



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICTAÇÃO: 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: 08/07/2024 à 28/09/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ribiana Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 21139881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				
								LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
MEIA 1 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA																
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,74	0,10	0,26	R\$ 34.053,82	R\$ 1.028.624,59	R\$ 108.767,14	R\$ 277.388,43	R\$ 749.186,16	R\$ 34.053,82	R\$ 3.405,38	R\$ 8.853,99	R\$ 25.199,83	R\$ 34.053,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF. 09/2018	M2	778,31	8,81		789,50	R\$ 0,47	R\$ 385,80	R\$ -	R\$ 361,67	R\$ 4,13	R\$ 75.149,41	R\$ 3.221,31	R\$ 42.917,72	R\$ 32.231,69	R\$ 75.149,41
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	216,92	100,92		116,00	R\$ 75,31	R\$ 16.336,24	R\$ -	R\$ 8.735,96	R\$ 7.600,28	R\$ 107,08	R\$ -	R\$ 21.518,80	R\$ 14.963,35	R\$ 107,08
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. 98469 - SINAP/RR)	M2	340,70	139,74		200,96	R\$ 107,08	R\$ 36.482,15	R\$ -	R\$ 21.518,80	R\$ 14.963,35	R\$ 340,70	R\$ -	R\$ 21.518,80	R\$ 14.963,35	R\$ 340,70
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	R\$ 439,56	R\$ 2.637,36	R\$ -	R\$ 2.637,36	R\$ -	6,00	R\$ -	R\$ 2.637,36	R\$ -	6,00
2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	3,00		3,00	R\$ 963,95	R\$ 5.783,70	R\$ 963,95	R\$ 2.891,95	R\$ 2.891,95	6,00	R\$ -	R\$ 2.891,95	R\$ -	6,00
2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF. 4656 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	3,00		3,00	R\$ 1.207,99	R\$ 7.247,94	R\$ 1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ 3.623,97	6,00	R\$ -	R\$ 3.623,97	R\$ -	6,00
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF. 4657 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	3,00		3,00	R\$ 1.049,37	R\$ 6.298,22	R\$ 1.049,37	R\$ 3.148,11	R\$ 3.148,11	6,00	R\$ -	R\$ 3.148,11	R\$ -	6,00
3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
3.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA															
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	15,55	9,05		6,50	R\$ 65,85	R\$ 1.023,96	R\$ -	R\$ 428,03	R\$ 595,93	15,55	R\$ -	R\$ 428,03	R\$ 595,93	15,55
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	6,19	6,19		0,00	R\$ 8,05	R\$ 49,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,82	6,19	R\$ -	R\$ 49,82	R\$ -	6,19
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF. 3240 - ORSE/SE)	M2	5,98	5,98		0,00	R\$ 26,66	R\$ 159,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,42	5,98	R\$ -	R\$ 159,42	R\$ -	5,98
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	9,56	9,56		0,00	R\$ 130,25	R\$ 1.245,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,19	9,56	R\$ -	R\$ 1.245,19	R\$ -	9,56
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	35,78	35,78		0,00	R\$ 7,69	R\$ 275,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,14	35,78	R\$ -	R\$ 275,14	R\$ -	35,78
3.1.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	61,01	61,01		0,00	R\$ 2,17	R\$ 132,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 132,99	61,01	R\$ -	R\$ 132,99	R\$ -	61,01
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
								R\$ 5.530,44	R\$ -	R\$ 3.472,51	R\$ 2.057,93					



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRENCIA 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
PERIODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 à 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Galante Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
						Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado no Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
3.2.1	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINADO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150-PL/MIN/M3). AF 07/2020	M3	26,08	2,26	22,82			22,82	R\$ 17,44	R\$ 437,39	R\$ -	R\$ 397,98	R\$ 39,41
3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	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 09/2023	M3	40,79	19,10	21,69			21,69	R\$ 87,14	R\$ 3.554,44	R\$ -	R\$ 1.890,07	R\$ 1.664,37
3.3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ, CARGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	34,55	34,55	0,00			0,00	R\$ 10,43	R\$ 360,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,35
3.3.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	71,46	71,46	0,00			0,00	R\$ 10,34	R\$ 738,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 738,89
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1060,10	1060,10	0,00			0,00	R\$ 3,74	R\$ 3.964,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.964,77
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$ 152.388,37	R\$ 4.197,96	R\$ -	R\$ 79.352,74	R\$ 73.035,63
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	32,38	13,31	19,07			19,07	R\$ 94,40	R\$ 3.056,67	R\$ -	R\$ 1.800,21	R\$ 1.256,46
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	21,56	1,22	20,34			20,34	R\$ 36,99	R\$ 784,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,59
4.1.2	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	227,73	13,13	214,60			214,60	R\$ 19,21	R\$ 4.374,69	R\$ -	R\$ 4.122,47	R\$ 252,22
4.1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 09/2017	KG	23,82	0,00	23,82			23,82	R\$ 16,97	R\$ 404,22	R\$ -	R\$ 404,22	R\$ -
4.1.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANCAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO. - (REF. 96566 - SINAPI)	M3	7,33	0,31	7,02			7,02	R\$ 900,20	R\$ 6.598,46	R\$ -	R\$ 6.319,40	R\$ 279,06
4.1.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	M3	25,05	13,00	12,05			12,05	R\$ 28,84	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ 347,52	R\$ 374,92
4.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 9,66	R\$ 30.785,78	R\$ -	R\$ 28.746,75	R\$ 4.039,03

154 09/23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDERECO: 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

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

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

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raígne Aho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros		Saldo
								LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Valor do Período	
4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	18,75	1,96	16,79		16,79	R\$ 94,40	R\$ 1.770,00	R\$ -	R\$ 1.584,98	R\$ 185,02	
4.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ARILGADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOL O OU RADIEIS, ESPESURA DE 9 CM. AF 07/2016	M2	40,47	3,54	36,93		36,93	R\$ 36,39	R\$ 1.472,70	R\$ -	R\$ 1.343,88	R\$ 128,82	
4.2.3 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA)CE	M2	27,02	3,37	23,65		23,65	R\$ 133,09	R\$ 3.596,09	R\$ -	R\$ 3.147,58	R\$ 448,51	
4.2.4 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 08/2017	M2	84,73	13,96	70,77		70,77	R\$ 103,94	R\$ 8.806,83	R\$ -	R\$ 7.385,83	R\$ 1.451,00	
4.2.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	98,79	8,49	90,24		90,24	R\$ 17,98	R\$ 1.775,16	R\$ -	R\$ 1.622,52	R\$ 152,64	
4.2.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	90,36	9,23	81,13		81,13	R\$ 17,47	R\$ 1.578,58	R\$ -	R\$ 1.417,34	R\$ 161,24	
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\$ 891,33	R\$ 140,60	
4.2.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	85,91	1,15	84,76		84,76	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\$ 12,58	R\$ 136,98	R\$ -	R\$ 138,00	R\$ 0,38	
4.2.10 CONCRETO EM BLOCOS DE CONCRETO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	5,57	0,63	4,94		4,94	R\$ 825,44	R\$ 4.597,70	R\$ -	R\$ 4.077,67	R\$ 520,03	
4.2.11 IMPRIMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS. AF 09/2023	M2	103,64	16,93	86,71		86,71	R\$ 49,25	R\$ 5.104,27	R\$ -	R\$ 4.270,47	R\$ 833,80	
4.3 PILARES							R\$ 11,76	R\$ 22.231,89	R\$ -	R\$ 1.773,88	R\$ 4.518,01	
4.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	108,64	29,84	78,80		78,80	R\$ 54,77	R\$ 5.960,21	R\$ -	R\$ 4.315,87	R\$ 1.634,34	

157-2023
 0-11x



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
 CONTRATA: JZB 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\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelha Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.5	LAJES TRELÇADAS DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E MACIAS						R\$ 52,82	R\$ 51.842,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.842,88
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x4) (REF.: 101983 - SINAPI/RN)	M2	192,65	192,65	0,00	0,00	R\$ 232,39	R\$ 44.769,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.769,93
4.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PEDRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	19,23	19,23	0,00	0,00	R\$ 43,91	R\$ 844,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 844,38
4.5.3	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	96,36	96,36	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 1.684,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.684,37
4.5.4	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	38,27	38,27	0,00	0,00	R\$ 16,93	R\$ 647,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,91
4.5.5	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	59,55	59,55	0,00	0,00	R\$ 15,85	R\$ 943,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 943,86
4.5.6	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	39,82	39,82	0,00	0,00	R\$ 14,36	R\$ 571,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 571,81
4.5.7	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	30,09	30,09	0,00	0,00	R\$ 12,15	R\$ 365,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,59
4.5.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO (REF.: 109882 - SINAPI/RN)	M3	1,91	1,91	0,00	0,00	R\$ 1.054,99	R\$ 2.015,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.015,03
6	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						R\$ 47.614,30	R\$ 6.104,23	R\$ 24.197,06	R\$ 23.417,24	
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	267,68	214,82	263,81	R\$ 78,87	R\$ 40.855,63	R\$ 3.765,86	R\$ 20.279,07	R\$ 20.576,56
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	0,00	8,15	R\$ 92,21	R\$ 1.099,14	R\$ 751,51	R\$ 751,51	R\$ 347,83

157-8023



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: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Rabinhe Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período					Valor do Período	Valor Acumulado		
5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 08/2020	M2	6,75	6,75	0,00		0,00	R\$ 159,62	R\$ 1.077,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.426,95	R\$ 1.077,43	
5.4 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	32,10	9,60	20,80	1,70	22,50	R\$ 63,42	R\$ 2.035,78	R\$ 107,81	R\$ -	R\$ 1.426,95	R\$ 608,83	
5.5 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF. 03/2018	M	32,10	9,60	0,00	22,50	22,50	R\$ 63,42	R\$ 2.035,78	R\$ 1.426,95	R\$ -	R\$ 1.426,95	R\$ 608,83	
5.6 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF. 03/2018	M	10,78	4,18	5,50	1,10	6,60	R\$ 47,36	R\$ 510,64	R\$ 52,10	R\$ -	R\$ 312,59	R\$ 197,96	
6 COBERTURA							R\$ 181,55	R\$ 61.077,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.077,82	
6.1 TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOCÓSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	62,41	62,41	0,00		0,00	R\$ 31,06	R\$ 1.938,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.938,45	
6.2 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	62,41	0,00		0,00	R\$ 72,01	R\$ 4.494,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.494,14	
6.3 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	M2	100,92	100,92	0,00		0,00	R\$ 18,49	R\$ 1.866,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.866,01	
6.4 CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	96,64	96,64	0,00		0,00	R\$ 76,27	R\$ 7.370,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.370,73	
6.5 RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R. 05/2021 - (REF: 1080986 - CAERN)	M	84,09	84,09	0,00		0,00	R\$ 36,66	R\$ 3.082,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.082,73	
6.6 CALHA EM ALVENARIA, IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFALTICA, DIMENSÕES INTERNAS: 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA, (REF: COMP. PRÓPRIA)	M	21,77	21,77	0,00		0,00	R\$ 489,06	R\$ 10.646,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.646,83	
6.7 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: 044/9 - SENEIRA)	M2	1,44	1,44	0,00		0,00	R\$ 197,81	R\$ 284,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 284,84	
6.8 CALHA DE BERAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	69,10	69,10	0,00		0,00	R\$ 179,51	R\$ 12.404,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.404,14	
6.9 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	14,35	14,35	0,00		0,00	R\$ 24,07	R\$ 345,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,40	

157 9023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFEREIRO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZC CONSTRUÇÕES LTDA
ENFEREIRO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

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

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: 12/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/07/2024 A 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Galante Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512176 / 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
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	127,79	127,79	0,00		0,00	R\$ 101,82	R\$ 13.011,57	R\$ -	R\$ 13.011,57
TELAMENTO COM TELHA GERÂNICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	127,79	127,79	0,00		0,00	R\$ 44,08	R\$ 5.632,98	R\$ -	R\$ 5.632,98
7.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
7.1.1 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(10x410cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - (REF. 03493 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.983,50	R\$ 1.983,50	R\$ -	R\$ 1.983,50
7.1.2 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 92,50	R\$ 277,50	R\$ -	R\$ 277,50
7.1.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 512,74	R\$ 1.025,48	R\$ -	R\$ 1.025,48
7.1.4 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.322,69	R\$ 2.322,69	R\$ -	R\$ 2.322,69
7.1.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	103,08	103,08	0,00		0,00	R\$ 25,38	R\$ 2.616,17	R\$ -	R\$ 2.616,17
7.1.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	24,87	24,87	0,00		0,00	R\$ 34,91	R\$ 865,72	R\$ -	R\$ 865,72
7.1.7 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	3,24	3,24	0,00		0,00	R\$ 19,63	R\$ 63,60	R\$ -	R\$ 63,60
7.1.8 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, 1M6 A 20 M, Q 1,2 A 3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00	R\$ -	R\$ 2.598,00
7.1.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,00	33,00	0,00		0,00	R\$ 9,12	R\$ 300,96	R\$ -	R\$ 300,96
7.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 12,65	R\$ 227,70	R\$ -	R\$ 227,70
7.1.11 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 15,06	R\$ 60,24	R\$ -	R\$ 60,24
7.1.12 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 17,35	R\$ 190,85	R\$ -	R\$ 190,85

154 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: J2R 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\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 à 26/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO


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


 Joyce Rêgiane Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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
7.1.13	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,10
7.1.14	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 4,90	R\$ 24,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,50
7.1.15	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 12,72	R\$ 101,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,76
7.1.16	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 17,93	R\$ 161,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,37
7.1.17	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,39
7.1.18	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 7,50	R\$ 52,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,50
7.1.19	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,73
7.1.20	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,34
7.1.21	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 45,65	R\$ 365,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,20
7.1.22	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 6,85	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,05
7.1.23	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,20

15/09/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREDES. MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINIRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina de Alvo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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

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
7.1.24 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,27	R\$ 272,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 130,10	R\$ 260,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,20
7.1.26 REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,14
7.1.27 VOLANTE DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,41
7.1.28 REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 21,18	R\$ 63,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,54
7.1.30 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,43	R\$ 251,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,44
7.1.31 COLAR DE TOMADA, 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	R\$ 20,34	R\$ 20,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,34
7.2. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
7.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	7,03	7,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,42	R\$ 164,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,64
7.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	43,78	43,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,93	R\$ 1.310,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.310,33
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	0,00	R\$ 42,02	R\$ 2.970,81	R\$ -	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_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,67	R\$ 194,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,68

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

ENDEREGO: 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: 09/02/2024

PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 à 28/09/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Kátaline Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / 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
7.2.5 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_08/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 10,74	R\$ 85,92	R\$ -	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_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 16,08	R\$ 96,48	R\$ -	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_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 11,04	R\$ 77,28	R\$ -	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_08/2022	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 16,99	R\$ 220,87	R\$ -	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_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 31,39	R\$ 125,56	R\$ -	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_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 48,58	R\$ 145,74	R\$ -	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_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,49
7.2.12 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	24,00	0,00		0,00	R\$ 9,78	R\$ 234,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,72
7.2.13 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 18,63	R\$ 260,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,82

2023 EST 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
 CONTRATAÇÃO: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREDES. MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO DE CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/09/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/07/2024 à 28/09/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

DECLARAÇÃO 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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Ratinho Aíto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Item	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		
7.2.14	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,63	R\$ 159,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,78	
7.2.15	TE. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,36	R\$ 96,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,72	
7.2.16	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUVADE DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,92	
7.2.17	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19L) CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 424,98	R\$ 424,98	R\$ -	R\$ -	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	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.497,24	
7.2.19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 870,68	R\$ 870,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 870,68	
7.2.20	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, 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	0,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ -	R\$ -	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. 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,67	R\$ 214,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,68	
7.2.22	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 8245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020. PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.448,37	R\$ 5.448,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.448,37	
7.2.23	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUIÇÃO: 31,4 M². AF. 12/2020. PA (REF: 9905951N1P1)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8.910,99	R\$ 8.910,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.910,99	
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$ 29,52	R\$ 10.953,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.953,54	
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,81	R\$ 310,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 310,48	

157-186
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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/09/2025
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 06/07/2024 à 29/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 533750 / CREA 212387899-8

Joyse Raldane Aito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	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	Saldo
7.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,82	R\$ 203,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 203,28
7.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,24	R\$ 726,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 726,56
7.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,52	R\$ 99,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 99,04
7.3.5	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	80,96	80,96	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,40	R\$ 2.380,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.380,22
7.3.6	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	46,51	46,51	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,49	R\$ 1.650,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.650,63
7.3.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,33	R\$ 403,98	R\$ -	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 SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,96	R\$ 86,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,96
7.3.9	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	0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,49
7.3.10	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,06	R\$ 496,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,98
7.3.11	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,63	R\$ 215,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,93
7.3.12	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANELIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM (REF: 016370RSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 176,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,31
7.3.13	RALCO HEMISFÉRICO EM Fº TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF- 4289 - ORSE)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 552,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,00

157-157-2023



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
 CONTRATAÇÃO: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO DE 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
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 a 29/09/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralange Alho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / 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
7.3.14 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 598,78	R\$ 3.592,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.592,68
7.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA-NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 377,48	R\$ 754,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 754,96
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		0,00	R\$ 598,82	R\$ 598,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 598,82
7.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 31,67	R\$ 158,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 158,35
7.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 50,30	R\$ 150,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,90
7.4.5 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 56,00	R\$ 168,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,00
7.4.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	20,00	20,00	0,00		0,00	R\$ 37,43	R\$ 748,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 748,60
7.4.7 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 61,76	R\$ 1.605,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.605,76
7.4.8 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 40,58	R\$ 405,80	R\$ -	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	74,00	0,00		0,00	R\$ 20,68	R\$ 1.530,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.530,32
7.4.10 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	56,00	56,00	0,00		0,00	R\$ 18,27	R\$ 1.023,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.023,12
7.4.11 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COERENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 94,29	R\$ 188,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 188,58
7.4.12 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, COERENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 96,35	R\$ 96,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,35

157.19023



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
 CONTRATAÇÃO: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA. 05 E 06, BAIRRO: PAREDESES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SEMI-RA
 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: 09/07/2024 a 29/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º 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 533750 / CREA 212187899-8


 Joyce Rêgiane-Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	26,00	0,00		0,00	R\$ 12,37	R\$ 321,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,62	
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,28	
CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF. 09139 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 55,99	R\$ 55,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 55,99	
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\$ -	R\$ 124,02	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	707,40	707,40	0,00		0,00	R\$ 3,27	R\$ 2.313,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.313,19	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1147,50	1147,50	0,00		0,00	R\$ 4,79	R\$ 5.496,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.496,52	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	244,20	244,20	0,00		0,00	R\$ 7,49	R\$ 1.829,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,05	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,80	6,80	0,00		0,00	R\$ 18,87	R\$ 128,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,31	
CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,20	23,20	0,00		0,00	R\$ 27,57	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,62	
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	92,90	0,00		0,00	R\$ 30,22	R\$ 2.807,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.807,43	
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	377,40	377,40	0,00		0,00	R\$ 6,28	R\$ 2.370,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.370,07	
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,20	8,20	0,00		0,00	R\$ 9,45	R\$ 77,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,49	
ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 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\$ -	R\$ 360,87	

157,189
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
CONTRATAAA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARCHEL FLORIANO, 480. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDEÓS. MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMIFRA
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: 09/07/2024 a 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretor(a) de Engenharia II
Matrícula 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Raimundo Filho de Oliveira
Diretor(a) de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / 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
7.4.26 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	38,00	38,00	0,00	0,00	R\$ 20,03	R\$ 761,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,14	
7.4.27 ELETRODUTO FLEXÍVEL 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 ELETRODUTO RÍGIDO 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	
7.4.29 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	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	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	0,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,09	
7.4.32 LUAVA 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	0,00	R\$ 16,75	R\$ 50,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,25	
7.4.33 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 50", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 108,23	R\$ 108,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,23	
7.4.34 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CÍRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	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 SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 185,81	R\$ 185,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,81	
7.4.36 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS 14X14X10,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 185,26	R\$ 1.296,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.296,82	
7.4.37 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CÍRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74	
7.4.38 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 PS	UN	47,00	47,00	0,00	0,00	R\$ 34,03	R\$ 1.599,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.599,41	

0-1910-157-2023



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: JZB CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 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: 06/07/2024 à 28/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Ribanhe-Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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
7.4.99 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHEBRA OU SIMILAR. (REF. 12870 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,00		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 - SIMA/PIRN)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 9,66	R\$ 4.933,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.933,09
7.5.2 ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0 3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 54,98	R\$ 329,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,28
7.5.3 RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF. 11/2021	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 201,04	R\$ 1.206,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,24
7.5.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UN	12,00	12,00	0,00		0,00	R\$ 15,35	R\$ 92,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,10
7.5.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	17,40	17,40	0,00		0,00	R\$ 9,94	R\$ 119,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,28
7.5.6 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL EXADOR. AF. 11/2021	M	13,40	13,40	0,00		0,00	R\$ 25,38	R\$ 441,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 441,61
7.5.7 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXADOR. AF. 11/2021	M	0,80	0,80	0,00		0,00	R\$ 31,65	R\$ 424,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 424,11
7.5.8 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXADOR. AF. 11/2021	M	0,80	0,80	0,00		0,00	R\$ 42,59	R\$ 42,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,59
7.5.9 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO EXADOR. AF. 11/2021	M	11,80	11,80	0,00		0,00	R\$ 52,49	R\$ 931,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,25
7.5.10 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (VAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, INCLUSO DRENAGEM (REF. 13271/ORSSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 78,92	R\$ 215,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,69
7.5.11 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (VAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, INCLUSO DRENAGEM (REF. 13274/ORSSEI)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 931,25	R\$ 1.078,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.078,45
7.6 LOGICA E CFTV											
							R\$ 23,02	R\$ 45.671,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.671,99



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: J2R CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDÕES, 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: 06/07/2024 à 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/09/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19 X 50 X 350MM - (REF. 8681 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 553,45	R\$ 1.106,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.106,90
7.6.2	BANDEIA 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\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,85
7.6.3	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF. 11417 e 11419 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	R\$ -	R\$ -	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\$ 729,36	R\$ 1.458,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.458,72
7.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP - (REF. 12791 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.434,53	R\$ 8.869,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.869,06
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - (REF. 12791 e 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 122,34	R\$ 122,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,34
7.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 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\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,60
7.6.8	CAMERA BULLET VIB 1130B G INFRAVERMELHO MULTIH.D 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12165 - ORSE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	R\$ 298,05	R\$ 7.153,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.153,20
7.6.9	GRAVADOR DE VIDEO NVR 32 CANAIS 4K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 12165 - ORSE)	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 - ORSE/SEI)	UN	70,00	70,00	0,00	0,00	R\$ 9,16	R\$ 641,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,20
7.6.11	TOMADA 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	CAPO 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\$ 20,68	R\$ 124,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,08
7.6.14	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIDA, COMPLETA, REF. 0605, FAME OU SIMILAR (REF. 07817 - ORSE/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. 09138 - ORSE)	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 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 55,99	R\$ 167,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,97
7.6.17	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), 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

15/11/2023 15:10:10



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 MARCEAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREDES. MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 06/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgine Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211998881-0

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

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
7.6.18 ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	0,00	R\$ 12,18	R\$ 58,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,46
7.6.19 ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	0,00	R\$ 20,03	R\$ 360,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,54
7.6.20 CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF: 8898 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,61	R\$ 94,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,44
7.6.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF: VALEMAM OU SIMILAR) (REF: 00765 - ORSE/SE)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,59	R\$ 1.070,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.070,16
7.6.22 SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSE/SE)	UN	59,00	59,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,99	R\$ 1.061,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,41
7.6.23 TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8898 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,89	R\$ 95,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,78
7.6.24 TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 456,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,96
7.6.25 TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF: VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,96	R\$ 20,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,88
7.6.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO (TIRANTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF: 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12645 - ORSE/SE)	UN	59,00	59,00	0,00	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 ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - (REF.: 12879 - ORSE)	UN	66,90	66,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,33	R\$ 3.300,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.300,17
7.6.28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF: VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF: 00723 - ORSE)	UN	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 238,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,20
7.7 PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO. EXTINGUIDOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,28	R\$ 1.675,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.675,30
7.7.1 EXTINGUIDOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020 PE	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,02	R\$ 771,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,06
7.7.3 PINTURA DE FISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS, INCLUSO PRIMEIR EPOXI. AF: 05/2021	M2	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,47	R\$ 202,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,41



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
ENDERECO: 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

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

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

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: 06/07/2024 à 28/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

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

Joyse Rúbenne Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.7.4 PLACA EM CHAPA DE AÇO NÚM 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							R\$ 164.798,23	R\$ 12.525,55	R\$ -	R\$ 12.525,55	R\$ 152.272,68
8.1 PAREDES							R\$ 100.801,96	R\$ 10.080,35	R\$ -	R\$ 10.080,35	R\$ 90.721,61
8.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	1229,45	685,53	0,00	543,92	543,92	R\$ 8,70	R\$ 10.696,21	R\$ 4.732,10	R\$ 4.732,10	R\$ 5.964,11
8.1.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	M2	146,09	146,09	0,00		0,00	R\$ 38,48	R\$ 5.621,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.621,54
8.1.3 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	M2	219,56	219,56	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 8.134,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.134,69
8.1.4 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022	M2	830,38	735,79	0,00	94,59	94,59	R\$ 56,53	R\$ 46.775,30	R\$ 5.328,25	R\$ 5.328,25	R\$ 41.447,05
8.1.5 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023	M2	291,68	291,68	0,00		0,00	R\$ 71,04	R\$ 20.720,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.720,94
8.1.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 9,5 X 9,5 CM, PEI-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL, MÉDIO OU ESCURO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVELY REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO (REF: 01/920 - ORSE)	M2	14,40	14,40	0,00		0,00	R\$ 79,94	R\$ 1.151,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,13
8.1.7 REPERTEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMAS, AF_09/2023	M2	9,89	9,89	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 487,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 487,08
8.1.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM, AF_09/2023	M2	33,42	33,42	0,00		0,00	R\$ 49,49	R\$ 1.653,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,95
8.1.9 TUIOLINHO APARENTE 6,50X18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (REF: CA128 - SEINFRA/CE)	M2	40,11	40,11	0,00		0,00	R\$ 141,14	R\$ 5.661,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.661,12

153
9-1974
2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENFEREÇO: RUA MARCHEAL 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: 12/09/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 à 28/09/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º 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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Raimundo Aíto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado		
8.2 PISO												
8.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	280,90	168,59	0,00	112,31	112,31	R\$ 21,95	R\$ 51.066,04	R\$ 2.465,20	R\$ 2.465,20	R\$ 48.600,84	R\$ 3.700,55
8.2.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	280,90	280,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,03	R\$ 9.559,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.559,02	R\$ -
8.2.3 PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	18,05	18,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,16	R\$ 1.356,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.356,63	R\$ -
8.2.4 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU AMBIENTES INTERIOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIZ, ESTUOCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	262,85	262,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 104,92	R\$ 27.578,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.578,22	R\$ -
8.2.5 RODAPÊ EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 10 CM. R_11/2020 - (REF: 1100095 - CAERNI)	M	126,36	126,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,70	R\$ 6.027,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.027,37	R\$ -
8.2.6 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM. ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,70	2,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 140,39	R\$ 379,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,05	R\$ -
8.3 FORRO												
8.3.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023 PS	M2	210,11	210,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,39	R\$ 12.830,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.830,23	R\$ 11.007,66
8.3.2 CHARGO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	31,15	31,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,52	R\$ 234,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,24	R\$ -
8.3.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2015	M2	31,15	31,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,99	R\$ 1.588,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.588,33	R\$ -
9 PINTURA												
9.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	774,85	774,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 2.433,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.433,02	R\$ -
9.2 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	774,85	774,85	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 9.119,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.119,98	R\$ -

15715023 0-195



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERRA
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: 06/01/2024 à 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine Alfo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
9.3	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	774,85	774,85	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 9.127,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.127,73		
9.4	EM TETO UMA, DEMÃO, AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	R\$ 5,00	R\$ 1.206,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,30		
9.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	R\$ 22,53	R\$ 5.435,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.435,58		
9.6	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_04/2023	M2	241,26	241,26	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 3.495,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.495,85		
9.7	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	R\$ 10,27	R\$ 298,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,85		
9.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCOLO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	R\$ 27,46	R\$ 799,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 799,08		
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO), AF_01/2020, PE	M2	29,10	29,10	0,00	0,00	R\$ 54,01	R\$ 1.571,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.571,89		
10	ESQUADRIAS						R\$ 51,87	R\$ 61.102,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.102,15		
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 866,51	R\$ 6.065,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.065,57		
10.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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\$ 2.357,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.357,36		
10.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, 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 PETORIL, SEM CÂBIS - SEINERRA)	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 USO FUMÊ, F=4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO 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		

157 0023



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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLOREANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO DE CONCORRÊNCIA Nº 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: 08/07/2024 à 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêlape Alfo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
10.6 JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/PIB, MOLDBURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVO VIDRO (REF.: 11944 - ORSE/SEI)	M2	4,32	4,32	0,00	0,00	R\$ 350,19	R\$ 1.512,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.512,82	
10.7 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	82,40	82,40	0,00	0,00	R\$ 23,72	R\$ 1.954,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.954,52	
10.8 GRADE 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\$ 16.363,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.363,51	
10.9 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 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\$ -	R\$ 1.857,02	
10.10 GRADE DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 17X14 NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MURETA DE 30CM (REF.: 07763 - ORSE)	M2	3,78	3,78	0,00	0,00	R\$ 614,68	R\$ 2.323,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.323,49	
10.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMBENDES E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC. - (REF.: 13358 - ORSE/SEI)	M2	20,20	20,20	0,00	0,00	R\$ 184,90	R\$ 3.734,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.734,98	
11 LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4,85	R\$ 14.836,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.836,36	
11.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 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\$ -	R\$ 1.139,80	
11.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENS, 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. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 270,42	R\$ 540,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,84	
11.3 CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HÉRC REF. 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF.: 020222/0RSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 96,07	R\$ 96,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,07	
11.4 BANCADA/PRAATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2,5CM (REF.: 10759 - ORSE/SEI) INCLUSO EMBUTIR DE AÇO INOX/DIÁDIEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M2	3,06	3,06	0,00	0,00	R\$ 801,51	R\$ 2.452,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.452,62	
11.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 332,41	R\$ 332,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332,41	

2.197,153 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERÇO: RUA MARECHAL 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: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 09/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgiane Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
11.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 79,76	R\$ 159,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,52
11.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 54,10	R\$ -	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_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 895,45	R\$ 895,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,45
11.9	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1,14", JACQUAL OU SIMILAR. - (REF. 12126 - ORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 218,26	R\$ 873,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 873,04
11.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 407,86	R\$ 815,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 815,72
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 415,18	R\$ 1.660,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,72
11.12	PLACA EM CHAPA DE AÇO NUM 16, 15x30cm, COM PINTURA REFLETIVA (REF: 8592 - ORSEI/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,39	R\$ 309,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,51
11.13	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8592 - ORSEI/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 82,35	R\$ 741,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 741,15
11.14	PUXADOR PARA PÓD, 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\$ -	R\$ 752,26
11.15	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821 - SEINFRA/CEI)	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 147,66	R\$ 106,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,31
11.16	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM ACIONADOR (REF: 11961 - ORSEI/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 668,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,08
11.17	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	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_01/2020	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_01/2020	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_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 617,20	R\$ 617,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,20

2.498
157.2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDERECO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDOES, 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
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Joyse Rangel Neto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / 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
11.21	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	R\$ -	R\$ 84,62
11.22	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTO COM ARGAMASSA COLANTE, AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	2,72	2,72	0,00	0,00	R\$ 372,05	R\$ 1.011,97	R\$ -	R\$ 1.011,97
11.23	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA, PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA (REF: 88915 - SINAPI/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 129,08	R\$ 387,24	R\$ -	R\$ 387,24
12	MURO									
12.1	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E ELEMENTOS DE CONCRETO									
12.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	R\$ 94,40	R\$ 1.649,16	R\$ -	R\$ 1.601,97
12.1.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	R\$ 685,00	R\$ 11.985,95	R\$ -	R\$ 11.624,45
12.1.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm (REF: 00074 - SEINFRA/CE)	M2	62,04	41,90	20,14	20,14	R\$ 133,09	R\$ 8.256,90	R\$ -	R\$ 2.660,43
12.1.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa AF 11/2022	M3	11,64	0,78	3,71	7,15	R\$ 3.342,66	R\$ 38.908,56	R\$ 23.900,02	R\$ 36.301,29
12.1.5	ASSENTAMENTO DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). - (REF: 1080086 - CAERN)	M	93,73	93,73	0,00	0,00	R\$ 137,77	R\$ 12.913,18	R\$ -	R\$ 12.913,18
12.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
12.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 14X19X9,3 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	311,36	89,68	242,68	242,68	R\$ 76,87	R\$ 23.934,24	R\$ 18.654,81	R\$ 5.279,43
12.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 09/2016	M	1,68	1,68	0,00	0,00	R\$ 47,36	R\$ 79,56	R\$ -	R\$ 79,56
12.3	REVESTIMENTO E PINTURA									
12.3.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TUAÇO 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\$ 4.650,06	R\$ 4.650,06

157.8023



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
 CONTRATAÇÃO: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA. 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 a 29/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

DECLARAÇÃO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 a 29/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIIRA
 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: 08/07/2024 a 29/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raíllana Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / 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
12.3.2	M2	600,50	66,01	0,00	534,49	534,49	R\$ 56,33	R\$ 33.826,16	R\$ 30.107,82	R\$ 30.107,82	R\$ 3.718,34
12.3.3	M2	916,14	916,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 2.876,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.876,67
12.3.4	M2	916,14	916,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,55	R\$ 15.162,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.162,11
13.1	M3	11,36	11,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,967,05	R\$ 59.996,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 75,967,05
13.1.1	M3	11,36	11,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 1.072,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.072,38
13.1.2	M2	49,42	49,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,95	R\$ 1.084,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084,76
13.1.3	M2	113,80	113,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,05	R\$ 6.378,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.378,49
13.1.4	M3	3,30	3,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,50	R\$ 77,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,55
13.1.5	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.955,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.955,49
13.1.6	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,05	R\$ 8.327,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.327,72
13.1.7	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 705,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,77
13.1.8	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 2.645,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.645,54
13.1.9	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 2.647,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.647,79

157.902

2.500



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
 CONTRATA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENFEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N.º 18/2023 - SEMIPRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 06/07/2024 a 29/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgina de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.1.10	M2	414,73	414,73	0,00		0,00	R\$ 0,74	R\$ 306,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,90	
13.1.11	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	M2	43,44	43,44	0,00		0,00	R\$ 42,87	R\$ 1.862,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.862,27	
13.1.13	M2	4,32	4,32	0,00		0,00	R\$ 149,80	R\$ 647,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,13	
13.1.14	M2	39,12	39,12	0,00		0,00	R\$ 56,58	R\$ 2.213,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.213,40	
13.2								R\$ 10.626,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.626,06	
13.2.1	M3	3,24	3,24	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 305,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,85	
13.2.2	M2	14,08	14,08	0,00		0,00	R\$ 21,95	R\$ 309,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,05	
13.2.3	M2	35,98	35,98	0,00		0,00	R\$ 91,95	R\$ 3.306,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.306,36	
13.2.4	M3	1,82	1,82	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 42,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,77	
13.2.5	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 352,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 352,43	
13.2.6	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 1.500,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.500,89	
13.2.7	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 127,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,20	

15/8/2024



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

CONTRATAÇA: JZB CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MARCEVAL 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

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

Joyse Rêdiane Aíto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
13.2.8 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 476,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,80	
13.2.9 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 477,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,20	
13.2.10 PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,28X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-28), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 767,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,60	
13.2.11 TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,68)M COM VIGA (0,14X0,12)M EM CONCRETO ARMADO (C-28), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO DO CONCRETO, PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF 05/2021	M2	11,89	11,89	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 287,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 287,97	
13.3 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF: 2405 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 51,87	R\$ 5.344,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.344,47	
13.3.1 ESCORREGADERA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIOPARK OU SIMILAR) (REF: 2418 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 3.331,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.331,14	
13.3.2 DIVERSOS	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.013,33	R\$ 2.013,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,33	
14 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	417,59	417,59	0,00	0,00	R\$ 11,37	R\$ 6.782,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.782,73	
14.1 MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 X 90CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4" - PINTADOS E PLACA EM GRAFITO CINZA ANDORINHA (REF:8804 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3,20	R\$ 1.336,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.336,28	
14.2 REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 600 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	M2	2,92	2,92	0,00	0,00	R\$ 591,79	R\$ 1.728,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.728,02	
15 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 438.480,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 438.480,07	
15.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,92	0,08	0,08	R\$ 15.240,54	R\$ 15.240,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.240,54	
16 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 66.055,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.055,89	
META 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E PRAÇA												
							R\$ 35.970,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.970,98	
							R\$ 1.219,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.219,24	
							R\$ 14.021,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.021,30	
							R\$ 22.716,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.716,88	
							R\$ 402.489,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 402.489,09	

15/12/2023



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
 CONTRATAÇÃO: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCHEAL FLORIANO, 480, SALA. 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIIRA
 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: 08/07/2024 a 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido no Período	Medido Acumulado	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
16.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2018	M2	1773,18	0,01	1773,17		R\$ 0,47	R\$ 833,39	R\$ -	R\$ 833,39	R\$ -	
16.2	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF 05/2018 (REF: 98459 - SINAP/RN)	M2	451,55	341,95	109,60	109,60	R\$ 107,08	R\$ 48.351,97	R\$ -	R\$ 11.735,97	R\$ 36.616,00	
16.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 07/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 439,56	R\$ 5.274,72	R\$ -	R\$ 5.274,72	R\$ -	
16.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREGIRO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, NÃO INCLUSO 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	LOCAÇÃO DE CONTINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00m x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654-ORSE/SE)	MES	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 601,34	R\$ 1.202,68	R\$ -	R\$ 1.202,68	R\$ -	
16.6	LOCAÇÃO DE CONTINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656-ORSE/SE)	MES	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 963,95	R\$ 2.891,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.891,85	
16.7	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - (REF: 4175 - ORSE)	M2	606,48	240,92	365,56	365,56	R\$ 1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.623,97	
17	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
17.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/ILAMINA-3,18M3). AF 07/2020	M3	61,34	81,34	0,00	0,00	R\$ 234,69	R\$ 16.741,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.741,63	
17.2	REATERNO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 09/2023	M3	70,80	70,80	0,00	0,00	R\$ 28,84	R\$ 2.041,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.041,87	
17.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF 08/2023	M3	146,87	146,87	0,00	0,00	R\$ 87,14	R\$ 12.798,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.798,25	
17.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (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 M³, EM VIA URBANA EM LETO 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\$ 12.034,86	R\$ 20.369,36	

157 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATAÇÃO: JZB CONSTRUÇÕES LTDA
 ENFEREÇO: RUA MARCEVAL 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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina de Alvo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
18.2 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	7,77	0,07	7,70	0,00	7,70	R\$ 685,00	R\$ 5.322,45	R\$ -	R\$ 5.274,50	R\$ 47,95	
18.3 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	42,23	3,71	38,52	0,00	38,52	R\$ 76,87	R\$ 3.246,22	R\$ -	R\$ 2.981,03	R\$ 285,19	
18.4 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022	M3	2,80	1,87	0,93	0,00	0,93	R\$ 3.303,71	R\$ 9.250,38	R\$ -	R\$ 3.072,45	R\$ 6.177,93	
18.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS. AF 09/2023	M2	112,67	112,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,25	R\$ 5.548,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.548,99	
18.6 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	116,05	116,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.009,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,63	
18.7 1:28. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	116,05	116,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,05	R\$ 4.299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.299,65	
18.8 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	M2	116,05	116,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 364,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,39	
18.9 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2	116,05	116,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,15	R\$ 2.570,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.570,50	
19 PISO - QUADRA							R\$ 1.028,35	R\$ 94.176,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.176,64	
19.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	240,68	240,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 193,85	R\$ 46.655,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.655,81	
19.2 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	240,68	240,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 104,92	R\$ 25.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.252,14	
19.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOIS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	240,68	240,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,76	R\$ 4.515,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.515,15	
19.4 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	246,00	246,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,55	R\$ 2.841,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.841,30	

2-2024 15/7/2023



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: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Rejane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

3º 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		
19.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADÃO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	137,44	137,44	0,00		0,00	R\$ 109,50	R\$ 14.912,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.912,24	
20 ALAMBRAÇÃO E EQUIPAMENTOS - QUADRA								R\$ 84.110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.110,16	
20.1 ESTRUTURADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 175,02	R\$ 48.006,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.006,23	
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\$ 2.816,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.816,95	
20.3 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) 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\$ -	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\$ -	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: 1900 - ORSESE) 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", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉILENO FIO 4 MM PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	M²	378,12	378,12	0,00		0,00	R\$ 23,79	R\$ 8.995,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.995,47	
20.6 GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉILENO FIO 4 MM 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\$ 4.762,54	R\$ 4.762,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.762,54	
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 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.105,15	R\$ 5.105,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.105,15	
20.8 PAVIMENTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	515,89	515,89	0,00		0,00	R\$ 4.087,75	R\$ 8.175,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.175,50	
21							R\$ 66.041,00	R\$ 381,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.041,00	
21.1							R\$ 0,74	R\$ 381,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,75	

15/12/2023



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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENIERRA
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: 06/07/2024 a 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º 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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Relajane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros				Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado	Saldo			
21.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR 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\$ 32.174,12	R\$ -	R\$ 32.174,12		
21.3 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\$ 6.080,60	R\$ -	R\$ 6.080,60		
21.4 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 09/2016	M	3,08	3,08	0,00		0,00	R\$ 70,44	R\$ 216,95	R\$ -	R\$ 216,95	R\$ -	R\$ 216,95		
21.5 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 09/2016	M	397,42	397,42	0,00		0,00	R\$ 67,84	R\$ 26.960,97	R\$ -	R\$ 26.960,97	R\$ -	R\$ 26.960,97		
21.6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 30M. AF: 07/2021	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	R\$ 42,87	R\$ 54,87	R\$ -	R\$ 54,87	R\$ -	R\$ 54,87		
21.7 PISO PODOTÁTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 09/2023	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	R\$ 149,80	R\$ 191,74	R\$ -	R\$ 191,74	R\$ -	R\$ 191,74		
22 BANCOS - PRAÇA														
22.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	M3	1,80	1,80	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 169,92	R\$ -	R\$ 169,92	R\$ -	R\$ 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	R\$ 21,95	R\$ 172,96	R\$ -	R\$ 172,96	R\$ -	R\$ 172,96		
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	R\$ 91,95	R\$ 1.447,29	R\$ -	R\$ 1.447,29	R\$ -	R\$ 1.447,29		
22.4 REATERRO MANUAL DE VAJAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF: 08/2023	M3	1,10	1,10	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 25,85	R\$ -	R\$ 25,85	R\$ -	R\$ 25,85		
22.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 133,28	R\$ -	R\$ 133,28	R\$ -	R\$ 133,28		

157 18023
157 18023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/08/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 06/07/2024 a 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgiane Afonso de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
22.6	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 37,05	R\$ 567,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,60		
22.7	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 48,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,10		
22.8	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 180,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,31		
22.9	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 180,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,46		
22.10	UN	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 1.151,40	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ 6.239,64		
23													
23.1	M3	1,08	1,08	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 101,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,95		
23.1.1	M2	0,72	0,72	0,00	0,00	R\$ 36,39	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,20		
23.1.2	M3	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 28,94	R\$ 18,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,45		
23.1.3	M3	0,44	0,44	0,00	0,00	R\$ 3.342,66	R\$ 1.470,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.470,77		
23.1.4	M3	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 1.248,22	R\$ 76,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,46		
23.2	M3	0,81	0,81	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 76,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,46		
23.2.1	M3	0,81	0,81	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 76,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,46		

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 WARECHAL FLORIANO, 480. SALA 05 E 06. BAIRRO: PAREBÔES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
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: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo-Atto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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

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
23.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	1,38	1,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,99	R\$ 50,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,21
23.2.3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022	M3	0,28	0,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 925,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 925,03
23.2.4 REATERRO MANUAL DE VAJAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,84	R\$ 15,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,28
23.2.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAÇOS. AF 09/2023	M2	3,68	3,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,25	R\$ 181,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,24
23.3 SUPERESTRUTURAS							R\$ 3,08	R\$ 1.255,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,40
23.3.1 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa. AF 11/2022	M3	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 1.255,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,40
23.4 VEDAÇÕES											
23.4.1 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	8,62	8,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,87	R\$ 662,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 662,61
23.5 REVESTIMENTO E PINTURA											
23.5.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,70	R\$ 186,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,67
23.5.2 EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,33	R\$ 1.209,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.209,96
23.5.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FINIDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 08/2014	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 67,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,44
23.5.4 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 252,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,81
23.5.5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF 04/2023	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 253,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,03
24 PLAVGROUNDO - PRAÇA											
24.1 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF.: 2406 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 3.331,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.331,14

157 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDERECO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDOES, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERIODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE MEDICAO: 28/08/2024
DATA DA MEDICAO: 28/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Katiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / 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
24.2 BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTADO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIOPARK OU SIMILAR (REF: 9180 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.645,14	R\$ 4.645,14	-	R\$ -	R\$ 4.645,14
25 ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE							R\$ 3,09	R\$ 31.505,63	-	R\$ -	R\$ 31.505,63
25.1 EXERCÍCIOS - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, 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\$ 2.651,77
25.2 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE GANHINHA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF: 10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.883,86	R\$ 5.883,86	-	R\$ -	R\$ 5.883,86
25.3 FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, 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\$ 15.673,46
25.4 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF: 10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.395,31	R\$ 4.395,31	-	R\$ -	R\$ 4.395,31
25.5 INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF: 10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,23	R\$ 2.361,23	-	R\$ -	R\$ 2.361,23
26 DIVERSOS											
26.1 LIMEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SE)	M2	606,48	606,48	0,00		0,00	R\$ 3,20	R\$ 7.437,56	-	R\$ -	R\$ 7.437,56
26.2 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L, COM SUPORTE (POSTE), FIOBERGLAS, REF. CLP1085 OU SIMILAR (REF: 10536 - ORSE/SE)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 406,87	R\$ 3.661,83	-	R\$ -	R\$ 3.661,83
26.3 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYMAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	M2	0,54	0,54	0,00		0,00	R\$ 591,79	R\$ 319,56	-	R\$ -	R\$ 319,56
26.4 META-CRITÓULO MATECO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES - (REF: C1803 - SEINFRA)	M2	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 607,72	R\$ 1.215,44	-	R\$ -	R\$ 1.215,44
META 3 - CONSTRUÇÃO DE UBS RURAL							R\$ 319.171,38	R\$ 5.748,98	-	R\$ -	R\$ 87.260,19
							R\$ 231.221,19				R\$ 231.221,19

15/11/2023



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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCHEAL FLORIANO, 480. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SEINTRA
 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: 08/07/2024 a 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêlamy Alho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
29.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	9,73	2,09	7,64		7,64	R\$ 94,40	R\$ 918,51	R\$ -	R\$ 721,22	R\$ 197,29
29.2.2 LASTRO DE CONCRETO/MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	27,77	5,92	21,85		21,85	R\$ 36,39	R\$ 1.010,55	R\$ -	R\$ 795,12	R\$ 215,43
29.2.3 ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE)	M2	20,28	5,76	14,52		14,52	R\$ 133,09	R\$ 2.899,06	R\$ -	R\$ 1.932,47	R\$ 766,59
29.2.4 FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=28MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	52,40	1,51	50,89		50,89	R\$ 103,94	R\$ 5.446,45	R\$ -	R\$ 5.289,51	R\$ 156,94
29.2.5 CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	55,64	0,00	55,64		55,64	R\$ 17,98	R\$ 1.000,40	R\$ -	R\$ 1.000,40	R\$ -
29.2.6 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	7,73	0,00	7,73		7,73	R\$ 17,47	R\$ 135,04	R\$ -	R\$ 135,04	R\$ -
29.2.7 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	97,18	0,00	97,18		97,18	R\$ 16,60	R\$ 1.613,18	R\$ -	R\$ 1.613,18	R\$ -
29.2.8 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	44,00	0,00	44,00		44,00	R\$ 14,78	R\$ 850,32	R\$ -	R\$ 850,32	R\$ -
29.2.9 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COGOMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA 7 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2017	M3	3,89	0,10	3,59		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 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	62,87	1,78	61,09		61,09	R\$ 49,25	R\$ 3.096,34	R\$ -	R\$ 3.008,68	R\$ 87,66
29.3 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES 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		49,86	R\$ 54,77	R\$ 3.773,65	R\$ -	R\$ 2.730,83	R\$ 1.042,82
29.3.2 ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	81,18	0,09	81,09		81,09	R\$ 17,98	R\$ 1.459,61	R\$ -	R\$ 1.458,00	R\$ 1,61

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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENFEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDEÕES. MOSSORÓ/RN

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdson Alho de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período			Valor Acumulado	Saldo		
29.3.3	KG	190,09	29,14	160,95	160,95	R\$ 14,78	R\$ 2.809,53	R\$ -	R\$ 2.378,84	R\$ 430,69			
29.3.4	KG	60,36	10,20	50,16	50,16	R\$ 12,58	R\$ 759,32	R\$ -	R\$ 631,01	R\$ 128,31			
29.3.5	M3	3,29	0,95	2,34	2,34	R\$ 1.040,84	R\$ 3.424,36	R\$ -	R\$ 2.435,57	R\$ 988,79			
29.4	M2	58,30	0,00	58,30	58,30	R\$ 91,71	R\$ 5.346,69	R\$ -	R\$ 5.346,69	R\$ -			
29.4.1	KG	68,09	0,00	68,09	68,09	R\$ 17,98	R\$ 1.224,25	R\$ -	R\$ 1.224,25	R\$ -			
29.4.2	KG	11,45	0,00	11,45	11,45	R\$ 17,47	R\$ 200,03	R\$ -	R\$ 200,03	R\$ -			
29.4.3	KG	71,82	0,00	71,82	71,82	R\$ 16,60	R\$ 1.192,21	R\$ -	R\$ 1.192,21	R\$ -			
29.4.4	KG	100,27	0,00	100,27	100,27	R\$ 14,78	R\$ 1.481,99	R\$ -	R\$ 1.481,99	R\$ -			
29.4.5	KG	31,18	0,00	31,18	31,18	R\$ 12,58	R\$ 392,24	R\$ -	R\$ 392,24	R\$ -			
29.4.6	M3	4,29	0,25	2,98	1,06	R\$ 1.042,78	R\$ 4.473,52	R\$ 1.105,35	R\$ 4.212,83	R\$ 260,69			
29.5	M2	97,54	97,54	0,00	0,00	R\$ 3,09	R\$ 24.340,79	R\$ -	R\$ 24.340,79	R\$ -			
29.5.1	M2	97,54	97,54	0,00	0,00	R\$ 232,39	R\$ 22.687,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.687,32			

157 18023



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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 440, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

DECLARAÇÃO DE CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIPEA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/08/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 08/07/2024 à 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêbelle Alfo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / 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	
29.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	87.64	87.64	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 1.531,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.531,94
29.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.36	8.36	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,93	R\$ 141,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,53
30	VEDAÇÕES												
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	260,96	79,67	181,29	181,29	181,29	R\$ 56,05	R\$ 14.626,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.161,30	R\$ 4.465,50
30.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,60	2,80	11,80	11,80	11,80	R\$ 63,42	R\$ 926,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 748,36	R\$ 177,57
30.3	CONTELA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,60	1,80	0,00	11,80	11,80	R\$ 63,42	R\$ 862,51	R\$ 748,36	R\$ 748,36	R\$ -	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	16,43	R\$ 47,36	R\$ 1.203,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 778,12	R\$ 425,29
30.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X90CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	M2	1,26	1,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 275,15	R\$ 346,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 346,68
30.6	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	56,62	56,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,83	R\$ 4.519,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.519,97
31	COBERTURA												
31.1	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	93,52	93,52	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,06	R\$ 2.904,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.904,73
31.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	76,91	76,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,01	R\$ 5.538,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.538,28
31.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIME AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 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	0,00	R\$ 47,72	R\$ 256,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,25

720.2.2013 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

ENFEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / 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
31.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_09/2023	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	R\$ 117,21	R\$ 629,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 629,41	
31.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	26,88	26,88	0,00	0,00	R\$ 59,32	R\$ 1.594,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,52	
31.6	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF: 8637 - ORSESEI)	M	38,70	38,70	0,00	0,00	R\$ 76,27	R\$ 2.951,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.951,64	
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
32.1	ARRIGO P/ QUADRO COMANDO (108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDAVEL - (REF: C3433 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.883,50	R\$ 1.883,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.883,50	
32.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (4) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 168,08	R\$ 168,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 168,08	
32.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.163,16	R\$ 1.163,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.163,16	
32.1.3	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,58	
32.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	65,30	65,30	0,00	0,00	R\$ 25,38	R\$ 1.657,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.657,31	
32.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	15,80	15,80	0,00	0,00	R\$ 34,81	R\$ 549,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,99	
32.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	37,00	37,00	0,00	0,00	R\$ 9,94	R\$ 367,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,78	
32.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 13,31	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,10	
32.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 13,73	R\$ 41,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,19	
32.1.9	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 4,90	R\$ 14,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,70	
32.1.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 14,52	R\$ 58,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,08	
32.1.11	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 12,72	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,16	
32.1.12												

0-24 157 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 WARECHAL FLORIANO, 480. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDEÓS. MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDICAO: 28/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 533730 / CREA 212187899-8

Joyse Rafael de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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		
32.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,08	R\$ 160,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,80	
32.2.6 JOELHO 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_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,34	R\$ 60,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,68	
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 SANITARIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,04	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,24	
32.2.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,99	R\$ 84,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,95	
32.2.9 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,68	R\$ 98,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,40	
32.2.10 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,58	R\$ 97,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,16	
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 SANITARIO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,93	R\$ 111,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,44	
32.2.12 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,57	
32.2.13 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_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,96	R\$ 173,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,92	
32.2.14 CURVA 45° LONGA EM PVC RIGIDO SOLDADAVEL, DIAM = 100MM (REF.: 1945 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,16	R\$ 252,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,48	

957 9093



MOSSORO
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024

PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 06/07/2024 a 29/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralaine de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado		
32.2.15	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,32	R\$ 61,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,60
32.2.16	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,49	R\$ 392,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,45
32.2.17	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,67
32.2.18	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.497,24
32.2.19	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.440,49	R\$ 2.440,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.440,49
32.2.20	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.174,98	R\$ 3.174,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,98
32.2.21	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.185,18	R\$ 2.185,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.185,18
32.2.22	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,88
32.2.23	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.056,88	R\$ 2.113,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,76
32.3							R\$ -	R\$ 633,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,29
32.3.1	M	3,20	3,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,40	R\$ 94,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,08
32.3.2	M	9,80	9,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 42,64	R\$ 417,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,87
32.3.3	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,53	R\$ 100,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,59

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 08/07/2024 a 28/08/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdiane Alho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / 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		
32.3.4 RALO SECO, 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\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$	R\$	-	R\$	20,75
32.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.405,54	R\$	-	R\$	-	R\$ 10.405,54
32.4.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 426,67	R\$ 426,67	R\$	-	R\$	-	R\$ 426,67
32.4.2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 31,67	R\$ 190,02	R\$	-	R\$	-	R\$ 190,02
32.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 50,30	R\$ 50,30	R\$	-	R\$	-	R\$ 50,30
32.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 56,00	R\$ 112,00	R\$	-	R\$	-	R\$ 112,00
32.4.5 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 37,43	R\$ 374,30	R\$	-	R\$	-	R\$ 374,30
32.4.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 61,76	R\$ 308,80	R\$	-	R\$	-	R\$ 308,80
32.4.7 TOMADA DE REDE R445 - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 50,34	R\$ 251,70	R\$	-	R\$	-	R\$ 251,70
32.4.8 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	51,00	51,00	0,00		0,00	R\$ 20,68	R\$ 1.054,68	R\$	-	R\$	-	R\$ 1.054,68
32.4.9 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	UN	14,00	14,00	0,00		0,00	R\$ 18,27	R\$ 255,78	R\$	-	R\$	-	R\$ 255,78
32.4.10 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 12,37	R\$ 74,22	R\$	-	R\$	-	R\$ 74,22
32.4.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 14,28	R\$ 28,56	R\$	-	R\$	-	R\$ 28,56
32.4.12 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60	R\$	-	R\$	-	R\$ 17,60
32.4.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 25,31	R\$ 25,31	R\$	-	R\$	-	R\$ 25,31

2-2023

157



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENERGECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATAÇÃO: J2R CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 400. SALA. 05 E 06. BAIRRO: PAREDES. MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENIRA
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: 08/07/2024 a 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 28/08/2024

3º 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 533750 / CREA 212187899-8

Joyse Rabelo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
32.4.14 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 48KA - 275V (REF.: 9041 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 129,12	R\$ 258,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 258,24
32.4.15 RESÍDUO DIFERENCIAL TIPO AC. 300VA. (REF.: 8077 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 190,22	R\$ 190,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,22
32.4.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,30	166,30	0,00	0,00	R\$ 3,27	R\$ 543,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,80
32.4.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	381,04	381,04	0,00	0,00	R\$ 4,79	R\$ 1.825,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.825,18
32.4.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,78	45,78	0,00	0,00	R\$ 7,49	R\$ 342,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 342,89
32.4.19 CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	R\$ 10,54	R\$ 25,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,29
32.4.20 MM (34") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	139,41	139,41	0,00	0,00	R\$ 18,40	R\$ 2.565,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.565,14
32.4.21 ELETRODUTO RÍGIDO 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	R\$ 10,82	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,64
32.4.22 ELETRODUTO RÍGIDO 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	R\$ 14,82	R\$ 14,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,82
32.4.23 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40	R\$ -	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	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,30
32.4.25 CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,95
32.4.26 LUVA 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	R\$ 10,22	R\$ 30,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,66

157/2023 2-219



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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N° 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: 08/07/2024 à 28/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabinho Afo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado		
32.4.27 CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,83
32.4.28 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 108,23	R\$ 216,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,46
32.4.29 CALVA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 58,45	R\$ 116,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,90
32.4.30 CALVA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 185,26	R\$ 555,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,78
32.4.31 CURVA 90 GRAUS PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,83
32.4.32 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,03	R\$ 306,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,27
33 PAREDES							R\$ 60,479,63	R\$ 3,675,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3,675,42
33.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	215,22	60,02	0,00	155,20	155,20	R\$ 31,127,11	R\$ 2,986,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,986,41
33.1.2 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	270,22	12,76	0,00	257,46	257,46	R\$ 2,350,91	R\$ 2,239,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,239,90
33.1.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	154,34	154,34	0,00		0,00	R\$ 38,48	R\$ 5,939,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,939,00
33.1.4 EMBOÇO, 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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	60,88	60,88	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 2,256,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2,256,60

157,12023



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: JZB 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\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêgiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

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		
34.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF_06/2014	M2	366,65	366,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 1.151,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,28	
34.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	162,93	162,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 1.917,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.917,68	
34.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	162,93	162,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 1.919,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.919,31	
34.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES AF_08/2014	M2	203,72	203,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,15	R\$ 4.512,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.512,39	
34.5 FUNDO SELADOR ACRÍLICO APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,00	R\$ 369,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,35	
34.6 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,53	R\$ 1.664,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.664,29	
34.7 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_04/2023	M2	73,87	73,87	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,49	R\$ 1.070,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.070,37	
34.8 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF_01/2021	M2	3,78	3,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,81	R\$ 6,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,84	
34.9 PINTURA VERNIZ (INGLÓZ) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	3,78	3,78	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,40	R\$ 43,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,09	
35 ESQUADRIAS													
35.1 KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 866,51	R\$ 5.199,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.199,06	
35.2 KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO 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	0,00	0,00	R\$ 846,40	R\$ 846,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 846,40	
35.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.399,88	R\$ 1.399,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.399,88	
35.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF. C4515 - SEINFRA)	M2	9,20	9,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 440,49	R\$ 4.052,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.052,50	

2-222 157 18023



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: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralinho Alho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
35.5	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	32,25	32,25	0,00	0,00	0,00	R\$ 649,91	R\$ 20.959,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.959,59		
35.6	PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR NUBP, DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"x1,1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1,1/2"x1,1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (REF.: 12220 - ORSE/SE)	M2	11,05	11,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 492,82	R\$ 5.445,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.445,66		
35.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M2	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 639,12	R\$ 2.479,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.479,78		
35.8	TELA MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF.:095710RSE)	M2	3,88	3,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 203,45	R\$ 789,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,38		
35.9	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	M2	9,20	9,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 272,82	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	0,00	0,00	R\$ 569,90	R\$ 1.139,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,80		
36.2	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_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 270,42	R\$ 1.352,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.352,10		
36.3	BANCADA 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 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.847,08	R\$ 1.847,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.847,08		
36.4	BANCADA 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 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.178,32	R\$ 1.178,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.178,32		
36.5	BARRA DE APOIO, RETA, FRIA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF.: 13110 - ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,50		

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINTRA
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: 06/07/2024 a 29/08/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 29/08/2024

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

3º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Ralainha de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado		
38.3 REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBONDI, E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS INCLUSIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE) MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES - (REF: C1803 - SEINTRA)	M2	4,80	4,80	0,00		0,00	R\$ 991,79	R\$ 2.840,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.840,59
38.4 FUNDACOES - (REF: C1803 - SEINTRA)	M2	2,55	2,55	0,00		0,00	R\$ 607,72	R\$ 1.549,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.549,68
Importa a presente medição em: CIENTO E DOZE MIL, QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS							VALOR TOTAL FINAL	R\$ 1.784.156,04	R\$ 112.516,00	R\$ 401.289,60	R\$ 1.382.866,44	

2-285
157/2023