



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUINHA DUARTE**

ENDEREÇO: RUA GENERAL PÉRIELES, S/N, BAIRRO ILHA DE SANTA LUZIA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: V.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/05/2024 à 30/08/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

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

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533750 / CREA 212487899-8

Edgardo Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

Item	Und	Readequado	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Valor Readequado	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Medido Acumulado	Medido no Período				Valor do Período	Valor Acumulado	Valor do Período	
1.0													
1.1	UN	1,00	0,35	0,30	0,15	0,45	R\$ 13.688,55	R\$ 13.688,55	R\$ 13.688,55	R\$ 2.063,28	R\$ 6.159,85	R\$ 7.528,70	
2.0													
2.1	M	276,67	0,00	276,67		276,67	R\$ 6,17	R\$ 11.434,84	R\$ 1.707,05	R\$ 2.172,48	R\$ 8.822,80	R\$ 2.612,04	
2.2	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 446,18	R\$ 2.677,08	R\$ 2.677,08	R\$ -	R\$ 2.677,08	R\$ -	
2.3	MES	4,00	0,00	2,00		4,00	R\$ 976,03	R\$ 3.904,32	R\$ 1.952,16	R\$ 3.904,32	R\$ -	R\$ -	
2.4	MES	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 653,01	R\$ 2.612,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.612,04	R\$ -	
2.5	M2	153,11	0,00	89,98		153,11	R\$ 3,49	R\$ 534,35	R\$ 220,32	R\$ 534,35	R\$ -	R\$ -	
3.0													
3.1	M3	56,84	0,00	53,67		56,84	R\$ 350,08	R\$ 19.932,42	R\$ 1.144,70	R\$ 1.144,70	R\$ 32.395,06	R\$ 2.659,02	
3.2	M2	122,45	0,00	122,45		122,45	R\$ 71,95	R\$ 8.811,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.811,50	R\$ -	
3.3	M2	68,16	0,00	68,16		68,16	R\$ 13,85	R\$ 944,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 944,02	R\$ -	
3.4	M3	2,65	0,00	2,65		2,65	R\$ 60,41	R\$ 160,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,09	R\$ -	
3.5	M	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 13,47	R\$ 40,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,41	R\$ -	
3.6	M3	5,40	0,00	5,40		5,40	R\$ 17,08	R\$ 92,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,23	R\$ -	
3.7	M3	3,78	0,00	3,78		3,78	R\$ 57,54	R\$ 217,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 217,50	R\$ -	
3.8	M3	28,80	28,80	0,00		0,00	R\$ 80,87	R\$ 2.339,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.339,06	
3.9	M3	122,07	15,94	106,13		106,13	R\$ 9,70	R\$ 1.194,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.029,46	R\$ 154,62	
3.10	M3XKM	1220,70	159,40	1061,3		1061,30	R\$ 1,10	R\$ 1.342,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.167,43	R\$ 175,34	
4.0	M2	245,51	0,00	191,01		245,51	R\$ 3,50	R\$ 859,29	R\$ 44.850,16	R\$ 31.346,53	R\$ 44.276,00	R\$ 574,16	
4.1	M2	245,51	245,51	0,00		0,00	R\$ 2,09	R\$ 513,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 859,29	R\$ -	
4.2	M2	245,51	245,51	0,00		0,00	R\$ 9,42	R\$ 2.312,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.312,70	R\$ -	
4.3	M2	70,84	0,00	191,01		70,84	R\$ 54,49	R\$ 3.860,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.860,07	R\$ -	
4.4	M2	70,84	0,00	0,00		0,00	R\$ 54,49	R\$ 3.860,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.860,07	R\$ -	

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/05/2024 a 30/08/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUEINHA DUARTE**

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

*MA*  
 Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533750 / CREA 2121827899-8

*MA*  
 Eduardo Mendes Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Und	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros	
												Medido	Acumulado	Readequado	Valor do Período
4.5	M3	3,27	0,00	0,00	3,27	3,27	R\$ 97,45	R\$ 318,66	R\$ 318,66	R\$ 318,66	R\$ -	-			
4.6	M3	3,27	0,00	0,00	3,27	3,27	R\$ 0,45	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ 1,47	R\$ -	-			
4.7	M2	191,01	0,00	191,01	191,01	191,01	R\$ 54,77	R\$ 10.461,62	R\$ -	R\$ 10.461,62	R\$ -	-			
4.8	M	1060,65	2,66	0,00	1058,00	1058,00	R\$ 22,95	R\$ 24.342,15	R\$ 24.342,15	R\$ 24.281,10	R\$ 61,05	61,05			
4.9	M²	54,50	0,00	0,00	54,50	54,50	R\$ 40,02	R\$ 2.181,09	R\$ 2.181,09	R\$ 2.181,09	R\$ -	-			
5.0							R\$ 70,238,58	R\$ 13.212,60	R\$ 13.212,60	R\$ 70.199,59	R\$ 28,99	28,99			
5.1	M3	2,67	0,35	2,32	2,32	2,32	R\$ 17,03	R\$ 45,60	R\$ -	R\$ 39,63	R\$ 5,97	5,97			
5.2	M3	1,42	0,40	1,02	1,02	1,02	R\$ 57,54	R\$ 81,71	R\$ -	R\$ 58,69	R\$ 23,02	23,02			
5.3	M2	926,54	0,00	926,54	926,54	926,54	R\$ 0,74	R\$ 685,64	R\$ -	R\$ 685,64	R\$ -	-			
5.4	M2	926,54	0,00	741,23	186,31	926,54	R\$ 71,30	R\$ 66.062,30	R\$ 13.212,60	R\$ 66.062,30	R\$ -	-			
5.5	M	46,40	0,00	46,40	46,40	46,40	R\$ 72,27	R\$ 3.353,33	R\$ -	R\$ 3.353,33	R\$ -	-			
5.6	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-			
6.0							R\$ 12,745,11	R\$ 32,79	R\$ 32,79	R\$ 3.313,06	R\$ 9.432,03	9.432,03			
6.1	M3	1,92	0,00	0,00	1,92	1,92	R\$ 17,03	R\$ 32,79	R\$ 32,79	R\$ 32,79	R\$ -	-			
6.2	M2	9,60	0,00	0,00	9,60	9,60	R\$ 21,69	R\$ 207,94	R\$ 207,94	R\$ 207,94	R\$ -	-			
6.3	M2	17,60	10,40	0,00	7,20	17,60	R\$ 74,71	R\$ 1.314,90	R\$ 1.314,90	R\$ 537,91	R\$ 776,99	776,99			
6.4	UN	32,00	8,00	0,00	24,00	32,00	R\$ 80,21	R\$ 2.566,72	R\$ 1.925,04	R\$ 1.925,04	R\$ 641,68	641,68			



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUINHA DUARTE**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 09/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/05/2024 à 30/06/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

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

*MA*

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533750 / CREA 212187899-8

Edgardo Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.5	TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,08)M COM VIGA (0,14X0,12)M EM CONCRETO ARMADO (C-25) INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	168,61	R\$ 5.395,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.395,52
6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_062014	M2	50,56	38,08	0,00	12,48	12,48	8,81	R\$ 445,43	R\$ 109,95	R\$ 109,95	R\$ 335,48
6.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_082022	M2	50,56	38,08	0,00	12,48	12,48	40,02	R\$ 2.023,41	R\$ 499,45	R\$ 499,45	R\$ 1.523,96
6.8	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, LIMA DE MÃO. AF_042023	M2	50,56	50,56	0,00	0,00	0,00	3,83	R\$ 196,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,17
6.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_042023	M2	50,56	50,56	0,00	0,00	0,00	11,12	R\$ 592,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 592,23
7.0	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_092021	M3	2,17	0,00	0,00	2,17	2,17	17,03	R\$ 37,06	R\$ 37,06	R\$ 37,06	R\$ -
7.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_072016	M2	8,66	0,00	0,00	8,66	8,66	21,66	R\$ 187,58	R\$ 187,58	R\$ 187,58	R\$ -
7.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	M2	17,00	0,85	0,00	16,15	16,15	54,89	R\$ 932,62	R\$ 885,99	R\$ 885,99	R\$ 46,63
7.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_062014	M2	71,03	1,70	0,00	69,33	69,33	8,50	R\$ 603,76	R\$ 589,31	R\$ 589,31	R\$ 14,45
7.5	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_082022	M2	71,03	1,70	0,00	69,33	69,33	40,02	R\$ 2.842,62	R\$ 2.774,59	R\$ 2.774,59	R\$ 68,03
7.6	REATIVO MANUAL APLICADO COM SOQUETE (REF: 96895 - SINAPI/ERN)	M3	0,93	0,00	0,00	0,93	0,93	57,54	R\$ 53,51	R\$ 53,51	R\$ 53,51	R\$ -
7.7	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	77,01	77,01	0,00	0,00	0,00	78,49	R\$ 6.044,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.044,51
7.8	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWC E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTÃO COM 3 DOBRADIÇAS E 1 FERROLHO. (REF: 102363 - SINAPI)	M2	341,60	341,60	0,00	0,00	0,00	197,88	R\$ 67.595,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.595,81
7.9	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1900 - ORSE/SE)	M2	421,60	421,60	0,00	0,00	0,00	24,40	R\$ 10.287,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.287,04
7.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_012020_P	M2	683,20	683,20	0,00	0,00	0,00	11,37	R\$ 7.767,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.767,98



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUINHA DUARTE**

ENDEREÇO: RUA GENERAL PÉRCILES, S/N, BAIRRO ILHA DE SANTA LUZIA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: Y.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/05/2024 a 30/09/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

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

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533730 / CREA 212.187.899-8

Eduardo Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 210.1598450

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fisicos			Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado	Medido no Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF: 3240 - ORSE/SE)	M2	17,02	17,02	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 498,35	R\$ -	R\$ 498,35
7.12	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	405,40	405,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 847,28	R\$ -	R\$ 847,28
7.13	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA 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	107	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11.611,64	R\$ -	R\$ 11.611,64
7.14	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	M³	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ -	R\$ 3,29
7.15	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M²	89,98	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 414,81	R\$ -	R\$ 414,81
7.16	ARMADURA DE TELA DE AÇO (REF. C0219 - SEINFRA)	M³	89,98	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.510,44	R\$ -	R\$ 2.510,44
7.17	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	5,40	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.092,20	R\$ -	R\$ 3.092,20
7.18	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,40	5,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 2,43
7.19	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO. ACABAMENTO NÃO TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL) (REF. 19069 - ORSE)	M²	89,98	89,98	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.894,01	R\$ -	R\$ 4.894,01
7.20	PAR PINTURA	PAR	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.271,89	R\$ -	R\$ 5.271,89
8.0	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	507,37	507,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34.385,05	R\$ -	R\$ 34.385,05
8.1	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	507,37	507,37	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.638,80	R\$ -	R\$ 1.638,80
8.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	22,20	22,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.641,96	R\$ -	R\$ 5.641,96
8.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIL EXECUTADO EM OBRA) (POR DEMÃO). AF_01/2020. P	M2	705,40	705,40	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 229,10	R\$ -	R\$ 229,10
8.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PEREIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020. P	M2	22,20	22,20	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19.476,09	R\$ -	R\$ 19.476,09
8.5	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	M2	333,35	333,35	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.208,79	R\$ -	R\$ 1.208,79
8.6	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_06/2021	M2	333,35	333,35	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.190,31	R\$ -	R\$ 6.190,31
9.0	PLAYGROUND	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31.498,02	R\$ -	R\$ 31.498,02
9.1	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA, SERGIOPARK OU SIMILAR. (REF: 2406 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.905,76	R\$ -	R\$ 6.905,76
9.2	BRINQUEDO - JIFÃO, MODELO M130, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR (REF: 13089 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.978,49	R\$ -	R\$ 5.978,49



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUINHA DUARTE**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/05/2024 a 30/08/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

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

*[Assinatura]*  
 Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533750 / CREA 212.187898-8

*[Assinatura]*  
 Eduardo Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matrícula 539937 / CREA 210.1598450

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Fiscais				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
9.3	ESCORREGADERA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIOPARK OU SIMILAR). (REF: 2418 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.061,97	R\$ 4.123,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.123,94
9.4	GANGORRA COM 3 PRANCHAS EM AÇO INDUSTRIAL OU MADEIRA (SERGIOPARK OU SIMILAR). (REF: 2440 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.868,20	R\$ 4.868,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.868,20
9.5	BRINQUEDO- LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M. REF: SERGIOPARK OU SIMILAR. (REF: 9165 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.877,92	R\$ 4.877,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.877,92
9.6	BRINQUEDO- GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSELTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4". SERGIOPARK OU SIMILAR. (REF: 9160 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.743,71	R\$ 4.743,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.743,71
10.0	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							R\$ 33.432,19	R\$ 33.432,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.432,19
10.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.591,75	R\$ 2.591,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.591,75
10.2	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.828,70	R\$ 4.828,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.828,70
10.3	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.759,92	R\$ 5.759,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.759,92
10.4	INSTALAÇÃO DE MULTIFUNÇÃO COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.669,93	R\$ 7.669,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.669,93
10.5	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO DIAGONAL DÚPLIA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.997,37	R\$ 2.997,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.997,37
10.6	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DÚPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.309,43	R\$ 2.309,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.309,43
10.7	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.265,09	R\$ 7.265,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.265,09
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 30.509,43	R\$ 30.509,43	R\$ 8.452,87	R\$ 8.452,87	R\$ 22.056,56
11.1	TUOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (REF: C4128 - SEINFRA/CE)	M2	68,16	25,52	0,00	42,64	42,64	R\$ 134,21	R\$ 9.147,75	R\$ 5.722,71	R\$ 5.722,71	R\$ 3.425,04
11.2	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	386,26	386,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,28	R\$ 6.674,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.674,57
11.3	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 60L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS. REF: CLDPD1066 OU SIMILAR (REF: 10536 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 405,65	R\$ 2.028,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.028,25
11.4	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	1073,91	1073,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,18	R\$ 3.415,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.415,03
11.5	MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6.040,95	R\$ 6.040,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.040,95



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DA ÁREA DE ESPORTE E LAZER CHIQUELHA DUARTE**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA  
 VALOR READEQUADO DO CONTRATO: R\$ 443.274,84  
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 30/09/2024  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/05/2024 à 30/09/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 04/09/2024

ENDEREÇO: RUA GENERAL PÉRICLES, S/N, BAIRRO ILHA DE SANTA LUZIA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: V.M. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME  
 ENDEREÇO: RUA RITA SILVANA DE MOURA, 13, BAIRRO NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

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

*[Assinatura]*  
 Eng.º Maria Mariana Fernandes  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 539937 / CREA 2101598450

*[Assinatura]*  
 Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 533750 / CREA 212187899-8

**2º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Valor Readequado		Valor do Período	Valor Acumulado
11.6	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022 CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30CM, AF. 07/2021	M2	88,22	0,00	0,00	88,22	68,22	40,02	2.730,16	2.730,16	2.730,16	R\$ -
11.7	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30CM, AF. 07/2021	M²	1,95	0,00	0,00	1,95	0,00	44,35	86,48	-	-	R\$ 86,48
11.8	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2023	M²	1,95	0,00	0,00	1,95	0,00	198,07	386,24	-	-	R\$ 386,24
			VALOR TOTAL FINAL			R\$ 443.274,84			R\$ 66.223,58	R\$ 178.147,29	R\$ 265.127,55	

Importa a presente medição em: **SESSENTA E SEIS MIL, DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS.**