



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZB CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.195,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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 Raldino Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
		TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,52	0,40	0,08	0,48	R\$ 34.053,82	R\$ 34.053,82	R\$ 2.724,31	R\$ 16.345,54	R\$ 17.707,98
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 75.149,41	R\$ 75.149,41	R\$ -	R\$ 52.991,55	R\$ 22.567,76
2.1 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 02/2018											
2.2 LOCAL DO CONVENIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	216,92	100,92	116,00		116,00	R\$ 75,31	R\$ 16.386,24	R\$ -	R\$ 8.735,95	R\$ 7.600,28
2.3 TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF: 99469 - SINAPRIN)	M2	340,70	139,74	200,96		200,96	R\$ 107,08	R\$ 36.482,15	R\$ -	R\$ 21.518,80	R\$ 14.963,35
2.4 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 439,55	R\$ 2.637,35	R\$ -	R\$ 2.637,35	R\$ -
2.5 BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 933,95	R\$ 5.783,70	R\$ -	R\$ 5.783,70	R\$ -
2.6 LOCAL DO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4655 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 1.207,99	R\$ 7.247,94	R\$ -	R\$ 7.247,94	R\$ -
2.7 LOCAL DO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4657 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 1.049,37	R\$ 6.295,22	R\$ -	R\$ 6.295,22	R\$ -
3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1 DEMOLIÇÕES E LIMPEZA							R\$ 13.480,37	R\$ 13.480,37	R\$ -	R\$ 9.425,44	R\$ 4.054,93
3.1.1 DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPOVETAMENTO. AF_09/2023	M3	15,55	9,05	6,50		6,50	R\$ 65,86	R\$ 1.023,95	R\$ -	R\$ 428,03	R\$ 595,93
3.1.2 DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVETAMENTO. AF_09/2023	M2	6,19	6,19	0,00		0,00	R\$ 8,05	R\$ 49,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,82
3.1.3 DEMOLUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF: 3210 - ORSE/SE)	M2	5,99	5,99	0,00		0,00	R\$ 26,66	R\$ 159,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,42
3.1.4 DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVETAMENTO. AF_09/2023	M3	9,95	9,95	0,00		0,00	R\$ 130,25	R\$ 1.245,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,19
3.1.5 DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPOVETAMENTO. AF_09/2023	M2	35,78	35,78	0,00		0,00	R\$ 7,69	R\$ 275,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,14
3.1.6 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	61,01	61,01	0,00		0,00	R\$ 2,17	R\$ 132,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,39
3.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 5.550,44	R\$ 5.550,44	R\$ -	R\$ 5.110,74	R\$ 419,70
3.2.1 ESCAVACÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA, 3,18M3). AF_07/2020	M3	25,08	2,26	22,82		22,82	R\$ 17,44	R\$ 437,39	R\$ -	R\$ 397,98	R\$ 39,41

TT 2652 Proc. 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 08, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Riffante Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado		
3.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,35	12,28	41,07	41,07	R\$ 28,84	R\$ 1.538,61	R\$ -	R\$ 1.184,46	R\$ 354,15		
3.2.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILOSO. AF_08/2023	M3	40,79	0,30	40,49	40,49	R\$ 87,14	R\$ 3.554,44	R\$ -	R\$ 3.528,30	R\$ 26,14		
3.3 CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M - CARGA COM PA. CARRGADERA (CAÇAMBA DE 17 A 28 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,55	11,65	22,90	22,90	R\$ 10,43	R\$ 350,35	R\$ -	R\$ 238,85	R\$ 121,50		
3.3.2 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	71,46	12,99	58,47	58,47	R\$ 10,34	R\$ 738,89	R\$ -	R\$ 604,58	R\$ 134,31		
3.3.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1060,10	248,40	813,70	813,70	R\$ 3,74	R\$ 3.054,77	R\$ -	R\$ 3.043,24	R\$ 921,53		
4 FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS						R\$ 152,388,37	R\$ 15.941,04	R\$ -	R\$ 126.930,48	R\$ 28.450,19		
4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,38	12,47	19,91	19,91	R\$ 94,40	R\$ 3.056,67	R\$ -	R\$ 1.879,51	R\$ 1.177,16		
4.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,55	0,18	21,38	21,38	R\$ 35,39	R\$ 784,53	R\$ -	R\$ 778,02	R\$ 6,54		
4.1.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	227,73	0,00	227,73	227,73	R\$ 19,21	R\$ 4.374,69	R\$ -	R\$ 4.374,69	R\$ -		
4.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	23,82	0,00	23,82	23,82	R\$ 16,97	R\$ 404,22	R\$ -	R\$ 404,22	R\$ -		
4.1.5 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 25 MPa, COM USO DE JERGA ? LACAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 96595 - SINAPI)	M3	7,33	0,00	7,33	7,33	R\$ 900,20	R\$ 6.598,46	R\$ -	R\$ 6.598,46	R\$ -		
4.1.6 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,05	12,47	12,58	12,58	R\$ 28,84	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ 352,81	R\$ 359,63		
4.2 VIGAS BALDRAMES						R\$ 9,66	R\$ 30.785,79	R\$ -	R\$ 28.300,21	R\$ 2.485,57		
4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,75	1,09	17,66	17,66	R\$ 94,40	R\$ 1.770,00	R\$ -	R\$ 1.657,11	R\$ 102,89		
4.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,47	1,82	38,65	38,65	R\$ 35,39	R\$ 1.472,70	R\$ -	R\$ 1.413,75	R\$ 58,95		
4.2.3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARRAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm (REF.: 00074 - SEINFRA)	M2	27,02	2,09	24,93	24,93	R\$ 133,09	R\$ 3.556,09	R\$ -	R\$ 3.317,94	R\$ 278,15		

R\$ 2553 Proc. 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralson Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (24,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
4.2.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA, SEBRADA, F=25MM. UTILIZAÇÕES: AF 09/2017	M2	84,73	9,47	75,26	75,26	R\$ 103,94	R\$ 8.808,83	R\$ -	R\$ 7.822,82	R\$ 994,31		
4.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	98,73	3,66	95,08	95,08	R\$ 17,98	R\$ 1.775,16	R\$ -	R\$ 1.709,54	R\$ 65,82		
4.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	90,38	0,27	90,09	90,09	R\$ 17,47	R\$ 1.578,58	R\$ -	R\$ 1.573,87	R\$ 4,71		
4.2.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	58,55	8,47	50,08	50,08	R\$ 16,60	R\$ 971,93	R\$ -	R\$ 831,33	R\$ 140,60		
4.2.8 ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	65,91	1,15	64,76	64,76	R\$ 14,78	R\$ 974,14	R\$ -	R\$ 957,15	R\$ 16,99		
4.2.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	11,00	0,03	10,97	10,97	R\$ 12,98	R\$ 138,38	R\$ -	R\$ 138,00	R\$ 0,38		
4.2.10 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORMOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA AF 09/2017	M3	5,57	0,32	5,25	5,25	R\$ 825,44	R\$ 4.597,70	R\$ -	R\$ 4.333,56	R\$ 264,14		
4.2.11 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS. AF 09/2023	M2	103,64	11,55	92,09	92,09	R\$ 49,25	R\$ 5.104,27	R\$ -	R\$ 4.535,44	R\$ 568,83		
4.3 PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEÇENHO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES: AF 09/2020	M2	108,64	29,84	78,80	78,80	R\$ 54,77	R\$ 5.950,21	R\$ -	R\$ 4.315,87	R\$ 1.634,34		
4.3.1 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	138,73	10,71	123,02	123,02	R\$ 17,38	R\$ 2.404,46	R\$ -	R\$ 2.211,90	R\$ 192,56		
4.3.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	301,18	49,91	251,27	251,27	R\$ 14,78	R\$ 4.451,44	R\$ -	R\$ 3.713,77	R\$ 737,67		
4.3.4 CONVENCIONAL DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	332,27	39,45	292,82	292,82	R\$ 12,98	R\$ 4.179,95	R\$ -	R\$ 3.689,68	R\$ 489,27		
4.3.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 - (REF - 103669 - SINAP)	M3	5,04	1,40	3,64	3,64	R\$ 1.040,84	R\$ 5.245,83	R\$ -	R\$ 3.788,66	R\$ 1.457,17		

TTs 2.654 / 2023
 Proc. 554 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretor(a) de Engenharia II
Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Raídonis Alho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período		Valor Acumulado
4.4 VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA											
4.4.1 ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	123,87	32,35	91,52	91,52	91,52	R\$ 91,71	R\$ 11.360,11	-	R\$ 8.393,30	R\$ 2.966,81
4.4.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	137,82	20,59	117,23	117,23	117,23	R\$ 17,98	R\$ 2.478,00	-	R\$ 2.107,80	R\$ 370,20
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	140,64	30,76	109,88	109,88	109,88	R\$ 17,47	R\$ 2.456,93	-	R\$ 1.919,61	R\$ 537,37
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	33,27	1,03	32,24	32,24	32,24	R\$ 16,60	R\$ 532,28	-	R\$ 535,18	R\$ 17,10
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	190,64	10,95	179,69	179,69	179,69	R\$ 14,78	R\$ 2817,65	-	R\$ 2.655,81	R\$ 161,84
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	198,91	69,40	129,51	129,51	129,51	R\$ 12,58	R\$ 2.502,28	-	R\$ 1.829,23	R\$ 673,05
4.4.7 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORÇ=30 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADRSAMENTO E ACABAMENTO (REF- 103982 - SINAP/RN)	M3	8,97	2,99	5,98	5,98	5,98	R\$ 1.050,11	R\$ 9.419,48	-	R\$ 6.279,66	R\$ 3.139,82
4.5 LAJES TRELÇADAS DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E LAJES											
4.5.1 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, ALURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) = (8+4) (REF- 101963 - SINAP/RN)	M2	192,65	34,94	157,71	157,71	157,71	R\$ 232,39	R\$ 44.759,33	-	R\$ 36.650,23	R\$ 8.119,70
4.5.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	19,23	9,35	9,87	9,87	9,87	R\$ 43,91	R\$ 844,38	-	R\$ 435,39	R\$ 410,99
4.5.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	96,36	19,15	77,21	77,21	77,21	R\$ 17,48	R\$ 1.684,37	-	R\$ 1.349,63	R\$ 334,74
4.5.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	39,27	0,00	39,27	39,27	39,27	R\$ 16,93	R\$ 647,91	-	R\$ 647,91	R\$ -

TS. 2.655 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 400, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÓS, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.155,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 a 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Mariana Marfiana Salgueira de Queiroz Xavier
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyce Raquel de Oliveira
 Diretor(a) de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
4.5.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	59.55	0,02	59,53		59,53	R\$ 15,65	R\$ 943,85	R\$ -	R\$ 943,85	R\$ 0,31	
4.5.6 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	39.82	0,02	39,80		39,80	R\$ 14,36	R\$ 571,81	R\$ -	R\$ 571,81	R\$ 0,28	
4.5.7 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	30.09	0,04	30,05		30,05	R\$ 12,15	R\$ 365,59	R\$ -	R\$ 365,11	R\$ 0,48	
4.5.8 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF- 103582 - SINAP/RN)	M3	1.91	0,92	0,99		0,99	R\$ 1.054,99	R\$ 2.015,03	R\$ -	R\$ 1.044,44	R\$ 970,59	
5 ALENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$	R\$ 47.614,30	R\$ -	R\$ 42.200,40	R\$ 5.413,90	
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_12/2021	M2	531,49	36,28	495,21		495,21	R\$ 76,87	R\$ 40.855,63	R\$ -	R\$ 38.055,79	R\$ 2.799,84	
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	11,92	3,77	8,15		8,15	R\$ 92,21	R\$ 1.099,14	R\$ -	R\$ 751,51	R\$ 347,63	
5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_09/2020	M2	6,75	6,75	0,00		0,00	R\$ 159,62	R\$ 1.077,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.077,43	
5.4 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	32,10	7,90	24,20		24,20	R\$ 63,42	R\$ 2.035,78	R\$ -	R\$ 1.534,76	R\$ 501,02	
5.5 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016	M	32,10	7,90	24,20		24,20	R\$ 63,42	R\$ 2.035,78	R\$ -	R\$ 1.534,76	R\$ 501,02	
5.6 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	10,78	4,18	6,60		6,60	R\$ 47,35	R\$ 510,54	R\$ -	R\$ 312,58	R\$ 197,96	
6 COBERTURA							R\$ 181,55	R\$ 61.077,82	R\$ 20.420,34	R\$ 26.652,93	R\$ 34.224,89	
6.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	62,41	0,00	62,41		62,41	R\$ 31,06	R\$ 1.938,45	R\$ -	R\$ 1.938,45	R\$ -	
6.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	62,41	0,00	62,41		62,41	R\$ 72,01	R\$ 4.494,14	R\$ -	R\$ 4.494,14	R\$ -	

TS 2.655
 Proc. 157.0023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN

CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MAECIAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04

DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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 93375 / CREA 212187899-8

Joyse Rêgina Afonso de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.3 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO (REF: C4449 - SEINFRA)	M2	100,92	100,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,49	R\$ 1.866,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.866,01
6.4 CHAMIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF: 9837 - ORSE/SEI)	M	96,64	2,82	0,00	93,82	99,82	R\$ 76,27	R\$ 7.370,73	R\$ 7.155,65	R\$ 7.155,65	R\$ 215,08
6.5 RUBO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) (REF: 05/2021 - (REF: 1080086 - CAERN)	M	84,09	10,88	0,00	73,41	73,41	R\$ 36,66	R\$ 3.082,73	R\$ 2.691,21	R\$ 2.691,21	R\$ 391,52
6.6 CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERNAS, 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA (REF: COMP PROPRIA)	M	21,77	0,15	0,00	21,82	21,62	R\$ 489,05	R\$ 10.646,93	R\$ 10.673,48	R\$ 10.673,48	R\$ 73,35
6.7 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VAO ATÉ 2 m (REF: C4449 - SEINFRA)	M2	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 197,81	R\$ 284,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,94
6.8 DIÂMETRO 125 MM, INCLINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	69,10	69,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 179,51	R\$ 12.404,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.404,14
6.9 CUNHEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOGADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2,9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	14,35	14,35	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,07	R\$ 345,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,40
6.10 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	127,79	127,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 101,82	R\$ 13.011,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.011,57
6.11 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTES VERTICAIS, AF 07/2019	M2	127,79	127,79	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,09	R\$ 5.632,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.632,98
7.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 130.898,06	R\$ 13.040,91	R\$ 20.758,46	R\$ 110.229,60	
7.1.1 ARRABO P/ QUADRO COMANDO (90x100cm), POÇOS AREIA NAO INUNDÁVEL - (REF: C9493 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.893,50	R\$ 1.893,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,50
7.1.2 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR AF 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,50	R\$ 277,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 277,50
7.1.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 512,74	R\$ 1.025,48	R\$ 1.025,48	R\$ 1.025,48	R\$ -
7.1.4 TUBO PVC SOLIDÁVEL DN 75MM, INSTALAÇÃO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 2.322,69	R\$ 2.322,69	R\$ 2.322,69	R\$ 2.322,69	R\$ -
7.1.5 TUBO PVC SOLIDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	M	103,08	103,08	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,39	R\$ 2.616,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.616,17
7.1.6 RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	M	24,87	24,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,81	R\$ 865,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 865,72

TI 2.554
Proc. 157
0033



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADEA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 08, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinha Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
		Und	TOTAL	Saldo	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	3,24	3,24	0,00	RS 19,63	RS 63,60	RS -	RS -	RS 63,60
7.1.8	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	RS 1.299,00	RS 2.598,00	RS -	RS -	RS 2.598,00
7.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	33,00	33,00	0,00	RS 9,12	RS 300,96	RS -	RS -	RS 300,96
7.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	18,00	18,00	0,00	RS 12,66	RS 227,70	RS -	RS -	RS 227,70
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	RS 15,05	RS 60,24	RS -	RS -	RS 60,24
7.1.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	11,00	11,00	0,00	RS 17,35	RS 190,85	RS -	RS -	RS 190,85
7.1.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	RS 11,55	RS 23,10	RS -	RS -	RS 23,10
7.1.14	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	RS 4,90	RS 24,50	RS -	RS -	RS 24,50
7.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	RS 12,72	RS 101,76	RS -	RS -	RS 101,76
7.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00	RS 17,99	RS 161,97	RS -	RS -	RS 161,97
7.1.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	RS 31,39	RS 31,39	RS -	RS -	RS 31,39
7.1.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	RS 7,50	RS 52,50	RS -	RS -	RS 52,50
7.1.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	RS 7,73	RS 7,73	RS -	RS -	RS 7,73
7.1.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/PROTECÇÃO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	6,00	0,00	RS 22,39	RS 134,34	RS -	RS -	RS 134,34

TS 2658
 Proc. 157/2022
 Aut



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MAECIAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BARRIO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

Maria Mariana Saldeira de Queiroz Xavier

Dirutora de Engenharia II

Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Raquelino de Oliveira

Dirutora de Engenharia I

Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com BDI (2,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.21 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/PROTECÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	RS 45,65	RS 365,20	RS -	RS -	RS -	RS 365,20	
7.1.22 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	RS 6,85	RS 89,05	RS -	RS -	RS -	RS 89,05	
7.1.23 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 9,05	RS 36,20	RS -	RS -	RS -	RS 36,20	
7.1.24 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	RS 27,27	RS 272,70	RS -	RS -	RS -	RS 272,70	
7.1.25 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 130,10	RS 260,20	RS -	RS -	RS -	RS 260,20	
7.1.26 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 60,14	RS 60,14	RS -	RS -	RS -	RS 60,14	
7.1.27 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 44,41	RS 44,41	RS -	RS -	RS -	RS 44,41	
7.1.28 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 60,14	RS 60,14	RS -	RS -	RS -	RS 60,14	
7.1.29 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	RS 21,18	RS 63,54	RS -	RS -	RS -	RS 63,54	
7.1.30 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	RS 31,43	RS 251,44	RS -	RS -	RS -	RS 251,44	
7.1.31 COLAR DE TOMBADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 20,34	RS 20,34	RS -	RS -	RS -	RS 20,34	
7.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
7.2.1 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	7,03	7,03	0,00	0,00	0,00	RS 23,42	RS 164,64	RS -	RS -	RS -	RS 164,64	
7.2.2 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	43,78	43,78	0,00	0,00	0,00	RS 29,93	RS 1.310,33	RS -	RS -	RS -	RS 1.310,33	

TI 2659 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N.º 18/2023 - SEINERA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Reaninha Salto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	70,70	70,70	0,00		0,00	R\$ 42,02	R\$ 2.970,81	-	R\$ -	R\$ 2.970,81	
7.2.4 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 48,67	R\$ 194,68	-	R\$ -	R\$ 194,68	
7.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 10,74	R\$ 85,92	-	R\$ -	R\$ 85,92	
7.2.6 JOELHO 90 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	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 16,09	R\$ 96,48	-	R\$ -	R\$ 96,48	
7.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 11,04	R\$ 77,28	-	R\$ -	R\$ 77,28	
7.2.8 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	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 16,99	R\$ 220,87	-	R\$ -	R\$ 220,87	
7.2.9 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	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 31,39	R\$ 125,56	-	R\$ -	R\$ 125,56	
7.2.10 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 48,59	R\$ 145,74	-	R\$ -	R\$ 145,74	
7.2.11 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 59,49	R\$ 59,49	-	R\$ -	R\$ 59,49	
7.2.12 LULA SIMPLES, 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	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 9,78	R\$ 234,72	-	R\$ -	R\$ 234,72	

T.S. 2.660 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 06 E 08, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 A 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raldene Sato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (21,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
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	14,00	14,00	0,00	0,00	R\$ 18,63	R\$ 260,82	-	R\$ -	R\$ 260,82
7.2.14 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 26,63	R\$ 159,78	-	R\$ -	R\$ 159,78
7.2.15 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 46,36	R\$ 93,72	-	R\$ -	R\$ 93,72
7.2.16 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIAVA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	-	R\$ -	R\$ 73,92
7.2.17 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 424,98	R\$ 424,98	-	R\$ -	R\$ 424,98
7.2.18 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	1,00	3,00	3,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	-	R\$ 1.872,93	R\$ 624,31
7.2.19 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 870,68	R\$ 870,68	-	R\$ 870,68	-
7.2.20 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	-	R\$ -	R\$ 23,17
7.2.21 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_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 53,67	R\$ 214,68	-	R\$ -	R\$ 214,68
7.2.22 TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUIÇÕES). AF_12/2020, PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.448,37	R\$ 5.448,37	-	R\$ -	R\$ 5.448,37
7.2.23 SIMULADOR CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M². AF_12/2020, PA, DEFE: 9806591NAH1	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 8.910,99	R\$ 8.910,99	-	R\$ -	R\$ 8.910,99
7.3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS										
7.3.1 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 38,81	R\$ 310,48	-	R\$ -	R\$ 310,48

TI S 2.665 Proc. 197/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MAECIAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 08, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04

DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 a 18/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 21/09/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralainne Airo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	R\$ 50,82	R\$ 203,28	-	R\$ -	R\$ 203,28	
7.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	19,00	19,00	0,00	R\$ 38,24	R\$ 726,56	-	R\$ -	R\$ 726,56	
7.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	R\$ 49,52	R\$ 99,04	-	R\$ -	R\$ 99,04	
7.3.5	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	80,98	80,98	0,00	R\$ 29,40	R\$ 2.380,22	-	R\$ -	R\$ 2.380,22	
7.3.6	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	46,51	46,51	0,00	R\$ 35,49	R\$ 1.650,63	-	R\$ -	R\$ 1.650,63	
7.3.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	R\$ 67,33	R\$ 403,98	-	R\$ -	R\$ 403,98	
7.3.8	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 65,95	R\$ 65,95	-	R\$ -	R\$ 65,95	
7.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	-	R\$ -	R\$ 58,49	
7.3.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVA DA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_09/2022	UN	33,00	33,00	0,00	R\$ 15,06	R\$ 496,98	-	R\$ -	R\$ 496,98	
7.3.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVA DA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF_09/2022	UN	11,00	11,00	0,00	R\$ 19,63	R\$ 215,93	-	R\$ -	R\$ 215,93	
7.3.12	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RIGIDO C/ ANELIS, PARA ESGOTO PRIMARIO, DIAM = 100 X 75MM (REF: 016370RSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 176,31	-	R\$ -	R\$ 176,31	
7.3.13	RAIO HEMISFÉRICO EM F.F.P., TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF: 4283 - ORSEI)	UN	10,00	10,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 552,00	-	R\$ -	R\$ 552,00	
7.3.14	CAIXA ENTERRADA, HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILLOS CERÂMICOS MANGUOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	6,00	1,00	5,00	R\$ 598,78	R\$ 3.592,68	-	R\$ -	R\$ 2.993,90	
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 189,78	R\$ 28.564,81		R\$ 8.916,42	R\$ 10.756,46	R\$ 17.793,35

T.S. 2.662 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 09, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 LICITAÇÃO Nº 1.784.156/04
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 21/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

 Joyce Raldina Pinto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Fisicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.4.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TERRANETURO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101891 - SINAP/IRRI)	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 377,48	R\$ 754,95	-	R\$ -	R\$ 754,95
7.4.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 598,82	R\$ 598,82	-	R\$ -	R\$ 598,82
7.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	5,00	5,00	0,00		R\$ 31,67	R\$ 158,35	-	R\$ -	R\$ 158,35
7.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 50,30	R\$ 150,90	-	R\$ -	R\$ 150,90
7.4.5 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 56,00	R\$ 168,00	-	R\$ -	R\$ 168,00
7.4.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	20,00	20,00	0,00		R\$ 37,43	R\$ 748,60	-	R\$ -	R\$ 748,60
7.4.7 TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26,00	26,00	0,00		R\$ 61,76	R\$ 1.605,76	-	R\$ -	R\$ 1.605,76
7.4.8 TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	UN	10,00	10,00	0,00		R\$ 40,58	R\$ 405,80	-	R\$ -	R\$ 405,80
7.4.9 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	74,00	35,00	39,00		R\$ 20,68	R\$ 1.530,32	-	R\$ 806,52	R\$ 723,80
7.4.10 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56,00	38,00	18,00		R\$ 18,27	R\$ 1.023,12	-	R\$ 328,83	R\$ 694,26
7.4.11 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 84,29	R\$ 168,58	-	R\$ -	R\$ 168,58
7.4.12 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 56,35	R\$ 56,35	-	R\$ -	R\$ 56,35
7.4.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	26,00	0,00		R\$ 12,37	R\$ 321,62	-	R\$ -	R\$ 321,62
7.4.14 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 14,28	R\$ 14,28	-	R\$ -	R\$ 14,28
7.4.15 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA. (REF. 09139 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 55,99	R\$ 55,99	-	R\$ -	R\$ 55,99

TIPO 2.563
 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 14/2023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 21187899-8

Joyse Raldene Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.16 CAIXA DE PASSAGEM DE METALICA, 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF: 12890 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 41,34	R\$ 124,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,02	
7.4.17 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	707,40	278,51	0,00	428,89	428,89	R\$ 3,27	R\$ 2.313,19	R\$ 1.402,47	R\$ 1.402,47	R\$ 910,72	
7.4.18 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	1147,50	312,51	0,00	834,99	834,99	R\$ 4,79	R\$ 5.486,52	R\$ 3.999,60	R\$ 3.999,60	R\$ 1.486,92	
7.4.19 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	244,20	244,20	0,00		0,00	R\$ 7,49	R\$ 1.829,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,05	
7.4.20 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	6,80	6,80	0,00		0,00	R\$ 18,87	R\$ 128,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,31	
7.4.21 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	23,20	0,20	0,00	23,00	23,00	R\$ 27,57	R\$ 639,62	R\$ 634,11	R\$ 634,11	R\$ 5,51	
7.4.22 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0 6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	92,90	0,90	0,00	92,00	92,00	R\$ 30,22	R\$ 2.807,43	R\$ 2.780,24	R\$ 2.780,24	R\$ 27,19	
7.4.23 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 EM L.A.F.E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	377,40	301,90	75,50		75,50	R\$ 6,28	R\$ 2.370,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.895,93	
7.4.24 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 EM L.A.F.E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	8,20	8,20	0,00		0,00	R\$ 9,45	R\$ 77,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,49	
7.4.25 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	21,70	21,70	0,00		0,00	R\$ 16,63	R\$ 360,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,87	
7.4.26 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2023	M	38,00	38,00	0,00		0,00	R\$ 20,03	R\$ 761,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,14	
7.4.27 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 23,53	R\$ 35,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,29	
7.4.28 ELETRÓDUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,70	

T.S. 2.664 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/12/2024 à 18/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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 Rêlandy Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.4.29 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	1,00	1,00	0,00		R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,99
7.4.30 CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,83
7.4.31 CURVA 180° GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,09
7.4.32 LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 16,75	R\$ 50,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,25
7.4.33 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 108,23	R\$ 108,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,23
7.4.34 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 58,45	R\$ 58,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,45
7.4.35 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREVOLTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 185,81	R\$ 185,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,81
7.4.36 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF: 12/2020	UN	7,00	5,00	2,00		R\$ 185,28	R\$ 1.256,82	R\$ -	R\$ 370,52	R\$ 926,30
7.4.37 LUMINÁRIA TIPO PISÃO CIRCULAR DE SOBREVOLTA, COM LED DE 1213 VV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2022	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74
7.4.38 LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 VV, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2022	UN	47,00	47,00	0,00		R\$ 34,03	R\$ 1.599,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.599,41
7.4.39 REFLETOR TRILÉD CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K/6000K, IP-65, DA YASCHIBRA OU SIMILAR - (REF. 12870 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 71,34	R\$ 428,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,04
7.5 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
7.5.1 CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SIN,PI/RN)	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 9,66	R\$ 4.533,09	R\$ 876,32	R\$ 876,32	R\$ 4.056,77
7.5.2 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	6,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 201,04	R\$ 1.206,24	R\$ 603,12	R\$ 603,12	R\$ 603,12
7.5.3 RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PÁRUSH, AF: 11/2021	UN	6,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 15,35	R\$ 92,10	R\$ 46,05	R\$ 46,05	R\$ 46,05

TT 2.665 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZB CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MAECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/09/2025

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 Raíza de Azeiteiro
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.5.4 JOGELHO 90 GRÁUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	UN	12,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 9,94	R\$ 119,28	R\$ 59,64	R\$ 59,64	R\$ 59,64	
7.5.5 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	M	17,40	10,80	0,00	6,60	R\$ 25,38	R\$ 441,61	R\$ 167,51	R\$ 167,51	R\$ 274,10	
7.5.6 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	13,40	13,40	0,00	0,00	R\$ 31,65	R\$ 424,11	-	-	R\$ 424,11	
7.5.7 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	0,80	0,80	0,00	0,00	R\$ 53,24	R\$ 42,59	-	-	R\$ 42,59	
7.5.8 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	0,80	0,80	0,00	0,00	R\$ 65,62	R\$ 52,49	-	-	R\$ 52,49	
7.5.9 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF. 11/2021	M	11,80	11,80	0,00	0,00	R\$ 78,92	R\$ 931,25	-	-	R\$ 931,25	
7.5.10 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HWALL (PAREDE), ATÉ 8000 BTUH, INCLUSO DRENAGEM (REF. 13274/0RSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 215,69	-	-	R\$ 215,69	
7.5.11 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HWALL (PAREDE), DE 12000 BTUH ATÉ 16000 BTUH, INCLUSO DRENAGEM (REF. 13274/0RSEI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 1.078,45	-	-	R\$ 1.078,45	
7.6 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (LÓGICA E FTV)						R\$ 23,02	R\$ 45.671,99	-	-	R\$ 45.671,99	
7.6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM - (REF. 8681 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 553,45	R\$ 1.106,90	-	-	R\$ 1.106,90	
7.6.2 BANDEJA PARA RACK 19" DESLIZANTE, PERFORADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 213,37	R\$ 1.066,85	-	-	R\$ 1.066,85	
7.6.3 REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF. 11417 a 11419 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	-	-	R\$ 76,00	
7.6.4 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 729,35	R\$ 1.458,72	-	-	R\$ 1.458,72	
7.6.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL, POE 10V100 /1000 + 4SFP - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.434,53	R\$ 8.869,05	-	-	R\$ 8.869,05	
7.6.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 09 PORTAS 10V100 MBPS - (REF. 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 122,34	R\$ 122,34	-	-	R\$ 122,34	
7.6.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10V100 MBPS + 2P10-100+1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.575,60	R\$ 1.575,60	-	-	R\$ 1.575,60	

TS. 2666 Proc. 151/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MAECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BARRIO, PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04

DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025

PERIODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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 Rabelly Alto de Oliveira

Diretora de Engenharia I

Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.8 CÂMERA BULBET VIP 1130 B G. INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSEI)	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 299,05	R\$ 7.153,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.153,20
7.6.9 GRAVADOR DE VÍDEO NVR 32 CANAIS 4K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.927,26	R\$ 3.927,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.927,26
7.6.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT.6 (REF.: 11242 - ORSEI/SEI)	UN	70,00	70,00	0,00		0,00	R\$ 9,16	R\$ 641,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,20
7.6.11 TOMAUA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 50,34	R\$ 302,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,04
7.6.12 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	M	1330,40	1330,40	0,00		0,00	R\$ 6,49	R\$ 8.634,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.634,29
7.6.13 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 20,66	R\$ 124,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,08
7.6.14 TOMAUA DUPLEX PARA LOGICA RJ45 4"x2" EMBUTIR, COMPLETA. REF: 0605, FAME OU SIMILAR (REF.: 07817 - ORSEI/SEI)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 90,06	R\$ 720,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,48
7.6.15 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 09198 - ORSEI)	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 30,39	R\$ 729,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 729,36
7.6.16 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF.: 09139 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 55,99	R\$ 167,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,97
7.6.17 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN.25 MM (9/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	101,30	101,30	0,00		0,00	R\$ 10,21	R\$ 1.034,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.034,27
7.6.18 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN.32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	4,80	4,80	0,00		0,00	R\$ 12,18	R\$ 58,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,46
7.6.19 ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN.40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 20,03	R\$ 360,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,54
7.6.20 CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRÓCALHA METÁLICA, COM ANGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8689 - ORSEI/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 23,61	R\$ 94,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,44
7.6.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRÓCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEIANO OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSEI/SEI)	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 44,59	R\$ 1.070,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.070,16
7.6.22 SUIPORTE VERTICAL, 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETRÓCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSEI/SEI)	UN	59,00	59,00	0,00		0,00	R\$ 17,99	R\$ 1.051,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.051,41
7.6.23 TÊ HORZONTAL, 50 X 50 MM, PARA ELETRÓCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8689 - ORSEI/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 47,39	R\$ 95,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,78

TT 2064 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 09, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 182/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

6º 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 53175 / CREA 212187899-8

Joyse Ralanda Brito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
				Medido no Período	Medido Acumulado	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.24 TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELÉTRICOCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 456,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,96	
7.6.25 TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICOCALHA METÁLICA (REF. VL. 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 6,99	R\$ 20,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,88	
7.6.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TRANTE C/ ROSCA D=14x3000MM) (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UN	59,00	59,00	0,00	0,00	R\$ 20,43	R\$ 1.205,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.205,37	
7.6.27 TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELÉTRICOCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - (REF.: 12579 - ORSE)	UN	66,90	66,90	0,00	0,00	R\$ 49,33	R\$ 3.300,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.300,17	
7.6.28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL PARA ELÉTRODUTO 3/4" (REF.: VALEMAM OU SIMILAR) - (REF.: 00723 - ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 238,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,20	
7.7 PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO											
7.7.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 DE	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 14,28	R\$ 1.675,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.675,30	
7.7.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 DE	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 257,02	R\$ 771,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,05	
7.7.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSO PRIMER EPOXI AF_092021 DE	M2	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 67,47	R\$ 202,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,41	
7.7.4 PLACA EM CHAPA DE AÇO NDM 16, 15x30cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF.: 8592 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 34,39	R\$ 171,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,95	
8 REVESTIMENTOS											
8.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE AÇOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_102022	M2	1229,45	299,29	920,01	11,15	R\$ 8,70	R\$ 10.696,21	R\$ 97,01	R\$ 8.101,10	R\$ 2.595,11	
8.1.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	M2	146,09	42,73	103,36		R\$ 38,48	R\$ 5.621,54	R\$ -	R\$ 3.697,64	R\$ 1.723,90	
8.1.2 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	M2	219,58	57,22	162,34		R\$ 37,05	R\$ 8.134,69	R\$ -	R\$ 6.014,70	R\$ 2.119,99	

TS 2.668 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: Z2R CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.195,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Régiane Ato de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Quantitativos Fiscais				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
			Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
8 1 4	M2	830,38	383,30	435,93	11,15	447,08	R\$ 56,33	R\$ 48,775,30	R\$ 628,08	R\$ 25.184,01	R\$ 21.591,28	
8 1 5	M2	291,68	163,53	0,00	128,15	128,15	R\$ 71,04	R\$ 20.720,94	R\$ 9.103,78	R\$ 9.103,78	R\$ 11.617,16	
8 1 6	M2	14,40	7,51	0,00	6,89	6,89	R\$ 79,94	R\$ 1.151,13	R\$ 550,79	R\$ 550,79	R\$ 600,34	
8 1 7	M2	9,89	9,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,26	R\$ 487,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 487,08	
8 1 8	M2	33,42	33,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,49	R\$ 1.653,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,95	
8 1 9	M2	40,11	5,60	0,00	34,51	34,51	R\$ 141,14	R\$ 5.661,12	R\$ 4.870,74	R\$ 4.870,74	R\$ 730,38	
8 2							R\$	R\$ 51.065,04	R\$ 14.107,35	R\$ 20.397,88	R\$ 30.668,18	
8 2 1	M2	280,90	148,52	112,31	20,07	132,38	R\$ 21,95	R\$ 6.165,75	R\$ 440,54	R\$ 2.905,74	R\$ 3.260,01	
8 2 2	M2	280,90	148,52	112,41	19,97	132,38	R\$ 34,03	R\$ 9.559,02	R\$ 679,58	R\$ 4.504,89	R\$ 5.054,13	
8 2 3	M2	18,05	0,00	0,00	18,05	18,05	R\$ 75,16	R\$ 1.356,63	R\$ 1.356,63	R\$ 1.356,63	R\$ -	
8 2 4	M2	262,85	167,56	0,00	95,29	95,29	R\$ 104,92	R\$ 27.578,22	R\$ 9.997,83	R\$ 9.997,83	R\$ 17.580,39	
8 2 5	M	126,56	92,13	0,00	34,23	34,23	R\$ 47,70	R\$ 6.027,37	R\$ 1.632,77	R\$ 1.632,77	R\$ 4.394,60	
8 2 6	M	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,39	R\$ 379,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,05	
8 3							R\$	R\$ 12.830,23	R\$ 1.822,57	R\$ 1.822,57	R\$ 11.007,65	

TS. 2.569 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MAECIAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.158,04

DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025

DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ribeiro de Ato de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.3.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_04/2023_13	M2	210,11	210,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,39	R\$ 11.007,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.007,66
8.3.2 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2015	M2	31,15	0,00	0,00	31,15	31,15	R\$ 7,52	R\$ 234,24	R\$ 234,24	R\$ 234,24	R\$ -
9 PINTURA							R\$ -	R\$ 33.488,08	R\$ 7.956,57	R\$ 7.956,57	R\$ 26.531,51
9.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_08/2014	M2	774,85	241,21	0,00	533,64	533,64	R\$ 3,14	R\$ 2.433,02	R\$ 1.675,63	R\$ 1.675,63	R\$ 757,39
9.2 PAREDE: UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	774,85	241,21	0,00	533,64	533,64	R\$ 11,77	R\$ 9.119,98	R\$ 6.280,94	R\$ 6.280,94	R\$ 2.839,04
9.3 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	774,85	774,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 9.127,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.127,73
9.4 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,00	R\$ 1.206,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,30
9.5 EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,53	R\$ 5.435,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.435,58
9.6 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 3.495,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.495,95
9.7 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA AF_01/2020	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,27	R\$ 298,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,95
9.8 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 799,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,08
9.9 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE AÇABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,01	R\$ 1.571,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,69
10 ESQUADRIAS							R\$ 51,87	R\$ 61.102,15	R\$ 1.575,01	R\$ 1.575,01	R\$ 59.527,14
10.1 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM AÇABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEENTE METÁLICO 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 885,51	R\$ 6.085,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.085,57

TI S 2.670 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SIENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.195,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdiane Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,9CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.178,68	R\$ 2.357,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.357,35
10.3 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	1,08	1,08	0,00		0,00	R\$ 719,39	R\$ 776,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 776,94
10.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETROLIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4515 - SENFRA)	M2	25,35	25,35	0,00		0,00	R\$ 440,49	R\$ 11.166,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.166,42
10.5 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADA COM BAGUETE. AF: 01/2021 PS	M2	29,67	29,67	0,00		0,00	R\$ 437,80	R\$ 12.989,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.989,52
10.6 JANELA EM ALUMÍNIO, COR W/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSESEI)	M2	4,32	4,32	0,00		0,00	R\$ 350,19	R\$ 1.512,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,82
10.7 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 12/2019	M	82,40	16,00	0,00	66,40	66,40	R\$ 23,72	R\$ 1.954,52	R\$ 1.575,01	R\$ 1.575,01	R\$ 379,51
10.8 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF: 04/2019	M2	23,43	23,43	0,00		0,00	R\$ 698,40	R\$ 16.393,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.393,51
10.9 PORTA DE FERRO, DE ARRIB, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF: 12/2019	M2	2,56	2,56	0,00		0,00	R\$ 725,40	R\$ 1.857,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.857,02
10.10 GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 7"x1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 30CM (REF: 07753 - ORSEI)	M2	3,78	3,78	0,00		0,00	R\$ 614,66	R\$ 2.323,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.323,49
10.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TUDO(COBERTURAFECHAMENTO)ETC. - (REF: 13359 - ORSESEI)	M2	20,20	20,20	0,00		0,00	R\$ 184,90	R\$ 3.734,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.734,99
11 LOUÇAS, BANCAJAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4,95	R\$ 14.836,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.836,36
11.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 569,90	R\$ 1.139,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,80

R\$ 2.674,57
 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.158,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Helaine Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 213398881-0

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

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 270,42	R\$ 540,84	-	R\$ -	R\$ 540,84	
11.3 CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF: 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 02020RSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 95,07	R\$ 95,07	-	R\$ -	R\$ 95,07	
11.4 BANCA/DA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E-2, COM (REF: 10759 - ORSE/SEI)	M2	3,06	3,06	0,00		0,00	R\$ 801,51	R\$ 2.482,62	-	R\$ -	R\$ 2.482,62	
11.5 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/IDAVEL/MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 392,41	R\$ 392,41	-	R\$ -	R\$ 392,41	
11.6 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 79,76	R\$ 159,52	-	R\$ -	R\$ 159,52	
11.7 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 54,10	-	R\$ -	R\$ 54,10	
11.8 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 895,45	R\$ 895,45	-	R\$ -	R\$ 895,45	
11.9 BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, PIVA, EM AÇO INOX, L=19+25+19CM, D=1 1/4", JACQUAL OU SIMILAR. (REF: 12128 - ORSE/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 218,26	R\$ 873,04	-	R\$ -	R\$ 873,04	
11.10 BARRA DE APOIO REITA EM ALUMÍNIO, COMPRIAMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 407,86	R\$ 815,72	-	R\$ -	R\$ 815,72	
11.11 BARRA DE APOIO REITA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIAMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 415,18	R\$ 1.660,72	-	R\$ -	R\$ 1.660,72	
11.12 PLACA EM CHAPA DE AÇO N1016, 16x30cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF: 8592 - ORSE/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,39	R\$ 309,51	-	R\$ -	R\$ 309,51	
11.13 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 8692 - ORSE/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 82,35	R\$ 741,15	-	R\$ -	R\$ 741,15	
11.14 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_012020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 376,13	R\$ 752,26	-	R\$ -	R\$ 752,26	
11.15 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821 - SENFRA/CEI)	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 147,56	R\$ 105,31	-	R\$ -	R\$ 105,31	

TIS 2.512 Proc. 554/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZE CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 08, BARRIO, PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 1812023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.155,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 18/12/2024 à 18/01/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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 Barbosa Aito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Fisicos					Valor Unitário com IBI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.16 ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO (ORSE/SEI) CONFORME NBR 9030 COM AÇÃOVADOR (REF: 11961)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 686,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,08		
11.17 PAINEL PARA PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO AF 012020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 44,37	R\$ 133,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,11		
11.18 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 012020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 85,60	R\$ 256,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,80		
11.19 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 41,91	R\$ 83,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,82		
11.20 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 617,20	R\$ 617,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,20		
11.21 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 012020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,62		
11.22 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO GABINE, EMPANELADA EM GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVELY FERBRAGENS AF 012021	M2	2,72	2,72	0,00	0,00	R\$ 372,05	R\$ 1.011,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.011,97		
11.23 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA (REF: 89915 - SINAP/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 129,08	R\$ 387,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,24		
12 MURO												
12.1 FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E ELEMENTOS DE CONCRETO							R\$ 164.797,94	R\$ -	R\$ 115.733,15	R\$ 39.064,69		
12.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 022021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	R\$ 94,40	R\$ 1.649,16	R\$ -	R\$ 1.601,97	R\$ 47,19		
12.1.2 CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF 052021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	R\$ 685,00	R\$ 11.966,95	R\$ -	R\$ 11.524,45	R\$ 342,50		
12.1.3 ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (9x14x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE)	M2	62,04	41,90	20,14	20,14	R\$ 133,09	R\$ 8.256,90	R\$ -	R\$ 2.680,43	R\$ 5.576,47		
12.1.4 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa AF 112022	M3	11,64	0,78	10,86	10,86	R\$ 3.342,66	R\$ 38.908,56	R\$ -	R\$ 36.901,29	R\$ 2.607,27		
12.1.5 ASSENTAMENTO DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3) - (REF: 1080065 - CAERN)	M	93,73	20,33	73,40	73,40	R\$ 197,77	R\$ 12.913,18	R\$ -	R\$ 10.112,32	R\$ 2.800,86		
12.2 ALVENARIA DE VERGAÇÃO												
12.2.1 ALVENARIA DE VERGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9,9 CM (PRESSURIA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 122021	M2	311,36	68,68	242,68	242,68	R\$ 76,67	R\$ 23.934,24	R\$ -	R\$ 18.654,81	R\$ 5.279,43		

TS 2.679 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Fiscais						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (21,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
12.2.2 M DE VÃO, AF. 09/2016	M	1,68	1,68	0,00		0,00	R\$ 47,36	R\$ 79,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 79,56	
12.3 REVESTIMENTO E PINTURA												
12.3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 8,70	R\$ 5.224,35	R\$ -	R\$ 4.690,06	R\$ 574,29	
12.3.2 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 56,33	R\$ 33.826,16	R\$ -	R\$ 30.107,82	R\$ 3.718,34	
12.3.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	M2	916,14	916,14	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 2.876,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.876,67	
12.3.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LIMA, COR, AF. 06/2014	M2	916,14	916,14	0,00		0,00	R\$ 16,55	R\$ 15.162,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.162,11	
13 PAVIMENTAÇÃO												
13.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	11,36	3,46	7,90		7,90	R\$ 94,40	R\$ 1.072,38	R\$ -	R\$ 745,76	R\$ 326,62	
13.1.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAMES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	49,42	23,01	26,41		26,41	R\$ 21,95	R\$ 1.084,76	R\$ -	R\$ 579,70	R\$ 505,06	
13.1.2 ALVENARIA DE VERGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	113,80	55,61	58,19		58,19	R\$ 56,05	R\$ 6.378,49	R\$ -	R\$ 3.261,55	R\$ 3.116,94	
13.1.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 08/2023	M3	3,30	3,30	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 77,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,55	
13.1.5 CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.955,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.955,49	
13.1.6 EMBORO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 8.327,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.327,72	
13.1.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 705,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,77	
13.1.8 EMBASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, LIMA DEBMO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 2.645,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.645,54	

TTs 2.6544 Proc. 155/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Raimundo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.1.9 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_04/2023	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 2.647,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.647,79	
13.1.10 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	414,73	414,73	0,00		0,00	R\$ 0,74	R\$ 306,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,90	
13.1.11 EXECUÇÃO DE PASSOIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M2	375,61	375,61	0,00		0,00	R\$ 80,06	R\$ 30.071,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.071,33	
13.1.12 CONTRA-PREPARO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREIAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	M2	43,44	43,44	0,00		0,00	R\$ 42,87	R\$ 1.882,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.882,27	
13.1.13 PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_09/2023	M2	4,32	4,32	0,00		0,00	R\$ 149,80	R\$ 647,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,13	
13.1.14 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	39,12	39,12	0,00		0,00	R\$ 56,58	R\$ 2.213,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.213,40	
13.2 BANCOS E JARDINEIRAS								R\$ 10.026,05	R\$ 3.772,79	R\$ 3.772,79	R\$ 6.853,27	
13.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	3,24	2,18	0,00	1,06	1,06	R\$ 94,40	R\$ 305,85	R\$ 100,05	R\$ 100,05	R\$ 205,79	
13.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2018	M2	14,08	9,49	0,00	4,59	4,59	R\$ 21,95	R\$ 309,05	R\$ 100,75	R\$ 100,75	R\$ 208,30	
13.2.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	35,99	27,54	0,00	8,44	8,44	R\$ 91,95	R\$ 3.308,36	R\$ 776,06	R\$ 776,06	R\$ 2.532,30	
13.2.4 VIBRATÓRIA AF_08/2023	M3	1,82	1,33	0,00	0,49	0,49	R\$ 23,50	R\$ 42,77	R\$ 11,52	R\$ 11,52	R\$ 31,25	
13.2.5 CHARCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	40,51	33,72	0,00	6,79	6,79	R\$ 8,70	R\$ 352,43	R\$ 59,07	R\$ 59,07	R\$ 293,36	
13.2.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FAÇADA, (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	40,51	33,72	0,00	6,79	6,79	R\$ 37,05	R\$ 1.500,89	R\$ 251,57	R\$ 251,57	R\$ 1.249,32	
13.2.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_05/2014	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 127,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,20	

11
 2.675
 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretor(a) de Engenharia II
Matrícula 55375 / CREA 212187899-8

Joyse Rajalindalho de Oliveira
Diretor(a) de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Quantitativos Fisicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
16.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 439,56	R\$ 5274,72	R\$ -	R\$ 5274,72	R\$ -	
16.4 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 1.677,87	R\$ 3.355,74	R\$ -	R\$ 3.355,74	R\$ -	
16.5 POSTE CONCRETO DUPL. T (D7) 6x150	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 601,34	R\$ 1.202,68	R\$ -	R\$ 1.202,68	R\$ -	
16.6 LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF: 4654-ORSE/SE)	MÊS	3,00	1,00	2,00		2,00	R\$ 963,95	R\$ 2.891,85	R\$ -	R\$ 1.927,90	R\$ 963,95	
16.7 LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4655-ORSE/SE)	MÊS	3,00	1,00	2,00		2,00	R\$ 1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ -	R\$ 2.415,98	R\$ 1.207,99	
16.8 LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - (REF: 4175 - ORSE/SE)	M2	606,48	240,92	365,56		365,56	R\$ 0,86	R\$ 521,57	R\$ -	R\$ 314,38	R\$ 207,19	
17 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
17.1 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (150HP/LAMINA 3,18M3). AF_07/2020	M3	61,34	0,00	61,34		61,34	R\$ 17,44	R\$ 1.059,76	R\$ -	R\$ 1.059,76	R\$ -	
17.2 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	70,80	1,76	69,04		69,04	R\$ 28,84	R\$ 2.041,87	R\$ -	R\$ 1.991,11	R\$ 50,76	
17.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_09/2023	M3	146,87	21,45	125,42		125,42	R\$ 87,14	R\$ 12.799,25	R\$ -	R\$ 10.929,10	R\$ 1.869,15	
17.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADERA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,39	17,39	0,00		0,00	R\$ 10,43	R\$ 181,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,37	
17.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	173,90	173,90	0,00		0,00	R\$ 3,74	R\$ 650,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 650,38	
18 MURETA COM FUNDAÇÃO - QUADRA												
18.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,39	0,69	7,70		7,70	R\$ 94,40	R\$ 792,01	R\$ -	R\$ 726,88	R\$ 65,13	
18.2 CONCRETO CICLOTRICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	7,77	0,07	7,70		7,70	R\$ 695,00	R\$ 5.322,45	R\$ -	R\$ 5.274,50	R\$ 47,95	
18.3 ALVENARIA DE EDIFICAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	42,23	3,71	38,52		38,52	R\$ 76,87	R\$ 3.246,22	R\$ -	R\$ 2.951,03	R\$ 285,19	

Fls. 2674 Proc. 557/202



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, SAIRIRO, PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldeanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula/5375 / CREA 212187899-8

Joyse Raimondy Aito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
18.4	M3	280	1,87	0,93		0,93	R\$ 3.303,71	R\$ 9.250,38	R\$ -	R\$ 3.072,45	R\$ 6.177,93
18.5	M2	112,67	112,67	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 5.548,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.548,99
18.6	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.009,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,63
18.7	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 4.299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.299,65
18.8	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 364,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,39
18.9	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 22,15	R\$ 2.570,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.570,50
19						R\$ 1.025,35	R\$ 94.176,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.176,64
19.1	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 193,65	R\$ 46.655,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.655,81
19.2	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 104,92	R\$ 25.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.252,14
19.3	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 18,76	R\$ 4.515,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.515,15
19.4	M	246,00	246,00	0,00		0,00	R\$ 11,55	R\$ 2.841,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.841,30
19.5	M2	137,44	137,44	0,00		0,00	R\$ 109,50	R\$ 14.912,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.912,24
20							R\$ 84.110,16	R\$ 84.110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.110,16
20.1	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 175,02	R\$ 48.005,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.005,23

TS. 2.678 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA. 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raíane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398891-0

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

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado
20.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	274,29	274,29	0,00	0,00	R\$ 10,27	R\$ 2.816,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.816,96
20.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	274,29	274,29	0,00	0,00	R\$ 11,29	R\$ 3.096,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.096,73
20.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	274,29	274,29	0,00	0,00	R\$ 11,49	R\$ 3.151,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.151,59
20.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1800 - ORSE/SE) CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", SINTÉTICO E REDES DE POLIÉILENO FIO 4MM	M	378,12	378,12	0,00	0,00	R\$ 23,79	R\$ 8.995,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.995,47
20.6	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.105,15	R\$ 5.105,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.105,15
20.7	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5", INSTALADA (REF: 2449 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.087,75	R\$ 8.175,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.175,50
20.8	PAVIMENTAÇÃO - BRAGA COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RAUIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO HAÇA VIBRATORIA, AF_09/2021	M2	515,89	515,89	0,00	0,00	R\$ 0,74	R\$ 381,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,75
21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M2	440,50	440,50	0,00	0,00	R\$ 73,04	R\$ 32.174,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.174,12
21.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	M2	75,39	75,39	0,00	0,00	R\$ 80,39	R\$ 6.080,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.080,60
21.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2016	M	3,08	3,08	0,00	0,00	R\$ 70,44	R\$ 216,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,95

T.S. 2679 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADE: ZTR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretor(a) de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rejane Afonso de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros			
				Medio Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
21.5 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	397,42	397,42	0,00		0,00	RS 67,84	RS 26.960,97	RS -	RS -	RS 26.960,97
21.6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2014	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	RS 42,87	RS 54,87	RS -	RS -	RS 54,87
21.7 PISO FODOTÁTIL DE ALÉSTAL OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2022	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	RS 149,80	RS 191,74	RS -	RS -	RS 191,74
22 BANCOS - TRACA							RS -	RS 10.316,81	RS -	RS -	RS 10.316,81
22.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	1,80	1,80	0,00		0,00	RS 94,40	RS 169,92	RS -	RS -	RS 169,92
22.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	7,88	7,88	0,00		0,00	RS 21,95	RS 172,95	RS -	RS -	RS 172,95
22.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	15,74	15,74	0,00		0,00	RS 91,95	RS 1.447,29	RS -	RS -	RS 1.447,29
22.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023	M3	1,10	1,10	0,00		0,00	RS 23,50	RS 25,95	RS -	RS -	RS 25,95
22.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	RS 8,70	RS 133,28	RS -	RS -	RS 133,28
22.6 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2,8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 2,8 CM, AF_08/2022	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	RS 37,05	RS 567,60	RS -	RS -	RS 567,60
22.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	RS 3,14	RS 48,10	RS -	RS -	RS 48,10
22.8 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	RS 11,77	RS 180,31	RS -	RS -	RS 180,31
22.9 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	RS 11,78	RS 180,46	RS -	RS -	RS 180,46

TI S 2680 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZF CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 14/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 27/09/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raíane Brito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53127 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
									Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
22.10	UN	15,00	15,00	0,00		0,00	R\$ 76,76	R\$ 1.151,40	-	R\$ -	R\$ 1.151,40
22.11	M	38,28	38,28	0,00		0,00	R\$ 163,00	R\$ 6.239,64	-	R\$ -	R\$ 6.239,64
23							R\$ 6.753,71	R\$ 1.617,37	-	R\$ -	R\$ 6.753,71
23.1.1	M3	1,98	1,98	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 101,95	-	R\$ -	R\$ 101,95
23.1.2	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 36,39	R\$ 26,20	-	R\$ -	R\$ 26,20
23.1.3	M3	0,44	0,44	0,00		0,00	R\$ 3.342,65	R\$ 1.470,77	-	R\$ -	R\$ 1.470,77
23.1.4	M3	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 28,84	R\$ 18,45	-	R\$ -	R\$ 18,45
23.2							R\$ 1.248,22	R\$ 76,46	-	R\$ -	R\$ 1.248,22
23.2.1	M3	0,81	0,81	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 76,46	-	R\$ -	R\$ 76,46
23.2.2	M2	1,38	1,38	0,00		0,00	R\$ 36,39	R\$ 50,21	-	R\$ -	R\$ 50,21
23.2.3	M3	0,28	0,28	0,00		0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 925,03	-	R\$ -	R\$ 925,03
23.2.4	M3	0,53	0,53	0,00		0,00	R\$ 28,84	R\$ 15,28	-	R\$ -	R\$ 15,28
23.2.5	M2	3,68	3,68	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 181,24	-	R\$ -	R\$ 181,24
23.3							R\$ 3,09	R\$ 1.255,40	-	R\$ -	R\$ 1.255,40
23.3.1	M3	0,38	0,38	0,00		0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 1.255,40	-	R\$ -	R\$ 1.255,40
23.4							R\$ 662,61	R\$ -	-	R\$ -	R\$ 662,61

TT S 2.681 Proc. 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZF CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretor(a) de Engenharia II
Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rabelino Alto de Oliveira
Diretor(a) de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unidade com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
23.4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	8,82	8,82	0,00		0,00	R\$ 76,87	R\$ 692,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 692,61
23.5 REVESTIMENTO E PINTURA GIPSICO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_10/2022	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 186,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,87
23.5.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 56,33	R\$ 1.209,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.209,96
23.5.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_09/2014	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 67,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,44
23.5.4 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 252,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,81
23.5.5 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 253,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,03
24 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIPOK OU SIMILAR (REF: 2405 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 7.976,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.976,28
24.2 BRINDEDO - GIRRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1700MM), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSIENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=14", SERGIPOK OU SIMILAR (REF: 3160 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.645,14	R\$ 4.645,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.645,14
25 ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE						R\$ 3,09	R\$ 31.509,63	R\$ 31.509,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.509,63
25.1 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE SOLO AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.651,77	R\$ 2.651,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.651,77
25.2 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.893,86	R\$ 5.893,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.893,86
25.3 INSTALAÇÃO DE MULTIXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATIL, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 7.836,73	R\$ 15.673,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.673,46

T 2682 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: J2R CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 480, SALA 06 E 06, BAIRRO: PAREDESES, MOSSORÓ/RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 93375 / CREA 212187899-8

Joyse Rabelino Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398883-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
25.4	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 4.935,31	RS 4.935,31	RS -	RS -	RS 4.935,31	
25.5	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 2.361,23	RS 2.361,23	RS -	RS -	RS 2.361,23	
26.1	M2	606,48	606,48	0,00	0,00	RS 3,20	RS 1.940,73	RS -	RS -	RS 1.940,73	
26.2	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	RS 406,87	RS 3.661,83	RS -	RS -	RS 3.661,83	
26.3	M2	0,54	0,54	0,00	0,00	RS 591,79	RS 319,56	RS -	RS -	RS 319,56	
26.4	M2	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 607,72	RS 1.215,44	RS -	RS -	RS 1.215,44	
META 3 - CONSTRUÇÃO DE UBS RURAL											
27.1	UN	1,00	0,38	0,15	0,62	RS 10.985,48	RS 319.171,38	RS 48.079,71	RS 196.637,36	RS 123.534,02	
28.	M2	270,00	0,00	0,47	0,62	RS 10.985,48	RS 28.485,05	RS 6.575,02	RS 6.811,62	RS 4.174,86	
28.1	M2	270,00	0,00	0,47	0,62	RS 10.985,48	RS 28.485,05	RS 6.575,02	RS 6.811,62	RS 4.174,86	
28.2	M2	105,60	0,00	0,00	0,00	RS 107,08	RS 11.307,64	RS -	RS -	RS 11.307,64	
28.3	M2	6,00	0,00	0,00	0,00	RS 439,56	RS 2.637,36	RS -	RS -	RS 2.637,36	
28.4	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 1.677,87	RS 1.677,87	RS -	RS -	RS 1.677,87	
28.5	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS 601,34	RS 601,34	RS -	RS -	RS 601,34	
28.6	MES	4,00	1,00	3,00	3,00	RS 963,95	RS 3.855,80	RS 2.891,85	RS 2.891,85	RS 963,95	
28.7	MES	4,00	1,00	3,00	3,00	RS 1.207,99	RS 4.831,96	RS 3.623,97	RS 3.623,97	RS 1.207,99	

TI 2.582 Proc. 554/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZFR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BARRIO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 2/10/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 21218/899-8

Joyse Raíane Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
28.8	M	45,76	0,00	45,76		R\$ 75,31	R\$ 3.446,18	R\$ -	R\$ 3.446,18	R\$ -	
29											
29.1	M3	17,99	1,39	16,60		R\$ 94,40	R\$ 1.698,25	R\$ -	R\$ 1.697,04	R\$ 131,21	
29.1.1	M2	11,99	0,00	11,99		R\$ 36,39	R\$ 436,31	R\$ -	R\$ 436,31	R\$ -	
29.1.2	M3	3,30	0,06	3,24		R\$ 900,20	R\$ 2.970,65	R\$ -	R\$ 2.916,65	R\$ 54,01	
29.1.3	KG	110,91	13,77	97,14		R\$ 19,21	R\$ 2.130,58	R\$ -	R\$ 1.966,06	R\$ 284,52	
29.1.4	M3	14,69	1,33	13,36		R\$ 28,84	R\$ 423,65	R\$ -	R\$ 386,30	R\$ 38,35	
29.1.5	M3	9,73	2,09	7,64		R\$ 94,40	R\$ 918,51	R\$ -	R\$ 721,22	R\$ 197,29	
29.2	M2	27,77	5,92	21,85		R\$ 36,39	R\$ 1.010,55	R\$ -	R\$ 795,12	R\$ 215,43	
29.2.1	M2	20,28	5,76	14,52		R\$ 133,09	R\$ 2.699,06	R\$ -	R\$ 1.932,47	R\$ 766,59	
29.2.2	M2	52,40	1,51	50,89		R\$ 103,94	R\$ 5.446,45	R\$ -	R\$ 5.299,51	R\$ 156,94	
29.2.3	KG	7,73	0,00	7,73		R\$ 17,47	R\$ 135,04	R\$ -	R\$ 135,04	R\$ -	
29.2.4	KG	97,18	0,00	97,18		R\$ 16,60	R\$ 1.613,18	R\$ -	R\$ 1.613,18	R\$ -	
29.2.5	KG	44,00	0,00	44,00		R\$ 14,78	R\$ 650,32	R\$ -	R\$ 650,32	R\$ -	
29.2.6	KG	44,00	0,00	44,00		R\$ 14,78	R\$ 650,32	R\$ -	R\$ 650,32	R\$ -	
29.2.7	KG	44,00	0,00	44,00		R\$ 14,78	R\$ 650,32	R\$ -	R\$ 650,32	R\$ -	
29.2.8	KG	44,00	0,00	44,00		R\$ 14,78	R\$ 650,32	R\$ -	R\$ 650,32	R\$ -	

2.684 / 2023
 Proc. 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 14/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.198,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/12/2024 a 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/09/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Mara Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 55375 / CREA 212187899-8

Joyse Rêjany Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
		Uhd	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
29.2.9	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 1º LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 09/2022	M3	3,69	0,10	3,59	R\$ 825,44	R\$ 3.045,87	R\$ -	R\$ 2.953,33	R\$ 82,54	
29.2.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMASOS. AF: 09/2023	M2	62,87	1,79	61,09	R\$ 49,25	R\$ 3.096,34	R\$ -	R\$ 3.006,88	R\$ 87,65	
29.3	PLARES										
29.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	68,90	19,04	49,86	R\$ 54,77	R\$ 3.773,65	R\$ -	R\$ 2.730,83	R\$ 1.042,82	
29.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	81,18	0,09	81,09	R\$ 17,98	R\$ 1.459,61	R\$ -	R\$ 1.458,00	R\$ 1,61	
29.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	190,09	29,14	160,95	R\$ 14,78	R\$ 2.809,53	R\$ -	R\$ 2.378,84	R\$ 430,69	
29.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	60,36	10,20	50,16	R\$ 12,58	R\$ 759,32	R\$ -	R\$ 631,01	R\$ 128,31	
29.3.5	CONCRETAÇÃO DE PLARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF: 02/2022 - (REF: 105669 - SINAPI)	M3	3,29	0,95	2,34	R\$ 1.040,84	R\$ 3.424,36	R\$ -	R\$ 2.438,57	R\$ 985,79	
29.4	VIGAS COBERTURA										
29.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	58,30	0,00	58,30	R\$ 91,71	R\$ 5.346,69	R\$ -	R\$ 5.346,69	R\$ -	
29.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	69,09	0,00	69,09	R\$ 17,99	R\$ 1.224,25	R\$ -	R\$ 1.224,25	R\$ -	
29.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	11,45	0,00	11,45	R\$ 17,47	R\$ 200,03	R\$ -	R\$ 200,03	R\$ -	
29.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	71,82	0,00	71,82	R\$ 16,60	R\$ 1.192,21	R\$ -	R\$ 1.192,21	R\$ -	
29.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	100,27	0,00	100,27	R\$ 14,78	R\$ 1.481,99	R\$ -	R\$ 1.481,99	R\$ -	

TIS - 2.685 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raibonda Afilio de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos						Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medio Acumulado	Medio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (24,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
29.4.6	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	31,18	0,00	31,18		31,18	R\$ 12,58	R\$ 392,24	-	R\$ 392,24	R\$ -	
29.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF_02/2022	M3	4,29	0,25	4,04		4,04	R\$ 1.042,78	R\$ 4.473,52	-	R\$ 4.212,83	R\$ 280,69	
29.5	LAJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 3,09	R\$ 24.340,79	-	R\$ 24.338,37	R\$ 2,42	
29.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF: 101989 - SINAPI/RN)	M2	97,54	0,00	97,54		97,54	R\$ 232,39	R\$ 22.667,32	-	R\$ 22.667,32	R\$ -	
29.5.2	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	87,64	0,11	87,53		87,53	R\$ 17,48	R\$ 1.531,94	-	R\$ 1.530,02	R\$ 1,92	
29.5.3	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	8,36	0,03	8,33		8,33	R\$ 16,93	R\$ 141,53	-	R\$ 141,03	R\$ 0,50	
30	VEDAÇÕES							R\$	R\$ 22.485,30	-	R\$ 15.337,85	R\$ 7.147,45	
30.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9x19x39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	280,96	27,90	233,06		233,06	R\$ 56,05	R\$ 14.629,80	-	R\$ 13.053,01	R\$ 1.593,79	
30.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_02/2018	M	14,80	2,80	11,80		11,80	R\$ 63,42	R\$ 925,99	-	R\$ 748,36	R\$ 177,57	
30.3	CONTEINER PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016	M	13,60	1,80	11,80		11,80	R\$ 63,42	R\$ 862,51	-	R\$ 748,36	R\$ 114,15	
30.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	25,41	8,98	16,43		16,43	R\$ 47,39	R\$ 1.203,41	-	R\$ 778,12	R\$ 425,29	
30.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGO) DE 7x50x50 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	M2	1,26	1,26	0,00		0,00	R\$ 275,15	R\$ 346,69	-	R\$ -	R\$ 346,68	
30.6	CERCA COM MOULÕES DE CONCRETO RETO, H=2,30 M, ESPALÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M COM 4 FIOS DE ARAME FARRAPO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	M	56,62	56,62	0,00		0,00	R\$ 79,83	R\$ 4.519,97	-	R\$ -	R\$ 4.519,97	
31	COBERTURA							R\$	R\$ 13.874,83	R\$ 3.004,46	R\$ 11.160,87	R\$ 2.723,96	
31.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	93,82	5,84	87,68		87,68	R\$ 31,06	R\$ 2.904,73	-	R\$ 2.723,34	R\$ 181,39	

T\$ 2686 Proc. 552 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.158,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 A 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raídoni Afonso de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 53127 / CREA 213398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	
31.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1,14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE INSTALAMENTO AF_07/2019	M2	76,91	1,60	75,31	76,91	RS 72,01	RS 5.539,29	RS -	RS 5.423,07	RS 115,21
31.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIME AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	RS 47,72	RS 255,25	RS -	RS -	RS 255,25
31.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	5,37	0,00	0,00	5,37	RS 117,21	RS 629,41	RS 629,41	RS 629,41	RS -
31.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	26,88	26,88	0,00	0,00	RS 59,32	RS 1.594,52	RS -	RS 2.375,05	RS 576,59
31.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF. 9837 - ORSE/SEI)	M	38,70	7,56	0,00	31,14	RS 76,27	RS 2.951,64	RS 34.991,64	RS 14.698,17	RS 18.118,01
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						RS 7.057,15	RS 4.323,95	RS 4.323,95	RS 4.323,95	RS 2.743,20
32.1	ARRIO P/ QUADRO COMANDO (10x410cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - (REF. C3433 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 1.893,50	RS 1.893,50	RS -	RS -	RS 1.893,50
32.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (P4), 5,0 MPH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 188,08	RS 188,08	RS -	RS -	RS 188,08
32.1.2	CANAL D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	RS 1.163,16	RS 1.163,16	RS 1.163,16	RS 1.163,16	RS -
32.1.3	TORNILHA DE BOM PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 42,58	RS 42,58	RS -	RS -	RS 42,58
32.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	65,30	0,00	0,00	65,30	RS 25,99	RS 1.657,31	RS 1.657,31	RS 1.657,31	RS -
32.1.5	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	15,80	0,00	0,00	15,80	RS 34,81	RS 549,99	RS 549,99	RS 549,99	RS -
32.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	37,00	0,00	0,00	37,00	RS 9,94	RS 367,78	RS 367,78	RS 367,78	RS -
32.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	0,00	0,00	10,00	RS 13,31	RS 133,10	RS 133,10	RS 133,10	RS -
32.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	RS 13,73	RS 41,19	RS 41,19	RS 41,19	RS -
32.1.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	RS 13,73	RS 41,19	RS 41,19	RS 41,19	RS -

TTs: 2684 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.159,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raldany Brito de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32 1 10 BÚCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 4,99	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ 14,70	R\$ -
32 1 11 TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN: 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 14,52	R\$ 59,08	R\$ 59,08	R\$ 59,08	R\$ -
32 1 12 RAVAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 12,72	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ 38,16	R\$ -
32 1 13 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAVAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 17,93	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ -
32 1 14 LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 4,38	R\$ 30,66	R\$ 30,66	R\$ 30,66	R\$ -
32 1 15 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN, 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ -
32 1 16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2021	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 92,72	R\$ 649,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 649,04
32 1 17 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4". INSTALADO EM RAVAL OU SUB-RAVAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	16,00	0,00	0,00	16,00	16,00	R\$ 6,85	R\$ 109,60	R\$ 109,60	R\$ 109,60	R\$ -
32 1 18 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 22 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 31,43	R\$ 62,86	R\$ 62,86	R\$ 62,86	R\$ -
32 1 19 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 29 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-09/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ -
32.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
32 2 1 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE DESCARGA OU RAVAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-09/2022	M	18,50	0,06	0,00	18,44	18,44	R\$ 23,42	R\$ 433,27	R\$ 431,66	R\$ 431,66	R\$ 1,41
32 2 2 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE DESCARGA OU RAVAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-09/2022	M	39,80	0,00	0,00	39,80	39,80	R\$ 29,93	R\$ 1.191,21	R\$ 1.191,21	R\$ 1.191,21	R\$ -
32 2 3 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAVAL DE DESCARGA OU RAVAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF-09/2022	M	25,50	0,30	0,00	25,00	25,00	R\$ 42,02	R\$ 1.053,10	R\$ 1.050,50	R\$ 1.050,50	R\$ 12,60

TT S. 2.688 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZK CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA. 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÓS, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.158,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/12/2024 à 18/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

[Assinatura]
 Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 58375 / CREA 212187899-8

[Assinatura]
 Joyce Rêlandes Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado	Saldo		
32.2.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	M	1,50	0,00	0,00	1,50	1,50	R\$ 59,46	R\$ 89,19	R\$ 89,19	R\$ 89,19	R\$ -		
32.2.5 JOELHO 90 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	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 16,08	R\$ 160,80	R\$ 160,80	R\$ 160,80	R\$ -		
32.2.6 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	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	R\$ 60,68	R\$ 60,68	R\$ -		
32.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 11,04	R\$ 66,24	R\$ 66,24	R\$ 66,24	R\$ -		
32.2.8 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	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 16,99	R\$ 84,95	R\$ 84,95	R\$ 84,95	R\$ -		
32.2.9 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 19,68	R\$ 98,40	R\$ 98,40	R\$ 98,40	R\$ -		
32.2.10 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,58	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ 97,16	R\$ -		
32.2.11 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 13,93	R\$ 111,44	R\$ 111,44	R\$ 111,44	R\$ -		
32.2.12 CURVA LONGA 90 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	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ -		
32.2.13 CURVA LONGA 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	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,96	R\$ 173,92	R\$ -	R\$ 173,92			
32.2.14 CURVA 45º LONGA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEL, DIAM = 100MM (REF.: 1545 - ORSEI)	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 84,16	R\$ 252,48	R\$ 252,48	R\$ 252,48	R\$ -		

FIS. 2.689
 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATA: NZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA WARECHAL, FLOIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 53217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.2.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 12,32	R\$ 61,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,60
32.2.16	CAPA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 78,49	R\$ 392,45	R\$ 392,45	R\$ 392,45	R\$ -
32.2.17	CAPA 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	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ -
32.2.18	CAPA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ 2.497,24	R\$ 2.497,24	R\$ -
32.2.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2198,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.440,49	R\$ 2.440,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.440,49
32.2.20	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.174,99	R\$ 3.174,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,99
32.2.21	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.185,18	R\$ 2.185,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.185,18
32.2.22	CAPA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SIMAPIRN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,88
32.2.23	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE PE COM CBNOS, ROSCÁVEL 4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.086,89	R\$ 2.113,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,76
32.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$ 633,29	R\$ 633,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,29
32.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	3,20	3,20	0,00		0,00	R\$ 29,40	R\$ 94,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,08
32.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	M	9,80	9,80	0,00		0,00	R\$ 42,64	R\$ 417,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,87
32.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 33,53	R\$ 100,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,59
32.3.4	RALAO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,75
32.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 10.405,54	R\$ 3.707,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.128,02
												R\$ 3.277,52

TT 2650 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZFR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDERECO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 a 18/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.4.17 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	391,04	0,00	0,00	391,04	391,04	R\$ 4,79	R\$ 1.825,16	R\$ 1.825,16	R\$ 1.825,16	R\$ -
32.4.18 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	45,78	0,00	0,00	45,78	45,78	R\$ 7,49	R\$ 342,89	R\$ 342,89	R\$ 342,89	R\$ -
32.4.19 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,54	R\$ 25,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,29
32.4.20 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	139,41	0,00	139,41	139,41	139,41	R\$ 18,40	R\$ 2.555,14	R\$ -	R\$ 2.555,14	R\$ -
32.4.21 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,64
32.4.22 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,82	R\$ 14,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,82
32.4.23 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,40
32.4.24 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,30
32.4.26 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,95
32.4.28 LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,22	R\$ 30,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,66
32.4.27 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,83
32.4.28 HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 58º, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 108,23	R\$ 216,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,46
32.4.29 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETELENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 MI, AF. 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,45	R\$ 116,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,90

TS 2.692 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZDR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 14/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 16/11/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raibanez Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo					
33.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M2	76,87	0,00	37,08	39,81	76,87	RS	34,03	RS	2.615,89	RS	1.354,73	RS	2.616,68	RS	-
33.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE	M2	13,51	0,00	0,00	13,51	13,51	RS	75,16	RS	1.015,41	RS	1.015,41	RS	1.015,41	RS	-
33.2.4	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_08/2022	M2	63,36	0,00	0,00	63,36	63,36	RS	104,92	RS	6.647,73	RS	6.647,73	RS	6.647,73	RS	-
33.2.5	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	66,46	0,00	0,00	66,46	66,46	RS	24,77	RS	1.646,21	RS	1.646,21	RS	1.646,21	RS	-
33.2.6	PISO CIMENTADO, TRACÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	13,03	0,76	0,00	12,27	12,27	RS	56,58	RS	737,23	RS	694,24	RS	694,24	RS	42,99
33.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	RS	140,39	RS	379,05	RS	-	RS	-	RS	379,05
33.2.8	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	M	10,50	10,50	0,00	0,00	0,00	RS	44,54	RS	467,67	RS	-	RS	-	RS	467,67
33.3	FORRO																
33.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023, PS	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	RS	52,39	RS	3.870,04	RS	-	RS	-	RS	3.870,04
34	PINTURA																
34.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	366,65	0,00	0,00	366,65	366,65	RS	3,14	RS	1.151,28	RS	1.151,28	RS	1.151,28	RS	-
34.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	162,93	0,00	0,00	162,93	162,93	RS	11,77	RS	1.917,68	RS	1.917,68	RS	1.917,68	RS	-
34.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	162,93	162,93	0,00	0,00	0,00	RS	11,78	RS	1.919,31	RS	-	RS	-	RS	1.919,31
34.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS CORES. AF_09/2014	M2	203,72	203,72	0,00	0,00	0,00	RS	22,15	RS	4.512,39	RS	-	RS	-	RS	4.512,39
34.5	PUNTO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	RS	5,00	RS	369,35	RS	-	RS	-	RS	369,35
34.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	RS	22,53	RS	1.664,29	RS	-	RS	-	RS	1.664,29
34.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	RS	14,49	RS	1.070,37	RS	-	RS	-	RS	1.070,37

TT S 2.694 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCHEL FIORANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 24/02/2025

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212.87899-8

Joyse Ralange Airo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211.39881-0

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
34.8 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF_01/2021	M2	3,78	3,78	0,00		R\$ 1,81	R\$ 6,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,84
34.9 PINTURA VERNIZ (NICOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	3,78	3,78	0,00		R\$ 11,40	R\$ 43,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,09
35 ESQUADRIAS										
KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 869,51	R\$ 5.199,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.199,06
35.1 KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 846,40	R\$ 846,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 846,40
35.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORNADEIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.398,88	R\$ 1.398,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.398,88
35.3 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/ROSCA, DE CORRER, COM BANDEIRA E/OU PENTONAL, SEM C-9515 - SEINFRA)	M2	9,20	9,20	0,00		R\$ 440,49	R\$ 4.052,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.052,50
35.4 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VAZOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4", AF_04/2019	M2	32,25	32,25	0,00		R\$ 649,91	R\$ 20.959,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.959,59
35.5 PORTA/PORTA EM ALUMÍNIO COR NINFA, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,12"X1,12" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM, (REF: 12220 - ORSESEI)	M2	11,05	11,05	0,00		R\$ 492,82	R\$ 5.445,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.445,65
35.6 POGTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUARINÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,88	3,88	0,00		R\$ 639,12	R\$ 2.479,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.479,78
35.7 TELA MOSQUITERO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30, (REF: 09/3710RSEI)	M2	3,88	3,88	0,00		R\$ 203,45	R\$ 789,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,38
35.8 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	M2	9,20	9,20	0,00		R\$ 272,92	R\$ 2.509,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,94
36 LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
36.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 569,80	R\$ 1.139,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,60

TS 2.695 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZNR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 19/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.158,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 à 18/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 21/02/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdante Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IBI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
36.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 270,42	R\$ 1.352,10	-	R\$ -	R\$ 1.352,10	
36.3 BANCADEA GRANITO CINZA, 250 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SINAPIRN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.647,08	R\$ 1.647,08	-	R\$ -	R\$ 1.647,08	
36.4 BANCADEA GRANITO CINZA, 137 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (REF: 93441 - SINAPIRN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.178,32	R\$ 1.178,32	-	R\$ -	R\$ 1.178,32	
36.5 BARRA DE APOIO, REITA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13110-ORSESEL)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50	-	R\$ -	R\$ 1.328,50	
36.6 BARRA DE APOIO REITA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 415,18	R\$ 2.491,08	-	R\$ -	R\$ 2.491,08	
36.7 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626 - SEINFRA/CEI)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 23,89	R\$ 143,16	-	R\$ -	R\$ 143,16	
36.8 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 6992 - ORSESEL)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 82,35	R\$ 494,10	-	R\$ -	R\$ 494,10	
36.9 PUXADOR PARA P.D., FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 376,13	R\$ 752,26	-	R\$ -	R\$ 752,26	
36.10 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA, ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRA/CEI)	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 147,86	R\$ 106,31	-	R\$ -	R\$ 106,31	
36.11 ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF: 11961 ORSESEL)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 696,54	R\$ 1.393,08	-	R\$ -	R\$ 1.393,08	
36.12 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 41,91	R\$ 83,82	-	R\$ -	R\$ 83,82	
37 PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ -	R\$ 779,05	-	R\$ -	R\$ 779,05	

TIS. 2.696 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA


OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MAECIAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2024 a 18/03/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 21/03/2025

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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


 Joyce Raíana Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com IPI (21,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
37.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 264,94	R\$ 264,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,94	
37.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 299,26	R\$ 299,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,26	
37.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF: 08/2021	M2	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 67,47	R\$ 67,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,47	
37.4	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 27,63	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,63	
37.5	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4826 - SEINFRA/CEI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 23,95	R\$ 119,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,75	
38	DIVERSOS											
38.1	LMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	104,16	104,16	0,00	0,00	R\$ 3,20	R\$ 333,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,31	
38.2	CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 5.827,08	R\$ 5.827,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.827,08	
38.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KATMAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	M2	4,80	4,80	0,00	0,00	R\$ 591,79	R\$ 2.840,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.840,59	
38.4	MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE) MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE) FUNDÇÕES - (REF: C1803 - SEINFRA)	M2	2,55	2,55	0,00	0,00	R\$ 607,72	R\$ 1.549,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.549,68	
VALOR TOTAL FINAL							R\$ 1.784.156,04	R\$ 128.745,96	R\$ 788.222,43	R\$ 1.026.933,61		

Importa a presente medição em: **CENTO E VINTE E OITO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS.**

TI S. 2.694 Proc. 557/2023
 17