 883,14	R\$ 1.766,28	R\$ 1.766,28	R\$ 1.766,28	R\$ 1.766,28	-
12 5	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10 CM, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1 (COM ACABAMENTO ARDEADO). (REF. 7784 - ORSE/SE)	M	3,40	0,00	0,00	3,40	3,40	R\$ 90,21	R\$ 306,71	R\$ 306,71	R\$ 306,71	R\$ 306,71	-
12 6	CUBA DE EMBURR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 60CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 269,12	R\$ 1.076,48	R\$ 1.076,48	R\$ 1.076,48	R\$ 1.076,48	-
12 7	TORNEIRA DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1199 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARAINSTALACAO EM BANCA DA (REF. 11747 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 395,41	R\$ 1.581,64	R\$ 1.581,64	R\$ 1.581,64	R\$ 1.581,64	-
12 8	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 11,50	R\$ 46,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00	-
12 9	CHUVEIRO SIMPLES DE PLASTICO (HERG REF. 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSAO DE PVC (REF. 02022 (ORSE))	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 95,79	R\$ 191,58	R\$ 191,58	R\$ 191,58	R\$ 191,58	-
12 10	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM ACO INOX 1.40CM D=1"14"	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 135,95	R\$ 271,90	R\$ 271,90	R\$ 271,90	R\$ 271,90	-
12 11	JACKOVAL OU SIMILAR (REF. 13110 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	-
12 12	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	R\$ 380,97	-
12 13	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 420,27	R\$ 840,54	R\$ 840,54	R\$ 840,54	R\$ 840,54	-
12 14	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 4,5 CM (REF. 8592 - ORSE)	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 83,42	R\$ 417,10	R\$ 417,10	R\$ 417,10	R\$ 417,10	-
12 15	PLACADOR PARA PCD, FIXADO NA PÓRTA. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 380,50	R\$ 380,50	R\$ 380,50	R\$ 380,50	R\$ 380,50	-
12 16	BATEDOR PARA PÓRTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUEPLA FADE (REF. C4821 - SEINFRA/CE)	M2	0,36	0,00	0,00	0,36	0,36	R\$ 147,36	R\$ 53,05	R\$ 53,05	R\$ 53,05	R\$ 53,05	-
12 17	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FISICO CONFORME NBR 9069 COM ACOIONADOR. (REF. 11891 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 667,48	R\$ 667,48	R\$ 667,48	R\$ 667,48	R\$ 667,48	-
12 18	PAPETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO ENGATE. AF. 01/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 43,66	R\$ 130,98	R\$ 130,98	R\$ 130,98	R\$ 130,98	-
12 19	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF. 01/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 90,17	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	R\$ 270,51	-
12 20	ASSIENTO SANITARIO CONVENCIONAL. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 45,46	R\$ 136,38	R\$ 136,38	R\$ 136,38	R\$ 136,38	-
	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LET PLAINADA (REF. C2910 - SEINFRA/CE)	M2	2,86	0,00	0,00	2,86	2,86	R\$ 213,78	R\$ 611,41	R\$ 611,41	R\$ 611,41	R\$ 611,41	-

1286 663 2003



**OBRA: AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO NOVA VIDA**

ENDEREÇO: RUA TENENTE ZUZA PAULINO, S/N, BAIRRO DOM JAIMIE CÂMARA MOSSORO/RN.

CONTRATADA: ANJOS ENGENHARIA LTDA

ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 2190, BL. ÚNICO, SL. 110, LAGOA NOVA/RN

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

**3º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula: 53275 / CREA 212127299-8

Joyce Rangel Brito de Oliveira  
Diretora de Engenharia I  
Matrícula: 51217 / CREA: 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros								
		UND	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
12.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 300 MM (REF: 11289 - ORSE/SE)	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	24,74	R\$ 197,92	R\$ 197,92	R\$ 197,92	R\$ 197,92	-		
13	PAVIMENTAÇÃO														
13.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF. 09/2021	M2	18,81	0,00	0,00	18,81	18,81	0,78	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 14,67	R\$ 14,67	1.062,62		
13.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	M2	14,19	0,00	0,00	14,19	14,19	76,80	R\$ 1.099,79	R\$ 1.099,79	R\$ 1.099,79	R\$ 1.099,79	-		
13.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X3X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), AF. 01/2024	M	27,00	3,44	0,00	23,56	23,56	53,46	R\$ 1.443,42	R\$ 1.259,52	R\$ 1.259,52	R\$ 1.259,52	183,90		
13.4	EXECUÇÃO DE PASSERIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 09/2022	M2	14,19	9,57	0,00	4,62	4,62	91,82	R\$ 1.302,93	R\$ 424,21	R\$ 424,21	R\$ 424,21	878,72		
14	DIVERSOS														
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02/490 - ORSE/SE)	M2	44,79	0,00	0,00	44,79	44,79	3,23	R\$ 144,67	R\$ 144,67	R\$ 144,67	R\$ 144,67	-		
14.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	5.974,26	R\$ 5.974,26	R\$ 5.974,26	R\$ 5.974,26	R\$ 5.974,26	-		
<b>Importa a presente medição em:</b>							<b>VALOR TOTAL FINAL</b>	<b>R\$</b>	<b>157.966,74</b>	<b>R\$</b>	<b>78.878,92</b>	<b>R\$</b>	<b>153.840,50</b>	<b>R\$</b>	<b>4.126,24</b>

Pls. 1087 Proc. 153/2023