



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE: REÇO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE: REÇO - RUA MARCEVAL FELICIANO, 430, SALA 105 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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\$ 1.764.156,04
DATA DE PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
DATA DE MEDIÇÃO: 28/09/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Salgueira de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 53475 / CREA 212187899-8

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

Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,45	0,45	0,07	0,38	R\$ 34.053,82	R\$ 34.053,82	R\$ 2.393,77	R\$ 18.729,05	R\$ 15.324,27
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
2 LIMPEZA MECANIZADA DE CAVADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 2,20 M), COM TRATOR DE ESTERBAS. AF: 05/2018	M2	778,31	8,31	769,50		769,50	R\$ 0,47	R\$ 358,80		R\$ 367,67	R\$ 4,13
2.1											
2.2 LOCALIZAÇÃO DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 10/2016	M	216,92	100,92	116,00		116,00	R\$ 75,31	R\$ 16.396,24		R\$ 8.795,96	R\$ 7.600,28
2.3											
2.4 TAPUME COM GARRA METÁLICA. AF: 05/2018 (REF: 99459 - SIMA/INR)	M2	340,70	139,74	200,95		200,95	R\$ 107,08	R\$ 36.482,15		R\$ 21.518,00	R\$ 14.963,35
2.5											
2.6 LOCALIZAÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REPROVETAMENTO. AF: 09/2013	M3	15,55	9,05	6,50		6,50	R\$ 65,88	R\$ 1.023,96		R\$ 420,03	R\$ 593,93
2.7											
2.8 LOCALIZAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REPROVETAMENTO. AF: 09/2013	M2	6,19	6,19	0,00		0,00	R\$ 8,05	R\$ 49,82		R\$ -	R\$ 49,82
2.9											
3 DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1											
3.1.1											
3.1.2											
3.1.3											
3.1.4											
3.1.5											
3.1.6											
3.2											
3.2.1											

15. 2024 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: IZR CONSTRUÇÕES LTDA
END: R. RUA WARETIAL FLOREANO, 430 - SALA 05 E 06 - BAIRRO: PAREDEDES - MOSSORÓ/RN

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldaña de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula: 53375 / CREA 212187/899-8

Joyse Rabande Aho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com IPI (22,02%)	Licitado	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
3.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,35	12,28	41,07	R\$ 28,84	R\$ 1.538,61	R\$ -	R\$ 1.164,46	R\$ 354,15	
3.2.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	40,79	0,30	40,49	R\$ 87,14	R\$ 3.554,41	R\$ -	R\$ 3.528,30	R\$ 26,14	
3.3 CARGA, MANOBRAS E TRANSPORTE CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHAO BACULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CARGA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,55	11,65	22,90	R\$ 10,43	R\$ 350,36	R\$ -	R\$ 238,65	R\$ 121,50	
3.3.2 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	71,46	12,39	59,07	R\$ 10,34	R\$ 738,89	R\$ -	R\$ 604,89	R\$ 134,31	
3.3.3 TRANSPORTE COM CAMINHAO ESCULANTE DE 10 M³ - EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2020	M3XKM	1060,10	246,40	813,70	R\$ 3,74	R\$ 3.054,77	R\$ -	R\$ 3.044,24	R\$ 924,53	
4.1 FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO					R\$ 152.388,37	R\$ 16.768,99	R\$ 64,19	R\$ 142.701,17	R\$ 9.661,20	
4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	32,38	11,79	20,59	R\$ 94,40	R\$ 3.059,67	R\$ 64,19	R\$ 1.944,70	R\$ 1.112,97	
4.1.2 LAVSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESFERISURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,39	0,18	21,38	R\$ 36,39	R\$ 784,56	R\$ -	R\$ 778,02	R\$ 6,54	
4.1.3 ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	227,73	0,00	227,73	R\$ 19,21	R\$ 4.374,69	R\$ -	R\$ 4.374,69	R\$ -	
4.1.4 ARMAÇÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	23,32	0,00	23,32	R\$ 16,97	R\$ 404,22	R\$ -	R\$ 404,22	R\$ -	
4.1.5 COBERTIVAGEM DE SABATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA 2 LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO - (ISEE 36569 - SINAPI) REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	7,33	0,00	7,33	R\$ 900,20	R\$ 6.599,46	R\$ -	R\$ 6.599,46	R\$ -	
4.1.6 VIGAS BALDRAMES	M3	25,35	12,47	12,58	R\$ 28,84	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ 359,91	R\$ 369,63	
4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	18,75	1,09	17,66	R\$ 94,40	R\$ 1.770,00	R\$ -	R\$ 1.667,11	R\$ 102,89	
4.2.2 LAVSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESFERISURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	40,47	1,82	38,65	R\$ 36,39	R\$ 1.472,70	R\$ -	R\$ 1.414,75	R\$ 58,95	
4.2.3 ALVENARIA DE TIPOLO CERAMICO FURADO (9x14x19cm) CARGA/MISSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 em (REF: C0074 - SEMIFRACE)	M2	27,32	2,09	24,93	R\$ 133,09	R\$ 3.599,01	R\$ -	R\$ 3.317,94	R\$ 278,15	

15/11/2023 Proc. 154/2028



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, 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: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rajanyte Alfo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217 / CREA 211398881-0

7º 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
4.2.4	M2	84,73	9,47	75,26		75,26	R\$ 103,94	R\$ 8.806,83	R\$ -	R\$ 7.822,82	R\$ 984,31
4.2.5	KG	98,73	3,65	95,08		95,08	R\$ 17,98	R\$ 1.775,16	R\$ -	R\$ 1.709,64	R\$ 65,62
4.2.6	KG	90,36	0,27	90,09		90,09	R\$ 17,47	R\$ 1.578,58	R\$ -	R\$ 1.573,87	R\$ 4,71
4.2.7	KG	59,55	8,47	50,08		50,08	R\$ 16,60	R\$ 971,93	R\$ -	R\$ 89,33	R\$ 140,60
4.2.8	KG	65,31	1,15	64,16		64,16	R\$ 14,78	R\$ 974,14	R\$ -	R\$ 957,15	R\$ 16,99
4.2.9	KG	11,30	0,03	10,97		10,97	R\$ 12,58	R\$ 138,36	R\$ -	R\$ 138,00	R\$ 0,36
4.2.10	M3	5,67	0,32	5,25		5,25	R\$ 825,44	R\$ 4.597,70	R\$ -	R\$ 4.398,56	R\$ 254,14
4.2.11	M2	103,64	11,55	92,09		92,09	R\$ 49,28	R\$ 5.104,27	R\$ -	R\$ 4.931,44	R\$ 568,83
4.3	M2						R\$ 11,76	R\$ 22.231,81	R\$ 2.157,92	R\$ 19.87,80	R\$ 2.380,09
4.3.1	M2	108,64	22,90	78,60	7,04	85,84	R\$ 54,77	R\$ 5.950,21	R\$ 395,99	R\$ 4.70,45	R\$ 1.248,76
4.3.2	KG	139,73	2,45	123,02	8,26	131,28	R\$ 17,99	R\$ 2.404,46	R\$ 148,51	R\$ 2.350,41	R\$ 44,05
4.3.3	KG	301,18	24,55	251,27	28,36	275,63	R\$ 14,78	R\$ 4.451,44	R\$ 374,82	R\$ 4.081,59	R\$ 382,85
4.3.4	KG	332,27	39,45	292,82		292,82	R\$ 12,58	R\$ 4.179,95	R\$ -	R\$ 3.689,69	R\$ 489,27
4.3.5	M3	5,04	0,20	3,64	1,20	4,84	R\$ 1.040,84	R\$ 5.245,85	R\$ 1.249,01	R\$ 5.037,67	R\$ 209,16

TT's 2929 Proc. 157/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PÁREDES, MOSSORÓ/RN

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

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA N.º 16/2023 - SEMPRE
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DE PROPOSTA: 03/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2023 à 19/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 53375 / CREA 21218789-8

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.4 VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCAVAMENTO METÁLICO, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092022	M2	123,87	2,36	91,67	29,99	121,51	R\$ 91,71	R\$ 11.860,11	R\$ 2.750,39	R\$ 11.145,68	R\$ 216,43
4.4.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 50 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	137,82	0,17	117,23	20,42	137,65	R\$ 17,99	R\$ 2.478,00	R\$ 367,15	R\$ 2.477,95	R\$ 3,05
4.4.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	140,64	0,07	109,88	30,99	142,57	R\$ 17,47	R\$ 2.459,98	R\$ 539,15	R\$ 2.457,76	R\$ 1,22
4.4.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	33,27	0,35	32,24	0,68	32,92	R\$ 16,60	R\$ 552,26	R\$ 11,29	R\$ 546,47	R\$ 5,81
4.4.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	190,64	8,50	179,69	2,35	182,04	R\$ 14,78	R\$ 2817,65	R\$ 34,73	R\$ 2.690,54	R\$ 127,11
4.4.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	199,91	0,00	129,51	69,40	199,91	R\$ 12,58	R\$ 2.502,26	R\$ 873,05	R\$ 2.502,28	R\$ -
4.4.7 PAFA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. 103982 - SINAP/ERN)	M3	8,67	1,40	5,98	1,59	7,57	R\$ 1.050,11	R\$ 9.419,46	R\$ 1.659,67	R\$ 7.941,93	R\$ 1.470,15
4.5 LAJES TRILHADAS DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E MACIÇAS							R\$ 52,82	R\$ 51.842,80	R\$ 8.304,46	R\$ 50.310,25	R\$ 1.532,63
4.5.1 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIA-POADA, PAFA PISO, ENCHIMENTO EM FIBRAS, TRILHADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4) (REF. 121963 - SINAP/ERN)	M2	192,65	0,00	157,71	34,94	192,65	R\$ 232,39	R\$ 44.769,33	R\$ 8.119,70	R\$ 44.769,93	R\$ -
4.5.2 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092022	M2	19,23	9,35	9,87		9,87	R\$ 43,91	R\$ 844,36	R\$ -	R\$ 433,39	R\$ 410,99
4.5.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	96,35	8,99	77,2	10,57	87,78	R\$ 17,48	R\$ 1.694,37	R\$ 194,75	R\$ 1.539,39	R\$ 149,98
4.5.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_092022	KG	38,27	0,00	38,27		38,27	R\$ 16,93	R\$ 647,91	R\$ -	R\$ 647,91	R\$ -

TI S. 2.930 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZFR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDR. REGO: RUA MARECHAL FLORESTANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PARÉDDES, MOSSORÓ/RN

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

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEINERA)
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.158,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/02/2025 a 13/04/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

Marta Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 53475 / CREA 212187899-8

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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	
4.4.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AE_08/2022	KG	59,55	0,02	59,55		59,53	R\$ 15,85	R\$ 943,86	R\$ -	R\$ 943,55	R\$ 0,31	
4.4.6 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AE_06/2022	KG	39,52	0,02	39,80		36,80	R\$ 14,36	R\$ 571,91	R\$ -	R\$ 57,53	R\$ 0,28	
4.4.7 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AE_06/2022	KG	30,39	0,04	30,05		30,05	R\$ 12,15	R\$ 365,59	R\$ -	R\$ 365,11	R\$ 0,48	
4.4.8 PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALÇES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 103592 - SINAP/RN)	M3	1,51	0,92	0,99		0,99	R\$ 1.054,99	R\$ 2.015,03	R\$ -	R\$ 1.044,44	R\$ 970,59	
5 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO							R\$	R\$ 47.614,30	R\$ 389,05	R\$ 42.589,45	R\$ 5.014,85	
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AE_12/2021	M2	531,49	36,28	495,21		495,21	R\$ 76,87	R\$ 40.855,63	R\$ -	R\$ 38.066,79	R\$ 2.788,84	
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AE_12/2021	M2	11,92	3,77	8,15		8,15	R\$ 92,21	R\$ 1.099,14	R\$ -	R\$ 79,51	R\$ 347,63	
5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X19X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AE_02/2020	M2	6,75	4,25	0,00	2,50	2,50	R\$ 159,62	R\$ 1.077,40	R\$ 369,05	R\$ 399,05	R\$ 678,38	
5.4 VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AE_02/2016	M	32,10	7,90	24,20		24,20	R\$ 63,42	R\$ 2.035,76	R\$ -	R\$ 1.594,76	R\$ 501,02	
5.5 CONTRAVERSA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPIMENTO_AE_02/2016	M	32,10	7,90	24,20		24,20	R\$ 63,42	R\$ 2.035,76	R\$ -	R\$ 1.594,76	R\$ 501,02	
5.6 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO_AE_02/2016	M	10,78	4,18	6,60		6,60	R\$ 47,38	R\$ 510,54	R\$ -	R\$ 312,58	R\$ 197,96	
6 COBERTURA							R\$	R\$ 61.077,81	R\$ -	R\$ 26.857,93	R\$ 34.224,85	
6.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AE_07/2019	M2	62,41	0,00	62,41		62,41	R\$ 31,08	R\$ 1.938,45	R\$ -	R\$ 1.938,45	R\$ -	
6.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO F = 6 MM, COM RECOBRAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC. USO (OAB) Nº 07/2011	M2	62,41	0,00	62,41		62,41	R\$ 72,01	R\$ 4.494,14	R\$ -	R\$ 4.494,14	R\$ -	

TT 02/02/2025
Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMERA)
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/02/2025 à 13/04/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 53375 / CREA 212387899-8

Joyse Reliane Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211395881-0

7º 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	
7.1.7 TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	3,24	1,09	0,00	2,15	2,15	R\$ 19,63	R\$ 63,60	R\$ 42,20	R\$ 42,20	R\$ 21,40	
7.1.8 BOMBA CENTRÍFUGA MECANOFÍSICA G5 CV OU 0,45 HP, HM 6 A 20 M, Q 12 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.299,00	R\$ 2.598,00	R\$ -	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_06/2022	UN	33,30	11,00	0,00	22,00	22,00	R\$ 9,12	R\$ 300,96	R\$ 200,64	R\$ 200,64	R\$ 100,32	
7.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	18,30	12,00	0,00	9,00	6,00	R\$ 12,65	R\$ 227,70	R\$ 75,90	R\$ 75,90	R\$ 151,80	
7.1.11 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 15,06	R\$ 60,24	R\$ 30,12	R\$ 30,12	R\$ 30,12	
7.1.12 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	11,30	3,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 17,35	R\$ 190,85	R\$ 138,80	R\$ 138,80	R\$ 52,05	
7.1.13 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	R\$ 11,55	R\$ 11,55	R\$ 11,55	
7.1.14 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUVA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,90	R\$ 24,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,50	
7.1.15 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	2,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 12,72	R\$ 101,76	R\$ 76,32	R\$ 76,32	R\$ 25,44	
7.1.16 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	9,00	1,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 17,93	R\$ 161,37	R\$ 143,44	R\$ 143,44	R\$ 17,93	
7.1.17 TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ -	
7.1.18 LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,50	R\$ 52,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,50	
7.1.19 LUVÁ, PVC, SOLDÁVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,73	
7.1.20 ADOPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO, COM PÓSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/PERFORCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	UN	6,00	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34	R\$ 67,17	R\$ 67,17	R\$ 67,17	

TT 02.2523 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZB CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCELO FILGIRANO, 430, SALA 05 E 06, BARRIO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2013 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 03/02/2014
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 1/2015/2015
DATA DA MEDIÇÃO: 2/09/2015
DATA DA MEDIÇÃO: 2/09/2015

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 58375 / CREA 212187899-8

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

7º 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
7.1.21 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VERBAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 45,66	R\$ 366,20	R\$ 366,20	R\$ 366,20	R\$ -
7.1.22 ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	13,30	13,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,96	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,05
7.1.23 ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,20
7.1.24 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VERBAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	10,30	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_09/2021	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 GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -
7.1.27 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ -
7.1.28 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -
7.1.29 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	3,00	1,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 21,18	R\$ 63,51	R\$ 42,36	R\$ 42,36	R\$ 21,16
7.1.30 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 31,43	R\$ 251,44	R\$ 251,44	R\$ 251,44	R\$ -
7.1.31 COLAR DE TOMBADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL, DE AGUA 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								R\$ 24.666,87	R\$ 4.672,85	R\$ 7.346,46	R\$ 17.320,41
7.2.1 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	7,03	0,01	0,00	7,02	7,02	R\$ 23,42	R\$ 164,61	R\$ 164,41	R\$ 164,41	R\$ 0,23
7.2.2 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	43,78	5,50	0,00	38,28	38,28	R\$ 29,93	R\$ 1.310,30	R\$ 1.145,72	R\$ 1.145,72	R\$ 164,61

11.5. 2.534 Proc. 554/2023 411



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDREÇO: RUA MARCHEL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BANHEIRO, PAREDEDES, MOSSORÓ/RN
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Karline Ato de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211338881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.3 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	70,70	18,76	0,00	61,94	42,02	R\$ 2.970,61	R\$ 2.192,52	R\$ 2.181,52	R\$ 789,29		
7.2.4 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	1,00	0,00	3,00	48,67	R\$ 194,68	R\$ 146,01	R\$ 146,01	R\$ 48,67		
7.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL-JAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	10,74	R\$ 85,92	R\$ 85,92	R\$ 85,92	R\$ -		
7.2.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	2,00	0,00	4,00	16,08	R\$ 96,46	R\$ 64,32	R\$ 64,32	R\$ 32,16		
7.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL-JAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	7,00	3,00	0,00	4,00	11,04	R\$ 77,28	R\$ 44,16	R\$ 44,16	R\$ 33,12		
7.2.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	13,30	9,00	0,00	4,00	16,99	R\$ 220,87	R\$ 67,98	R\$ 67,98	R\$ 152,91		
7.2.9 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	1,00	0,00	3,00	31,39	R\$ 125,56	R\$ 94,17	R\$ 94,17	R\$ 31,39		
7.2.10 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	2,00	0,00	1,00	48,58	R\$ 145,74	R\$ 48,58	R\$ 48,58	R\$ 97,16		
7.2.11 JUNÇÃO SIMPLES, 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_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	58,49	R\$ 58,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,46		
7.2.12 LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	24,30	25,00	0,00	1,00	9,78	R\$ 234,72	R\$ 9,78	R\$ 9,78	R\$ 224,94		

MS 2925 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, 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
Diretor(a) de Engenharia II
Matrícula 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rêjanne Ato de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512117 / CREA 211398881-0

7º 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
7.2.13 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	14,30	3,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 18,63	R\$ 250,82	R\$ 204,99	R\$ 204,99	R\$ 55,89
7.2.14 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	6,10	2,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 28,63	R\$ 159,78	R\$ 106,52	R\$ 106,52	R\$ 53,26
7.2.15 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	2,10	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,35	R\$ 89,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,72
7.2.16 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O J VENTILAÇÃO. AF. 09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,32	R\$ 73,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,92
7.2.17 CAIXA DE GORRUBA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), 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\$ 424,98
7.2.18 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4,00	1,00	3,00	3,00	3,00	R\$ 624,31	R\$ 2.487,24	R\$ -	R\$ 1.872,93	R\$ 624,31
7.2.19 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍTULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 870,68	R\$ 870,68	R\$ -	R\$ 870,68	R\$ -
7.2.20 SOL DAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ -
7.2.21 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 09/2022	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 53,67	R\$ 214,68	R\$ 214,68	R\$ 214,68	R\$ -
7.2.22 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,30 M, VOLUME ÚTIL: 6248,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍTES). AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.448,37	R\$ 5.448,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.448,37
7.2.23 MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,4 M². AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8.910,99	R\$ 8.910,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.910,99
7.3 INSTALAÇÃO DE PLUVIAS							R\$ 23,52	R\$ 10.953,54	R\$ 4.773,34	R\$ 7.767,24	R\$ 3.186,30
7.5.1 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 3, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,81	R\$ 310,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 310,48

TT S. 2.5936 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rejane Airo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 213398884-0

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
7.3.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE 3, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,82	R\$ 203,20	-	R\$ -	R\$ 203,20
7.3.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 3, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	19,30	9,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 38,24	R\$ 728,56	R\$ 382,40	R\$ 382,40	R\$ 344,16
7.3.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 3, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,52	R\$ 99,04	-	R\$ -	R\$ 99,04
7.3.5 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	M	80,36	17,96	0,00	63,10	63,10	R\$ 29,40	R\$ 2.380,22	R\$ 1.665,14	R\$ 1.665,14	R\$ 526,08
7.3.6 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	M	46,51	5,69	0,00	40,85	40,85	R\$ 35,49	R\$ 1.650,63	R\$ 1.449,77	R\$ 1.449,77	R\$ 200,86
7.3.7 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	UN	6,00	1,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 67,33	R\$ 403,90	R\$ 336,65	R\$ 336,65	R\$ 67,33
7.3.8 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 66,95	R\$ 66,95	-	R\$ -	R\$ 66,95
7.3.9 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELIM, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	-	R\$ -	R\$ 58,49
7.3.10 LUVA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 01/2022	UN	33,30	23,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 15,06	R\$ 486,91	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 346,91
7.3.11 LUVA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PRELIM, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 01/2022	UN	11,30	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,63	R\$ 215,93	-	R\$ -	R\$ 215,93
7.3.12 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAM = 100 X 75MM (REF. 016370RSE1)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 176,31	-	R\$ -	R\$ 176,31
7.3.13 RALO HEMISFÉRICO EM PP, TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF. 4283 - ORES)	UN	10,30	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 552,00	-	R\$ -	R\$ 552,00
7.3.14 CAIXA ENFERMADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 08X06X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	UN	6,00	0,00	5,00	1,00	6,00	R\$ 598,78	R\$ 3.592,68	R\$ 598,78	R\$ 3.592,68	-
7.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 189,76	R\$ 28.554,01	-	R\$ 10.796,46	R\$ 17.798,35

TS. 2937 Proc. 557 0023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SENFRA)
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/02/2025 a 19/04/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 53575 / CREA 212187899-8

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

7º 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
7.4.1 OUVIRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA CU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 1C1881 - SINAPRE/RN)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 377,48	R\$ 754,96	-	R\$ -	R\$ 754,96
7.4.2 OUVIRO 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\$ 598,82
7.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INC. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 31,67	R\$ 158,35	-	R\$ -	R\$ 158,35
7.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, INC. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 50,30	R\$ 150,90	-	R\$ -	R\$ 150,90
7.4.5 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 56,00	R\$ 168,00	-	R\$ -	R\$ 168,00
7.4.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	20,30	20,00	0,00		0,00	R\$ 37,43	R\$ 748,60	-	R\$ -	R\$ 748,60
7.4.7 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+T 10 A, INCLUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	26,30	26,00	0,00		0,00	R\$ 61,76	R\$ 1.605,76	-	R\$ -	R\$ 1.605,76
7.4.8 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INC. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	10,30	10,00	0,00		0,00	R\$ 40,58	R\$ 405,80	-	R\$ -	R\$ 405,80
7.4.9 CALVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 V. DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	74,30	35,00	39,00		36,00	R\$ 20,68	R\$ 1.530,32	-	R\$ -	R\$ 800,52
7.4.10 CALVA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	56,30	38,00	18,00		18,00	R\$ 18,27	R\$ 1.023,12	-	R\$ -	R\$ 320,86
7.4.11 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 84,29	R\$ 168,58	-	R\$ -	R\$ 168,58
7.4.12 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 95,35	R\$ 95,35	-	R\$ -	R\$ 95,35
7.4.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	26,30	26,00	0,00		0,00	R\$ 12,37	R\$ 321,62	-	R\$ -	R\$ 321,62
7.4.14 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,28	R\$ 14,28	-	R\$ -	R\$ 14,28
7.4.15 CALVA DE PASSAGEM PVC 20 X 2,0CM, SISTEMA "X", COM TAMPA. IREF: 09139 - ORSEI	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 55,99	R\$ 55,99	-	R\$ -	R\$ 55,99

Ms. 2938 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 19/2023 - SEMERA)
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 03/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/02/2023 a 13/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 22/09/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medic no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
7.4.16 CAIXA DE PASSAGEM DE METALICA 15X11X100MM FORNECIMENTO E INSTALÇÃO - (REF. 12990 - ORSE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 41,34	R\$ 124,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,02
7.4.17 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	707,40	2711,51	428,89		428,89	R\$ 3,27	R\$ 2.313,19	R\$ -	R\$ 1.402,47	R\$ 910,72
7.4.18 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	1147,50	312,51	834,99		834,99	R\$ 4,79	R\$ 5.489,52	R\$ -	R\$ 3.994,60	R\$ 1.495,92
7.4.19 CHAMÁ 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	244,20	244,20	0,00		0,00	R\$ 7,49	R\$ 1.829,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,06
7.4.20 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	6,10	6,30	0,00		0,00	R\$ 18,67	R\$ 128,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,31
7.4.21 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	23,20	0,20	23,00		23,00	R\$ 27,57	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ 639,11	R\$ 5,51
7.4.22 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	92,90	0,90	92,00		92,00	R\$ 30,22	R\$ 2.807,42	R\$ -	R\$ 2.780,24	R\$ 27,18
7.4.23 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	377,40	301,90	75,50		75,50	R\$ 6,28	R\$ 2.370,07	R\$ -	R\$ 474,14	R\$ 1.895,93
7.4.24 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	8,20	8,20	0,00		0,00	R\$ 9,45	R\$ 77,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,49
7.4.25 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_122C21	M	21,70	21,70	0,00		0,00	R\$ 16,63	R\$ 360,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,87
7.4.26 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_032C23	M	38,30	38,00	0,00		0,00	R\$ 20,03	R\$ 761,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,14
7.4.27 (2) PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_122C21	M	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 23,53	R\$ 35,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,28
7.4.28 ELETRODUTO RIGIDO FOSFÁTEO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO AF_122C21	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,70

Proc. 557 2939



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.29 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (9/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	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 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM, 1 1/4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,09	
7.4.32 LUBA 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 5/8" 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 CALÇA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, 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 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 CALÇA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF: 12/2020	UN	7,00	5,00	2,00		2,00	R\$ 185,28	R\$ 1.295,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 928,30	
7.4.37 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPORÇÃO, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74	
7.4.38 LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020	UN	47,30	47,00	0,00		0,00	R\$ 34,03	R\$ 1.599,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.599,41	
7.4.39 REFLETOR TIPO CILÍNDRICO EM ALUMÍNIO VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLTA, TEMP. COR 3000K/6000K, IP-65, DA TASCHEIRA OU SIMILAR - (R\$ = 128,00 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 71,34	R\$ 428,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,04	
7.5 INS TALAÇÕES DE CIMENTAÇÃO												
7.5.1 CALÇA PASSAGEM SPL T DRENHO AR (REF: 91942 - SINA/PIRN)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 9,65	R\$ 4.933,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.933,09	
7.5.2 CALÇA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF: 12/2020	UN	6,00	3,00	3,00		3,00	R\$ 54,89	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 BTUSH, AF: 11/2021	UN	6,00	3,00	3,00		3,00	R\$ 201,04	R\$ 1.206,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 603,12	
							R\$ 15,35	R\$ 92,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 46,05	

Proc. 557/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZTR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMTRA)
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.158,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 19/09/2025 e 19/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Método Acumulado	Método no Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.5.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	UN	12,30	6,00	6,00	6,00	R\$ 9,94	R\$ 119,26	R\$ -	R\$ 59,64	R\$ 59,64	
7.5.5 TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	M	17,40	10,30	6,60	6,60	R\$ 25,38	R\$ 441,61	R\$ -	R\$ 167,51	R\$ 274,10	
7.5.9 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4" COM ISO. AMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	M	13,40	13,40	0,00	0,00	R\$ 31,65	R\$ 424,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 424,11	
7.5.7 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2" COM ISO. AMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	M	0,10	0,90	0,00	0,00	R\$ 53,24	R\$ 42,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,50	
7.5.8 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2" COM ISO. AMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	M	0,10	0,90	0,00	0,00	R\$ 65,62	R\$ 52,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,46	
7.5.9 ISO AMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO INCLUSO FIXADOR AF 11/2021	M	11,30	11,30	0,00	0,00	R\$ 78,92	R\$ 931,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 931,25	
7.5.10 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATE: 9000 BTUH, INCLUSO DRENAGEM (RE: 13271/ORSSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 215,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,69	
7.5.11 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTUH ATE 18000 BTUH, INC. USO DRENAGEM (RE: 13274/ORSSE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 1.078,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.078,45	
7.6 INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO, ESTRUTURADO LÓGICA E CFTV						R\$ 23,02	R\$ 45.671,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.671,96	
7.6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI PACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF: 8691 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 563,45	R\$ 1.106,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.106,60	
7.6.2 BANDEJA PARA PACK 19" DESLIZANTE PEFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF: 14417 - 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 (FILITO DE LINHA) COM 8 TOMADAS - (REF: 14417 a 14419 - 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 PANE - 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 - (RE: 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 09 PORTAS 10/100 MBPS - (REF: 12791 e 07761 - 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: 10729 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.575,60	R\$ 1.575,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,60	

110.2941
Proc. 554/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 19/2023) - SEMTREA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.158,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2023 a 19/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

Joyse Raimoneto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512117 / CREA 211398881-0

7º 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
7.6.8 CÂMERA BULLET VIP 1130 B G INFRAVermelho MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSEI)	UN	24,30	24,00	0,00		0,00	R\$ 299,05	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 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.927,26	R\$ 3.927,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.927,26
7.6.10 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT6 (REF.: 11262 - ORSEI)	UN	70,30	70,00	0,00		0,00	R\$ 9,16	R\$ 641,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,20
7.6.11 TOMADA DE DEFE RUA5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11262 - ORSEI)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 50,34	R\$ 302,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,04
7.6.12 CASO ELETRÔNICO CATEGORIA SE - INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 11262 - ORSEI)	M	1330,40	1330,40	0,00		0,00	R\$ 6,49	R\$ 8.634,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.634,26
7.6.13 CAIXA DE PARABOLUR 4 X 2 MÉDIA (1,30 V DO POSIÇÃO) - INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092023)	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 LOGICA RUA5, 4X2C - EMBUTIR COMPLETA, REF.0005 - FAME OU SIMILAR (REF.: 07917 - ORSEI)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 90,05	R\$ 720,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,48
7.6.15 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" SISTEMA "X" COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 09138 - ORSEI)	UN	24,30	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 10CM SISTEMA "X" COM TAMPA (REF.: 09138 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 55,99	R\$ 167,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,97
7.6.17 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092023)	M	101,30	101,30	0,00		0,00	R\$ 10,21	R\$ 1.034,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.034,27
7.6.18 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092023)	M	4,50	4,50	0,00		0,00	R\$ 12,18	R\$ 58,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,46
7.6.19 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 092023)	M	18,30	18,00	0,00		0,00	R\$ 20,03	R\$ 360,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,54
7.6.20 CIRIWA HORIZONTAL 55 X 50 MM PARA MOPA OU SIMILAR (REF.: 8899 - ORSEI)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 23,61	R\$ 94,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,44
7.6.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSEI)	UN	24,30	24,00	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 - ORSEI)	UN	59,30	59,00	0,00		0,00	R\$ 17,99	R\$ 1.031,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.031,41
7.6.23 TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8899 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 47,89	R\$ 95,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,78

T.S. 2024
Proc. 554
0023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEMI-RA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.159,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2014
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 19/09/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Reginhe Alfo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398884-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LIÇITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.24 TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV. 01 (REF.: 09524 - ORSE/SE)	UN	68,30	68,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,72	R\$ 456,96	-	R\$ -	R\$ 456,96
7.6.25 TEFINAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA (REF.: V. 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\$ 20,88
7.6.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TUBANTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE)	UN	59,30	59,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,43	R\$ 1.205,37	-	R\$ -	R\$ 1.205,37
7.6.27 TAMPÃO DE ENCAIXE 75 X 3000MM, ZINCOADA, PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - (REF.: 12573 - ORSE/SE)	UN	66,30	66,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,33	R\$ 3.300,17	-	R\$ -	R\$ 3.300,17
7.6.28 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELÉTRICO 3/4" (REF.: V. 33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF.: 01723 - ORSE/SE)	UN	30,30	30,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,94	R\$ 238,20	-	R\$ -	R\$ 238,20
7.7 PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO							R\$ 14,26	R\$ 1.675,30	-	R\$ -	R\$ 1.675,30
7.7.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020 PE	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 264,94	R\$ 529,88	-	R\$ -	R\$ 529,88
7.7.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 102020 PE	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 257,02	R\$ 771,06	-	R\$ -	R\$ 771,06
7.7.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSIVE PRIMER E P.OXI AF 052021	M2	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,47	R\$ 202,41	-	R\$ -	R\$ 202,41
7.7.4 PLACA EM CHAPA DE AÇO N10M 16, 15x30cm COM PINTURA BEM-ETIVA (REF.: 8692 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,39	R\$ 171,95	-	R\$ -	R\$ 171,95
8.1 REVESTIMENTOS							R\$ 164,798,22	R\$ 100.901,96	R\$ 3.021,33	R\$ 60.593,74	R\$ 40.009,22
8.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VASOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEIREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 102022	M2	1224,45	290,29	934,13	934,16	934,16	R\$ 8,70	R\$ 10.609,21	-	R\$ 8,70	R\$ 2.595,11
8.1.2 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 092014	M2	146,09	21,30	103,35	124,79	124,79	R\$ 38,48	R\$ 5.621,54	R\$ 624,63	R\$ 4.807,92	R\$ 819,62
8.1.3 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SAÍZ E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 092014	M2	219,55	23,24	162,34	33,98	195,32	R\$ 37,05	R\$ 8.134,64	R\$ 1.269,95	R\$ 7.277,66	R\$ 861,03

Proc. 157/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZPR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEES, MOSSORÓ/RN

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

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

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

7º 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
8.1.4	M2	830,38	365,41	447,08	17,88	464,97	R\$ 56,33	R\$ 46.775,30	R\$ 1.007,74	R\$ 26.197,75	R\$ 20.593,55
8.1.5	M2	291,68	161,53	128,15		123,15	R\$ 71,04	R\$ 20.720,94	-	R\$ 9.101,78	R\$ 11.617,16
8.1.6	M2	14,40	7,51	6,88		6,88	R\$ 79,94	R\$ 1.151,13	-	R\$ 550,79	R\$ 600,34
8.1.7	M2	9,19	9,98	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 487,01	-	R\$ -	R\$ 487,01
8.1.8	M2	33,42	33,42	0,00		0,00	R\$ 49,49	R\$ 1.653,95	-	R\$ -	R\$ 1.653,95
8.1.9	M2	40,11	5,60	34,57		34,51	R\$ 141,14	R\$ 5.661,12	-	R\$ 4.870,74	R\$ 790,38
8.2	M2						R\$	R\$ 51.056,04	-	R\$ 20.397,86	R\$ 30.658,18
8.2.1	M2	280,90	140,52	132,38		132,38	R\$ 21,95	R\$ 6.165,74	-	R\$ 2.505,74	R\$ 3.280,01
8.2.2	M2	280,90	140,52	132,38		132,38	R\$ 34,03	R\$ 9.589,07	-	R\$ 4.504,89	R\$ 5.054,13
8.2.3	M2	18,25	0,00	18,05		16,05	R\$ 75,16	R\$ 1.356,63	-	R\$ 1.356,63	R\$ -
8.2.4	M2	282,85	167,56	95,29		95,29	R\$ 104,92	R\$ 27.578,22	-	R\$ 9.997,89	R\$ 17.580,39
8.2.5	M	126,96	92,13	34,23		34,23	R\$ 47,70	R\$ 6.027,37	-	R\$ 1.632,77	R\$ 4.394,60
8.2.6	M	2,70	2,70	0,00		0,00	R\$ 140,59	R\$ 379,05	-	R\$ -	R\$ 379,05
8.3							R\$	R\$ 12.830,20	R\$ 5.523,21	R\$ 7.744,78	R\$ 5.094,45

Proc. 157/2023
 2844



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL ELCIÁRIO, 420, SALA 05 E 06, BARRIO: PAREDES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA N° 18/2023 - SEMRFA)
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 03/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/07/2023 a 19/07/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/05/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medida Acumulada	Medida no Período	Acumulada Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.3.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COM PISO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (AD-SIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	210,11	97,05	0,00	113,06	113,06	52,39	11.007,66	5.923,21	5.923,21	5.084,46
8.3.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	31,15	0,00	31,15		31,15	7,52	234,24	-	234,24	-
8.3.3 PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	31,15	0,00	31,15		31,15	50,99	1.589,33	-	1.589,33	-
9.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_02/2014	M2	774,85	241,21	533,64		533,64	3,14	2.433,02	-	1.676,63	757,38
9.2 PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	774,85	241,21	533,64		533,64	11,77	9.119,93	-	6.281,94	2.839,04
9.3 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	774,85	680,29	0,00	86,56	86,56	11,78	9.127,71	1.019,68	1.019,68	8.108,05
9.4 FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	241,26	120,20	0,00	113,06	113,06	5,00	1.205,30	565,30	565,30	641,00
9.5 EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_10/2023	M2	241,26	120,20	0,00	113,06	113,06	22,53	5.435,56	2.547,24	2.547,24	2.889,34
9.6 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	241,26	120,20	0,00	113,06	113,06	14,49	3.485,81	1.630,24	1.630,24	1.857,61
9.7 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	29,10	29,10	0,00		0,00	10,27	298,81	-	-	298,85
9.8 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	29,10	29,10	0,00		0,00	27,46	799,04	-	-	799,08
9.9 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (FOR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	29,10	29,10	0,00		0,00	54,01	1.571,60	-	-	1.571,69
10 ESCALARIAS	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	51,87	61.102,11	9.161,40	10.730,41	50.365,74
10.1 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOHA LEVE OU MÉDIA, E BATERIA METÁLICA, SOXÉTICA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	866,51	6.085,57	-	-	6.085,57

Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

END: REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZR CONSTRUTORES LTDA
END: REÇO: RUA MARCELA FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 19/03/2023 a 19/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

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

7º 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	
10.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LIME OU MEDA), PADRÃO POPULAR 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA, COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.178,88	R\$ 2.357,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.357,36
10.3 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4E15 - SEINTRA)	M2	1,08	0,00	0,00	1,08	1,08	R\$ 719,39	R\$ 776,94	R\$ 776,94	R\$ 776,94	R\$ 776,94	R\$ -
10.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4E15 - SEINTRA)	M2	26,35	9,75	0,00	15,60	15,60	R\$ 440,49	R\$ 11.169,42	R\$ 6.671,64	R\$ 6.671,64	R\$ 6.671,64	R\$ 4.294,78
10.5 ESCUDADURA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BACULETA AF 01220115	M2	29,57	29,57	0,00		0,00	R\$ 437,60	R\$ 12.989,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.989,52
10.6 JANELA EM ALUMÍNIO, COR NUP3, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSE/SE)	M2	4,32	0,00	0,00	4,32	4,32	R\$ 360,19	R\$ 1.512,82	R\$ 1.512,82	R\$ 1.512,82	R\$ 1.512,82	R\$ -
10.7 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	M	82,40	16,00	66,40	66,40	66,40	R\$ 23,72	R\$ 1.954,52	R\$ -	R\$ 1.576,01	R\$ 1.576,01	R\$ 379,51
10.8 GRAVIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 042019	M2	23,43	23,43	0,00		0,00	R\$ 699,40	R\$ 16.393,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.393,51
10.9 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADIE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES AF 122019	M2	2,46	2,46	0,00		0,00	R\$ 725,40	R\$ 1.857,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.857,02
10.10 GRAVIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPALHAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1X1/4" 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\$ 2.323,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.323,46
10.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM APLACAO EM EMBENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, TODO COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - (REF: 13339 - ORSE/SE)	M2	20,20	20,20	0,00		0,00	R\$ 184,90	R\$ 3.734,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.734,98
11 LOUCAS, BANHEIROS E ACESSÓRIOS												
11.1 VÃO SARTIADO SINTONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 7/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 0122020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4,85	R\$ 14.836,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.836,36
							R\$ 599,50	R\$ 1.139,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,80

Fls. 2946 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

END: REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
 END: REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA N° 180203 - SERRERA)
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.158,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/03/2025 à 13/04/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêhany Aho de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217 / 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		
11.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INC. USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 270,42	R\$ 540,84	R\$	-	R\$	R\$ 540,84
11.3 CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (REF: 1890 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF: 020220189E)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 95,07	R\$ 95,07	R\$	-	R\$	R\$ 95,07
11.4 BANQUINHA/RELEVEIRA EM GRANITO CINZA AND/DIRMHA, E=2 CM, (REF: 10739 - ORSESI) C/UA DE EMURITE DE AÇO INOX/DAVEI, M/EDA INC. USO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAIS CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	M2	3,06	3,06	0,00		0,00	R\$ 801,51	R\$ 2.462,62	R\$	-	R\$	R\$ 2.462,62
11.5 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PARDEB, 1/2" OU 3/4", PARA PIQ. DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 332,41	R\$ 332,41	R\$	-	R\$	R\$ 332,41
11.6 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3/4", PARA PIQ. DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 79,76	R\$ 159,52	R\$	-	R\$	R\$ 159,52
11.7 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_012200	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 10,82	R\$ 54,10	R\$	-	R\$	R\$ 54,10
11.8 BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, F/VA, E/MAÇO INOX, L=18+23+18CM, D=1"1/4", JAC/VALV. 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
11.9 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMP/MENT. O 70 CM, FIXADA NA PARDEB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 407,89	R\$ 815,72	R\$	-	R\$	R\$ 815,72
11.10 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMP/MENT. O 80 CM, FIXADA NA PARDEB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_012200	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 415,18	R\$ 1.660,72	R\$	-	R\$	R\$ 1.660,72
11.11 PLACA EM CHAPA DE AÇO N/UM 16, 15,50X15,50 COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 6992 - ORSESI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 34,39	R\$ 309,51	R\$	-	R\$	R\$ 309,51
11.12 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE PINTURA REFLATIVA (REF: 6992 - ORSESI)	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 82,35	R\$ 741,15	R\$	-	R\$	R\$ 741,15
11.13 BUXADORES PARA PÓD. FIXAÇÃO NA PORTA - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LARVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALÚMICO COM FITA DUPLA FACE (REF: 04621 - SERRAVAL)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 376,13	R\$ 752,26	R\$	-	R\$	R\$ 752,26
11.14 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LARVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO METALÚMICO COM FITA DUPLA FACE (REF: 04621 - SERRAVAL)	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 147,66	R\$ 106,51	R\$	-	R\$	R\$ 106,51

PROC. 157/2023
 21



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

END: RECZO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.782.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 11/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/02/2025 a 19/04/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2025

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: 53375 / CREA 212187899-8

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

7º 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
11.16 ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO (ORSEISE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 666,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ 116,73	R\$ 39.084,69
11.17 PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 44,37	R\$ 133,11	R\$ -	R\$ 62,32	R\$ 11.374,29
11.18 SAE ONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO PARA 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 66,60	R\$ 259,80	R\$ -	R\$ 1,60	R\$ 47,19
11.19 ASSIENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 41,91	R\$ 89,82	R\$ -	R\$ 11,62	R\$ 342,50
11.20 VASO SANITARIO INFANTIL TOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 617,20	R\$ 617,20	R\$ -	R\$ 2.680,43	R\$ 5.576,47
11.21 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA COLANTE AC ILE, EXCLUSIVE FERRELAGENS, AF. 01/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	R\$ -	R\$ 2.800,86	R\$ 2.800,86
11.22 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA (REF: 86915 - SIMARREN)	M2	2,72	2,72	0,00		0,00	R\$ 372,05	R\$ 1.011,97	R\$ -	R\$ 18,65	R\$ 5.279,43
11.23 MURTO	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 129,08	R\$ 387,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.1 FUNDAÇÕES ESTRUTURAS E ELEMENTOS DE CONCRETO	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	16,97	R\$ 94,40	R\$ 1.649,16	R\$ -	R\$ 1,60	R\$ 47,19
12.1.1 ESCAVAGAÇÃO MANUAL DE VAUA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	16,97	R\$ 94,40	R\$ 1.649,16	R\$ -	R\$ 1,60	R\$ 47,19
12.1.2 CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30%; PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	16,97	R\$ 685,00	R\$ 11.566,96	R\$ -	R\$ 11,62	R\$ 342,50
12.1.3 ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x16x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEMFRACE)	M2	62,24	41,90	20,14	20,14	20,14	R\$ 133,09	R\$ 8.256,90	R\$ -	R\$ 2.680,43	R\$ 5.576,47
12.1.4 COMPOSIÇÃO BARBANTEIRA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa, AF. 11/2022	M3	11,54	0,78	10,86	10,86	10,86	R\$ 3.342,66	R\$ 38.508,56	R\$ -	R\$ 36,50	R\$ 2.607,27
12.1.5 ASSENTAMENTO DE CHAPIM EM CONCRETO PRE-FABRICADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), (REF: 1080096 - CAERN)	M	93,73	20,33	73,40	73,40	73,40	R\$ 137,77	R\$ 12.913,16	R\$ -	R\$ 10,11	R\$ 2.800,86
12.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO	M2	311,36	68,68	242,68	242,68	242,68	R\$ 76,87	R\$ 23.934,24	R\$ -	R\$ 18,65	R\$ 5.279,43
12.2.1 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	311,36	68,68	242,68	242,68	242,68	R\$ 76,87	R\$ 23.934,24	R\$ -	R\$ 18,65	R\$ 5.279,43

2948 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2023 a 19/09/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

Joyse Régis de Alvo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217 / CREA 211398884-0

7º 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%)	LOITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
12.2.2 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 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\$ 34,75	R\$ 79,56	
12.3 REVESTIMENTO E PINTURA												
12.3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2023	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 8,70	R\$ 5.224,35	R\$ -	R\$ 4.650,03	R\$ 574,29	
12.3.2 EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 56,33	R\$ 33.828,16	R\$ -	R\$ 30.107,82	R\$ 3.718,34	
12.3.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR, ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	916,14	916,14	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 2.876,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.876,67	
12.3.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_09/2014	M2	916,14	916,14	0,00		0,00	R\$ 16,55	R\$ 15.162,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.162,11	
13 AREAS DE CONVÊNIO												
13.1 PAVIMENTAÇÃO												
13.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,38	3,46	7,90		7,90	R\$ 94,40	R\$ 1.072,36	R\$ -	R\$ 745,76	R\$ 326,62	
13.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM ESPRESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	49,42	23,01	26,41		26,41	R\$ 21,95	R\$ 1.084,76	R\$ -	R\$ 570,70	R\$ 505,06	
13.1.3 ALVENARIA DE VEDADO DE BLOCOS CERÂMICOS FLUIDOS NA VERTICAL DE 9X19,39 CM ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	113,80	55,61	58,19		58,19	R\$ 55,05	R\$ 6.378,45	R\$ -	R\$ 3.267,55	R\$ 3.110,94	
13.1.4 REATERNO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2023	M3	3,30	3,30	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 77,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,54	
13.1.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2023	M2	224,77	101,39	0,00	116,38	113,38	R\$ 8,70	R\$ 1.955,46	R\$ 1.012,51	R\$ 1.012,51	R\$ 942,98	
13.1.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CECOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	224,77	101,39	0,00	116,38	113,38	R\$ 37,05	R\$ 8.327,72	R\$ 4.311,89	R\$ 4.311,89	R\$ 4.015,84	
13.1.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR, ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 705,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 705,77	
13.1.8 EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 14,77	R\$ 2.645,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.645,54	

Proc. 357/2023
 2.949
 2.949



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
DATA DA PROPOSTA: 19/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 19/03/2025 a 19/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula: 53375 / CREA 212387899-8

Joyse Rêgulye Ailo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Fisicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (23,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.1.9 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_04/2023	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 2.647,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.647,79	
13.1.10 EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF_09/2021	M2	414,73	281,16	0,00	131,67	131,57	R\$ 0,74	R\$ 308,90	R\$ 57,35	R\$ 97,35	R\$ 209,54	
13.1.11 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_10/2022	M2	375,61	244,04	0,00	131,67	131,57	R\$ 80,06	R\$ 30.071,31	R\$ 10.532,49	R\$ 10.532,49	R\$ 19.537,84	
13.1.12 CONTRAPIC. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SEVAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	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 PISO FODOTRIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2023	M2	4,32	4,32	0,00		0,00	R\$ 149,80	R\$ 647,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 647,13	
13.1.14 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	39,12	39,12	0,00		0,00	R\$ 56,56	R\$ 2.213,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.213,40	
13.2 BANCOS E JARDINEIRAS												
13.2.1 ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M, AF_02/2021	M3	3,24	2,18	1,06		1,06	R\$ 94,40	R\$ 305,66	R\$ -	R\$ 100,06	R\$ 205,78	
13.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	14,33	9,49	4,59		4,59	R\$ 21,95	R\$ 309,05	R\$ -	R\$ 100,75	R\$ 208,30	
13.2.3 ALVENARIA DE VERGAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X9 CM, ESPESURA 9 CM) E BETONEIRA, AF_12/2021	M2	35,38	27,54	8,44		8,44	R\$ 91,95	R\$ 3.308,36	R\$ -	R\$ 776,06	R\$ 2.532,30	
13.2.4 REATERO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF_08/2013	M3	1,32	1,33	0,49		0,49	R\$ 23,50	R\$ 42,77	R\$ -	R\$ 1,52	R\$ 31,25	
13.2.5 PRESEÇA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF_10/2022	M2	40,51	33,72	6,79		6,79	R\$ 8,70	R\$ 362,43	R\$ -	R\$ 59,07	R\$ 293,36	
13.2.6 EMPILHO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANNOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VIOS), ESPESURA DE 35MM, AF_09/2022	M2	40,51	33,72	6,79		6,79	R\$ 37,05	R\$ 1.500,89	R\$ -	R\$ 25,57	R\$ 1.249,32	
13.2.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_05/2014	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 127,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,20	

Proc. 557/2023
2.950
11/20



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

END: REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZR CONSTRUÇÕES LTDA
 END: REÇO: RUA MARCHELA FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
13.2.8 EMSSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 042023	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 476,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,80
13.2.9 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_042023	M2	40,51	40,51	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 477,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,20
13.2.10 TAMPO PARA BANCO EM PRAÇA 10,30X0,90M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,50X0,20M) E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMAÇURRA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	10,30	3,00	7,00		7,00	R\$ 76,76	R\$ 767,60	R\$ -	R\$ 597,32	R\$ 230,28
13.2.11 TAMPO PARA BANCO EM PRAÇA 10,30X0,90M COM VIGA (0,14X0,12M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INC. USIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMAÇURRA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	16,38	4,50	11,88		11,88	R\$ 163,00	R\$ 2.659,94	R\$ -	R\$ 1.936,44	R\$ 733,50
13.2.12 ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO PINTURA DE FISSO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADO; AF_097/021	M2	11,99	11,99	0,00		0,00	R\$ 24,22	R\$ 287,97	R\$ -	R\$ 287,97	R\$ -
13.3 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF: 2109 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 51,87	R\$ 6.344,47	R\$ -	R\$ 6.344,47	R\$ -
13.3.1 ESCORREGADEIRA EM AÇO CARBONO C/2,00M DE PISTA (SERGIOPARK OU SIMILAR) (REF: 2419 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 3.331,14	R\$ -	R\$ 3.331,14	R\$ -
14 DIVISÓRIOS	M2	417,59	417,59	0,00		0,00	R\$ 11,37	R\$ 6.782,71	R\$ -	R\$ 6.782,71	R\$ -
14.1 MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 X 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 6"4", PINTADOS E PLACA EM GRANTINO CINZA ANDO RINHA (REF:8904 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.718,43	R\$ 3.718,43	R\$ -	R\$ 3.718,43	R\$ -
14.2 REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOROND), E=3MM, PINTURA KATMAR 500 COMPOSTA POR SEUS CAMADAS, INC. USIVE ESTRUTURA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 597 - ORSE/SE)	M2	2,52	2,92	0,00		0,00	R\$ 591,79	R\$ 1.728,02	R\$ -	R\$ 1.728,02	R\$ -
14.3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,73	0,12	0,15	0,27	R\$ 13.240,54	R\$ 66.068,99	R\$ 2.216,08	R\$ 4.114,94	R\$ 11.129,60
15.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1.773,18	0,01	1.773,17		1.773,17	R\$ 0,47	R\$ 833,39	R\$ -	R\$ 833,39	R\$ -
16.2 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUEJAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 3,20M), COM TRATOR DE ESTERIS; AF_05/2018	M2	451,95	341,95	109,60		109,60	R\$ 107,09	R\$ 48.351,97	R\$ -	R\$ 11.736,97	R\$ 36.616,00
16.2 LIMPEZA COM CHAPA METALICA, AF_05/2018 (REF: 89493 - SIMA/RN)	M2	451,95	341,95	109,60		109,60	R\$ 107,09	R\$ 48.351,97	R\$ -	R\$ 11.736,97	R\$ 36.616,00

MS. 2.951 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDESES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEMTIRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 13/02/2025 a 19/02/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/05/2025

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Metrico Acumulado	Metrico no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
16.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO INSTALADA - REV 02.01/2022 (REF: S1 - ORSE/SE)	M2	12,30	0,00	12,00		439,56	R\$ 5.274,72	R\$ -	R\$ 5.274,72	R\$ -	
16.4 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF: 07/2020, PS	UN	2,00	0,00	2,00		1.877,87	R\$ 3.955,74	R\$ -	R\$ 3.955,74	R\$ -	
16.5 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (D1) 6X150 LOC.AÇÃO DE CONTINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02.02/2022 (REF: 4654-ORSE/SE)	MES	3,00	0,00	2,00	1,00	963,95	R\$ 2.891,85	R\$ 623,95	R\$ 2.891,85	R\$ -	
16.7 LOC.AÇÃO DE CONTINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4356-ORSE/SE)	MES	3,00	0,00	2,00	1,00	1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ 1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ -	
16.3 LOC.AÇÃO DE PAÇÃOS COM PIQUETES DE MADEIRA - (RE: 4175 - ORSE)	M2	606,48	240,92	365,53		0,69	R\$ 521,57	R\$ -	R\$ 314,38	R\$ 207,19	
17 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						234,69	R\$ 16.741,67	R\$ -	R\$ 13.981,97	R\$ 2.759,66	
17.1 ESCAVACO HORIZONTAL INCLINADO C/ARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (180HP/LAMINA 3,18M3) AF: 07/2020	M3	61,34	0,00	61,34		17,44	R\$ 1.059,76	R\$ -	R\$ 1.059,76	R\$ -	
17.2 REFERENCIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO. AF: 09/2023	M3	70,30	1,76	69,04		28,94	R\$ 2.041,87	R\$ -	R\$ 1.991,11	R\$ 50,76	
17.3 REFERENCIO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF: 09/2023	M3	146,87	21,45	125,42		87,14	R\$ 12.799,21	R\$ -	R\$ 10.921,10	R\$ 1.898,15	
17.4 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS 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		10,43	R\$ 181,37	R\$ -	R\$ 181,37	R\$ -	
17.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO ESCALANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3/KM), AF: 07/2020	M3/KM	173,90	173,90	0,00		3,74	R\$ 650,36	R\$ -	R\$ 650,36	R\$ -	
13 MURETA COM FINACAO - OUBRA											
18.1 ESCAVACO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF: 09/2021	M3	8,59	0,07	7,70	0,62	94,40	R\$ 792,01	R\$ 58,53	R\$ 766,41	R\$ 6,60	
18.2 DE WAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 05/02/21	M3	7,77	0,07	7,70		695,00	R\$ 5.322,45	R\$ -	R\$ 5.274,50	R\$ 47,95	
18.3 ALVENARIA DE VERDADE DE BLOCOS CERÂMICOS FLUPADOS NA VERTICAL DE 14X10X20 CM ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	M2	42,23	0,33	38,52	3,38	76,67	R\$ 3.246,22	R\$ 259,82	R\$ 3.220,95	R\$ 25,37	

Ms. 2.952 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2025 à 19/04/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/03/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
18.4	M3	2,80	1,87	0,93		0,93	R\$ 3.303,71	R\$ 9.290,30	R\$ -	R\$ 3.072,45	R\$ 6.177,93	
18.5	M2	112,67	112,67	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 5.548,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.548,95	
18.6	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.009,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,63	
18.7	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 4.299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.299,65	
18.8	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 364,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,39	
18.9	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 22,15	R\$ 2.570,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.570,50	
13							R\$ 1.026,35	R\$ 94.176,64	R\$ 61.668,05	R\$ 61.668,05	R\$ 32.608,59	
19.1	M2	240,68	240,68	0,00	240,68	240,68	R\$ 193,95	R\$ 46.655,81	R\$ 46.655,81	R\$ 46.655,81	R\$ -	
19.2	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 104,92	R\$ 25.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.252,14	
19.3	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 18,76	R\$ 4.515,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.515,15	
19.4	M	246,00	246,00	0,00		0,00	R\$ 11,55	R\$ 2.841,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.841,30	
19.5	M2	137,44	0,00	0,00	137,44	137,44	R\$ 109,50	R\$ 14.912,24	R\$ 14.912,24	R\$ 14.912,24	R\$ -	
20							R\$ -	R\$ 34.110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.110,16	
20.1	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 175,02	R\$ 48.006,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.006,23	

TS. 2.953 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENFEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: J2R CONSTRUÇÕES LTDA
ENFEREÇO: RUA MARGINAL FLOREANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2025 a 19/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

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

7º 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	
21.3 ASSENTAMENTO DE GUN (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X3X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 08/2023.	M	397,42	397,42	0,00		0,00	R\$ 67,94	R\$ 26.950,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.950,97	
21.6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRILHO, ACABAMENTO MAO REFORÇADO, ESPESSURA 9CM, AF. 07/2021.	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	R\$ 42,87	R\$ 54,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,87	
21.7 PISO DORTIL DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSINADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2023.	M2	1,28	1,28	0,00		0,00	R\$ 149,80	R\$ 191,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,74	
22.0 BANCOS - PRAÇA							R\$ -	R\$ 10.316,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.316,81	
22.1 ESCAVACO MANUAL DE VALA COM PROUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 169,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,92	
22.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016.	M2	7,88	7,88	0,00		0,00	R\$ 21,95	R\$ 172,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,96	
22.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 6X19X39 CM (ESPESSURA 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\$ -	R\$ 1.447,29	
22.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM FLAÇA VIBRATÓRIA, AF. 08/2023.	M3	1,10	1,10	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 25,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,85	
22.5 CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VAZOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 10/2021.	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 133,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,28	
22.6 ENFITECIMENTO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FAÇADA, (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 35 MM, AF. 08/2022.	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 567,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,60	
22.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SEL ADOP ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 05/2014.	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 48,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,10	
22.8 ENLASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PARDE, UMA DEMO, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023.	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 180,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,31	
22.9 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF. 04/2023.	M2	15,32	15,32	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 180,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,46	

T.S. 2355 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZIR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FICRIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 78/2023 - SENEIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 19/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/02/2023 à 19/02/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com IPI (21,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado		
22.10 PLAVIETE PARA BANCÓ DA PRAÇA (0,14X0,28X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	15,30	15,00	0,00		0,00	R\$ 76,76	R\$ 1.151,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,40
22.11 TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA: 10,50X0,65M COM VIGA (0,14X0,12)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INC. LUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, LANCAMENTO DO CONCRETO.	M	38,28	38,28	0,00		0,00	R\$ 163,00	R\$ 6.239,64	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.239,64
23.1 PÓRTICO - PRAÇA												
23.1 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
23.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_022021	M3	1,68	1,68	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 101,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,95
23.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_072016	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 36,39	R\$ 26,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,20
23.1.3 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR, TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa, AF_112022	M3	0,44	0,44	0,00		0,00	R\$ 3.342,69	R\$ 1.470,77	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.470,77
23.1.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_092023	M3	0,64	0,64	0,00		0,00	R\$ 28,84	R\$ 18,45	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,45
23.2 VIGAS BALDAMES												
23.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_022021	M3	0,61	0,61	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 76,46	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,46
23.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERIS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_072016	M2	1,38	1,38	0,00		0,00	R\$ 36,39	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_112022	M3	0,28	0,28	0,00		0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 925,03	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 925,03
23.2.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_092023	M3	0,53	0,53	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 DEMÃO, AF_092023	M2	3,68	3,68	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 181,24	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,24
23.3 SUPERFESTRUTURAS												
23.3.1 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TERRELA, FCK = 25 MPa, AF_112022	M3	0,38	0,38	0,00		0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 1.255,40	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.255,40
23.4 VEDAÇÕES												
							R\$ 652,01	R\$ -	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 652,01

Handwritten notes: 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEES, MOSSORÓ/RN

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimete Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 51217 / CREA 211398831-0

DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACÓRDO 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%)	LIÇITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
23.4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS (FUJADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	M2	842	852	0,00		0,00	R\$ 76,87	R\$ 692,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 692,64
23.5 REVESTIMENTO E PINTURA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEREIRO, ARGAMASSA TRÁÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_10/2022	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 186,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 186,87
23.5.2 EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRÁÇÃO 1:2:3 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 56,33	R\$ 1.209,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.209,96
23.5.3 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_09/2014	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 67,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,44
23.5.4 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 252,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,81
23.5.5 PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00		0,00	R\$ 11,78	R\$ 253,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,01
24 PLAVORUNDO - PRAÇA											
24.1 BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIARUK OU SIMILAR, DEEP 2400 - ORBESSEL, BRUNOJEDO - GIRAFARIA CARROSSSEL 06x1,70M, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1,12" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA ESTAI, SERGIARUK OU SIMILAR, REF: 9190 - ORBESSEL	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 3.331,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.331,14
24.2 ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.645,14	R\$ 4.645,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.645,14
25 ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE											
25.1 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.651,77	R\$ 2.651,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.651,77
25.2 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.893,86	R\$ 5.893,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.893,86
25.3 FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_10/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 7.695,73	R\$ 15.673,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.673,46

75 2057 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZIR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FELICIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/02/25 a 19/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

Joyse Rabinho Ailo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 212398881-0

7º 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	
25.4	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.936,31	R\$ 4.936,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.936,31	
25.5	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.361,23	R\$ 2.361,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,23	
26.1	M2	606,48	606,48	0,00		0,00	R\$ 3,20	R\$ 7.137,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.137,86	
26.2	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 406,87	R\$ 3.661,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.661,84	
26.3	M2	0,54	0,54	0,00		0,00	R\$ 591,79	R\$ 319,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 319,56	
26.4	M2	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 607,72	R\$ 1.215,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.215,44	
27	UN	1,00	0,33	0,62	0,05	0,67	R\$ 10.985,48	R\$ 319.171,36	R\$ 17.153,16	R\$ 212.290,52	R\$ 106.380,86	
28.1	M2	270,00	0,00	270,00		272,00	R\$ 0,47	R\$ 28.485,01	R\$ 2.171,94	R\$ 28.486,05	R\$ 3.625,54	
28.2	M2	105,60	0,00	105,60		105,60	R\$ 107,08	R\$ 11.307,64	R\$ -	R\$ 11.307,64	R\$ -	
28.3	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 439,55	R\$ 2.637,36	R\$ -	R\$ 2.637,36	R\$ -	
28.4	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.677,87	R\$ 1.677,87	R\$ -	R\$ 1.677,87	R\$ -	
28.5	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 601,34	R\$ 601,34	R\$ -	R\$ 601,34	R\$ -	
28.6	M2	4,00	0,00	3,00		4,00	R\$ 663,95	R\$ 3.865,80	R\$ 913,95	R\$ 3.861,80	R\$ -	
28.7	M2	4,00	0,00	3,00		4,00	R\$ 1.207,99	R\$ 4.831,96	R\$ 1.207,99	R\$ 4.831,96	R\$ -	
MÉDIA 3 - CONSTRUÇÃO DE URS RURAL												

19/05/2023 2958 Proc. 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE RECO: RUA MARECHAL FLOREANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LIÇÃOÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 02/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2025 à 19/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 22/05/2025

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

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

Joyse Rêgiane Aíto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 211398891-0

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
28.8	M	45,76	0,00	45,76	45,76	R\$ 76,31	R\$ 3.446,18	R\$ -	R\$ 3.446,18	R\$ -	
28.9	M	45,76	0,00	45,76	45,76	R\$ 76,31	R\$ 3.446,18	R\$ -	R\$ 3.446,18	R\$ -	
29.1.1	M3	17,39	1,39	16,60	16,60	R\$ 94,40	R\$ 1.699,25	R\$ -	R\$ 1.597,04	R\$ 131,21	
29.1.2	M2	11,39	0,00	11,99	11,99	R\$ 36,39	R\$ 439,31	R\$ -	R\$ 439,31	R\$ -	
29.1.3	KG	110,91	13,77	97,14	97,14	R\$ 19,21	R\$ 2.130,56	R\$ -	R\$ 1.961,09	R\$ 264,52	
29.1.4	M3	3,10	0,06	3,24	3,24	R\$ 900,20	R\$ 2.970,66	R\$ -	R\$ 2.916,65	R\$ 54,01	
29.1.5	M3	14,59	1,33	13,36	13,36	R\$ 28,84	R\$ 423,65	R\$ -	R\$ 391,30	R\$ 39,25	
29.2.1	M3	9,73	2,09	7,64	7,64	R\$ 94,40	R\$ 918,51	R\$ -	R\$ 72,22	R\$ 197,29	
29.2.2	M2	27,77	5,92	21,85	21,85	R\$ 36,39	R\$ 1.010,56	R\$ -	R\$ 795,12	R\$ 215,43	
29.2.3	M2	20,28	5,76	14,52	14,52	R\$ 133,09	R\$ 2.699,06	R\$ -	R\$ 1.932,47	R\$ 766,59	
29.2.4	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	KG	55,54	0,00	55,54	55,54	R\$ 17,99	R\$ 1.000,40	R\$ -	R\$ 1.000,40	R\$ -	
29.2.6	KG	7,73	0,00	7,73	7,73	R\$ 17,47	R\$ 135,04	R\$ -	R\$ 135,04	R\$ -	
29.2.7	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	KG	44,30	0,00	44,00	44,00	R\$ 14,78	R\$ 650,32	R\$ -	R\$ 650,32	R\$ -	

TS 2059 Proc. 554/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZRR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA WAREGHAL FLOREANO, 430, 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: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rajane Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula: 512117 / CREA 211938881-0

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	
29.2.9 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA AF 08/2017	M3	3,69	0,10	3,59	R\$ 825,44	R\$ 3.046,87	R\$ -	R\$ 2.953,33	R\$ 82,54	
29.2.10 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAO, AF 09/2023	M2	62,37	1,78	61,09	R\$ 49,25	R\$ 3.096,34	R\$ -	R\$ 3.008,69	R\$ 87,66	
29.3 PILARES						R\$ 12.206,41	R\$ -	R\$ 9.631,25	R\$ 2.592,22	
29.3.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, FUNDIÇÃO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AF 08/2022	M2	69,30	19,04	49,86	R\$ 54,77	R\$ 3.773,66	R\$ -	R\$ 2.730,83	R\$ 1.042,82	
29.3.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	81,18	0,09	81,09	R\$ 17,98	R\$ 1.459,61	R\$ -	R\$ 1.459,00	R\$ 1,61	
29.3.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	190,09	29,14	160,95	R\$ 14,78	R\$ 2.809,50	R\$ -	R\$ 2.376,84	R\$ 430,66	
29.3.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	60,36	10,20	50,16	R\$ 12,58	R\$ 759,32	R\$ -	R\$ 637,01	R\$ 129,31	
29.3.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 02/2022 - (RE- 103669 - SINAP)	M3	3,29	0,95	2,34	R\$ 1.040,84	R\$ 3.424,31	R\$ -	R\$ 2.436,57	R\$ 989,79	
29.4 VIGAS COBERTURA						R\$ 14.310,91	R\$ -	R\$ 14.051,24	R\$ 260,69	
29.4.1 ESCORAMENTO METALICO, FUNDIÇÃO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA, PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AF 09/2020	M2	58,30	0,00	58,30	R\$ 91,71	R\$ 5.346,61	R\$ -	R\$ 5.346,69	R\$ -	
29.4.2 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	68,29	0,00	68,09	R\$ 17,98	R\$ 1.224,25	R\$ -	R\$ 1.224,25	R\$ -	
29.4.3 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	11,45	0,00	11,45	R\$ 17,47	R\$ 200,03	R\$ -	R\$ 200,03	R\$ -	
29.4.4 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	71,32	0,00	71,82	R\$ 16,60	R\$ 1.192,21	R\$ -	R\$ 1.192,21	R\$ -	
29.4.5 ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 08/2022	KG	100,27	0,00	100,27	R\$ 14,78	R\$ 1.481,90	R\$ -	R\$ 1.481,99	R\$ -	

11/5/2023 2:56 Proc. 555/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN
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: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/03/2023 a 19/03/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2023

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Fisicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo	
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado		Saldo
29.4.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	31,18	0,00	31,18		31,18	R\$ 12,58	R\$ 392,24	R\$	392,24	R\$	
29.4.7 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALÇES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2222	M3	4,29	0,25	4,04		4,04	R\$ 1.042,78	R\$ 4.273,52	R\$	4.212,83	R\$	260,69
29.5 LAJE TRELICADA DE VIGAS PREMOLODAS							R\$ 3,09	R\$ 24.340,74	R\$	24.339,37	R\$	2,42
29.5.1 LAJE PREMOLODADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA PARA PISO, ENCHIMENTO EM FCS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4) (REF: 131863 - SINAPI/RN)	M2	97,54	0,00	97,54		97,54	R\$ 232,39	R\$ 22.667,32	R\$	22.667,32	R\$	
29.5.2 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	87,54	0,11	87,53		87,53	R\$ 17,48	R\$ 1.531,94	R\$	1.530,02	R\$	1,92
29.5.3 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	8,35	0,03	8,33		8,33	R\$ 16,93	R\$ 141,53	R\$	141,03	R\$	0,50
31 VERAÇÕES							R\$	R\$ 22.485,30	R\$	15.337,85	R\$	7.147,45
30.1 ALVENARIA DE VERGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X19X9 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_12/2021	M2	250,96	27,30	233,05		233,06	R\$ 56,05	R\$ 14.656,80	R\$	13.055,01	R\$	1.593,79
30.2 VERGA PREMOLODADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_09/2016	M	14,50	2,50	11,80		11,80	R\$ 63,42	R\$ 925,90	R\$	748,36	R\$	177,57
30.3 CONTRAVERGA PREMOLODADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_09/2016	M	13,50	1,80	11,80		11,80	R\$ 63,42	R\$ 862,51	R\$	748,36	R\$	114,15
30.4 VERGA PREMOLODADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	25,41	8,98	16,43		16,43	R\$ 47,35	R\$ 1.203,41	R\$	778,12	R\$	425,29
30.5 ALVENARIA DE VERGAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORGO) DE 7,5X5X5 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA AF_09/2020	M2	1,26	1,26	0,00		0,00	R\$ 275,15	R\$ 346,68	R\$	-	R\$	346,68
30.6 CERCA COM MOUREDES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME ENFADADO Nº 14, CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2020	M	56,62	56,62	0,00		0,00	R\$ 79,63	R\$ 4.519,57	R\$	-	R\$	4.519,57
31 COBERTURA							R\$	R\$ 13.874,83	R\$	-	R\$	11.160,87
31.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M2	93,52	5,34	87,63		87,68	R\$ 31,06	R\$ 2.904,73	R\$	-	R\$	2.721,34
												181,38

Proc. 1554/2023 2961



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE RECO: RUA MARCEVAL FIORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PÁREDES, 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: 53375 / CREA 212187899-8

Joyse Rêdson Alfo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217 / CREA 21339881-0

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado		
31.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INC. JUNAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC. LISO E CIMENTO. AF_ 07/2019	M2	76,31	1,80	75,3'	75,31	R\$ 72,01	R\$ 5.539,26	R\$ -	R\$ 5.423,07	R\$ 115,21		
31.3 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TIRADO 1:4 (CIME AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPRESSURA 3 CM AREIAS SECAS E 3 CM AREIAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_ 11/2014	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	R\$ 47,72	R\$ 256,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,25		
31.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF_ 09/2023	M2	5,37	0,00	5,37	5,37	R\$ 117,21	R\$ 629,41	R\$ -	R\$ 629,41	R\$ -		
31.5 RIFÓ: EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO HUMERNO 24, COORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE	M	26,39	26,39	0,00	0,00	R\$ 59,32	R\$ 1.594,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,52		
31.6 VERTICAL AF_ 07/2019	M	38,70	7,56	31,14'	31,14	R\$ 76,27	R\$ 2.951,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.951,64		
32 INSTALAÇÕES												
32.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
32.1.1 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (10x10cm), POGOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - (REF: C3493 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.893,50	R\$ 1.893,50	R\$ -	R\$ 1.893,50	R\$ -		
32.1.2 HID-SOMETRO DN 25 (X), 5,0 MPH, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 188,08	R\$ 188,08	R\$ -	R\$ 188,08	R\$ -		
32.1.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.163,16	R\$ 1.163,16	R\$ -	R\$ 1.163,16	R\$ -		
32.1.4 FÔRNEIRA 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		
32.1.5 TUBO PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	65,30	0,00	65,30	65,30	R\$ 25,38	R\$ 1.657,31	R\$ -	R\$ 1.657,31	R\$ -		
32.1.6 TUBO PVC, SODÁVEL, DN 33MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	M	15,30	0,00	15,80	15,80	R\$ 34,81	R\$ 549,99	R\$ -	R\$ 549,99	R\$ -		
32.1.7 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	37,20	0,00	37,00	37,00	R\$ 9,94	R\$ 367,78	R\$ -	R\$ 367,78	R\$ -		
32.1.8 JOELHO 90 GRAUS COMBUCHA DE LATAO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, X-1/2 INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	10,20	0,00	10,00	10,00	R\$ 13,31	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ 133,10	R\$ -		
32.1.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SODÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 13,73	R\$ 41,19	R\$ -	R\$ 41,19	R\$ -		

10: 2362 Proc. 554 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSOROÓ/RN
CONTRATADA: ZIR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSOROÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMI-RA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2023 a 19/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

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

Joyse Rabellye Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / CREA 21138881-0

7º 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%)	LOTTADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.1.10 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	0,00	3,00		3,00	R\$ 4,90	R\$ 14,70	-	R\$ 14,70	-
32.1.11 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 14,52	R\$ 58,08	-	R\$ 58,08	-
32.1.12 RAMPA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 12,72	R\$ 38,16	-	R\$ 38,16	-
32.1.13 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMPA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 17,99	R\$ 53,79	-	R\$ 53,79	-
32.1.14 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 4,38	R\$ 30,66	-	R\$ 30,66	-
32.1.15 ADAPTAOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2016	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 22,39	R\$ 22,39	-	R\$ 22,39	-
32.1.16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL 3/4" COM ACRILAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 92,72	R\$ 649,04	R\$ 649,04	R\$ 649,04	-
32.1.17 ADAPTAOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	UN	16,30	0,00	16,00		16,00	R\$ 6,95	R\$ 109,60	-	R\$ 109,60	-
32.1.18 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 31,43	R\$ 62,86	-	R\$ 62,86	-
32.1.19 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	-	R\$ 21,18	-
32.2 INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS								R\$ 16.885,61	-	R\$ 6.661,94	R\$ 10.223,67
32.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	18,50	0,05	18,44		18,44	R\$ 23,42	R\$ 433,27	-	R\$ 437,86	R\$ 1,41
32.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	39,50	0,00	39,50		39,50	R\$ 29,93	R\$ 1.191,21	-	R\$ 1.191,21	-
32.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA CU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	M	25,30	0,30	25,00		25,00	R\$ 42,02	R\$ 1.053,10	-	R\$ 1.050,50	R\$ 2,60

TIS 2963
Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE:REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE:REÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.159,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2025 a 19/09/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raigone Afilio de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512117 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.2.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,50	0,00	1,50		1,50	R\$ 59,46	R\$ 89,19	R\$ -	R\$ 89,19	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,30	0,00	10,00		10,00	R\$ 16,08	R\$ 160,80	R\$ -	R\$ 160,80	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 30,34	R\$ 60,66	R\$ -	R\$ 60,66	R\$ -
32.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 11,04	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ 66,24	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 16,99	R\$ 84,95	R\$ -	R\$ 84,95	R\$ -
32.2.9 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 19,68	R\$ 98,40	R\$ -	R\$ 98,40	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 48,58	R\$ 97,16	R\$ -	R\$ 97,16	R\$ -
32.2.11 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 13,93	R\$ 111,44	R\$ -	R\$ 111,44	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ -	R\$ 28,57	R\$ -
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 SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 89,95	R\$ 173,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,92
32.2.14 CURVA 45º LONGA EM PVC RIGIDO SOLDAVEL, DIM1 = 100MM (REF.: 1545 - ORSEI)	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 84,16	R\$ 252,48	R\$ -	R\$ 252,48	R\$ -

MS. 2.964
 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE REÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº 18/2023) - SEMI-RELA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2023 a 19/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/05/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêlande Alfo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 512117 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com IPI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
		Und	TOTAL	Saldo	Método Acumulado			Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	
32.2.15	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO O J VENTILAÇÃO, AF. 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	R\$ 12,32	R\$ 61,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 61,60	
32.2.16	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	5,00	0,00	5,00	R\$ 78,49	R\$ 392,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,45	
32.2.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	1,00	0,00	1,00	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,67	
32.2.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUDO OS CERÂMICOS MAÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.497,24	
32.2.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2198,2 L PARA 5 CONTRIBUINTES, AF. 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 2.440,49	R\$ 2.440,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.440,49	
32.2.20	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 3.174,99	R\$ 3.174,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,99	
32.2.21	FILTRO ANEORÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 2.195,18	R\$ 2.195,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.195,18	
32.2.22	CAIXA PASSAGEM SPT, T DRENO AR (REF: 91942 - SINAPRIN)	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,88	
32.2.23	VALVULA DE RETENÇÃO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL 4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	R\$ 1.056,89	R\$ 2.113,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,76	
32.3	INSTALAÇÃO DE PLUVIANS						R\$ 633,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,21	
32.3.1	TUDO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA PLUVIAL, AF. 08/2022	M	3,20	3,20	0,00	R\$ 29,40	R\$ 94,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,08	
32.3.2	TUDO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	M	9,60	9,60	0,00	R\$ 42,64	R\$ 417,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,87	
32.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	R\$ 33,53	R\$ 100,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,59	
32.3.4	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,75	
32.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						R\$ 10.405,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.405,51	
										7.120,02	
										3.277,52	

MS. 2.965 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE/RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE/RECO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rajante Ailo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Fisicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.4.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COMI BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 428,67	R\$ 428,67	R\$ -	R\$ 428,67	R\$ -
32.4.2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V INC. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	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 INC. JUNDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	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+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	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+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,30	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+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	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 - FORNECIMENTO 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 CALHA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	51,30	22,00	29,00		29,00	R\$ 20,69	R\$ 1.054,86	R\$ -	R\$ 599,72	R\$ 454,96
32.4.9 CALHA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	14,30	0,00	14,00		14,00	R\$ 18,27	R\$ 255,78	R\$ -	R\$ 255,78	R\$ -
32.4.10 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 12,37	R\$ 74,22	R\$ -	R\$ 74,22	R\$ -
32.4.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 14,28	R\$ 28,56	R\$ -	R\$ 28,56	R\$ -
32.4.12 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 17,60	R\$ 17,60	R\$ -	R\$ 17,60	R\$ -
32.4.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO 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
32.4.14 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SUÍTO DE TENSAO DPS 25KA-Z (REF.: 0341 - ORES)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 129,12	R\$ 258,24	R\$ -	R\$ 258,24	R\$ -
32.4.15 RESIDUAL DIFERENCIAL TIPO AC, 30MA, (REF.: 8077 ORS)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 190,22	R\$ 190,22	R\$ -	R\$ 190,22	R\$ -
32.4.16 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	166,30	0,00	166,30		166,30	R\$ 3,27	R\$ 543,80	R\$ -	R\$ 543,80	R\$ -

Proc. 2866 / 2023
2866 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSOROÓ/RN
CONTRATADA: ZFR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE RECO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSOROÓ/RN

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

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 190203 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/02/25 a 19/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/05/2025

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.4.17 CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA, 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	381,04	0,00	381,04		381,04	R\$ 4,79	R\$ 1.825,16	R\$ -	R\$ 1.825,16	R\$ -
32.4.18 CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	45,78	0,00	45,78		45,78	R\$ 7,49	R\$ 342,86	R\$ -	R\$ 342,86	R\$ -
32.4.19 CAHO 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\$ 25,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,20
32.4.20 ELETRODUTO FLEXÍVEL ROSCAVEL, PVC, DN:25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	M	139,41	0,00	139,41		139,41	R\$ 18,40	R\$ 2.565,14	R\$ -	R\$ 2.565,14	R\$ -
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\$ 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\$ 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: 12/22/21	M	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 16,70	R\$ 33,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,40
32.4.24 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,30
32.4.26 CALHA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUSTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 116,95	R\$ 116,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,95
32.4.28 LUVVA 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\$ 30,66
32.4.27 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
32.4.28 MÉTODE ATERAMENTO, DIÂMETRO 96" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 03/2023	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 109,23	R\$ 216,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,46
32.4.29 CAHA DE INSTALAÇÃO PARA ATERAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,300 AF: 12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 58,46	R\$ 116,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 116,90

1
157/2022
Proc. 2964
15



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE RECO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2023 a 19/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

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

Joyse Raimundo Airo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 512117 / CREA 211398883-0

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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			
32.4.30 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,300 M, AF. 12/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 195,26	R\$ 555,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,76	
32.4.31 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM, 1,12", PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,83	R\$ 28,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,83	
32.4.32 LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2010 PS	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,03	R\$ 306,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,27	
33.1 PAREDES													
33.1.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	215,22	0,07	203,47	11,68	215,15	R\$ 4,81	R\$ 1.035,20	R\$ 56,18	R\$ 1.091,87	R\$ -	R\$ 1.091,87	
33.1.2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	270,22	0,00	257,43	12,78	272,22	R\$ 8,70	R\$ 2.350,91	R\$ 111,01	R\$ 2.561,91	R\$ -	R\$ 2.561,91	
33.1.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M2	154,34	2,12	152,22		152,22	R\$ 38,48	R\$ 5.999,00	R\$ -	R\$ 5.957,43	R\$ -	R\$ 5.957,43	
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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M2	60,38	3,59	56,99		56,99	R\$ 37,05	R\$ 2.255,60	R\$ -	R\$ 2.107,77	R\$ -	R\$ 2.107,77	
33.1.5 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESSURA DE 25MM. AF. 09/2022	M2	270,22	61,96	208,23		203,28	R\$ 56,33	R\$ 15.221,48	R\$ -	R\$ 11.737,29	R\$ -	R\$ 3.490,20	
33.1.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ENALTADA, PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC 1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	60,38	3,59	56,89		56,89	R\$ 71,04	R\$ 4.324,91	R\$ -	R\$ 4.047,47	R\$ -	R\$ 283,44	
33.2 PISO													
33.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS, LAJES, SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	89,30	0,76	89,14		86,14	R\$ 21,95	R\$ 1.973,30	R\$ -	R\$ 1.4576,10	R\$ -	R\$ 1.956,63	

T 00 2568 Proc. 157 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelo Abo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217 / 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		
33.2.2 CONTRAPISOS EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021	M2	76,97	0,00	76,97	76,87	R\$ 34,03	R\$ 2.615,86	R\$ -	R\$ 2.615,86	R\$ -	R\$ 2.615,86	
33.2.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 6 M2, AF_02/2023, PE	M2	13,51	0,00	13,51	13,51	R\$ 75,16	R\$ 1.015,41	R\$ -	R\$ 1.015,41	R\$ -	R\$ 1.015,41	
33.2.4 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITO EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8MM, INC. USO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_09/2022	M2	63,36	0,00	63,36	63,36	R\$ 104,92	R\$ 6.647,73	R\$ -	R\$ 6.647,73	R\$ -	R\$ 6.647,73	
33.2.5 RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF_09/2020	M	66,46	0,00	66,46	66,46	R\$ 24,77	R\$ 1.646,21	R\$ -	R\$ 1.646,21	R\$ -	R\$ 1.646,21	
33.2.6 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	M2	13,33	0,76	12,27	12,27	R\$ 56,58	R\$ 737,23	R\$ -	R\$ 737,23	R\$ -	R\$ 694,24	
33.2.7 SOLIEIRA EM GRANTO, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 7,0 CM, AF_09/2020	M	2,70	2,70	0,00	0,00	R\$ 140,39	R\$ 379,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,05	
33.2.8 PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO FRE-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (REF: 101094-SINAPI)	M	10,50	10,50	0,00	0,00	R\$ 44,54	R\$ 467,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 467,67	
33.3 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_09/2023, PS	M2	73,97	3,99	69,88	69,88	R\$ 52,39	R\$ 3.670,04	R\$ 3.651,01	R\$ 3.657,01	R\$ 3.657,01	R\$ 209,03	
34.1 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	366,65	0,00	366,65	366,65	R\$ 3,14	R\$ 1.151,26	R\$ -	R\$ 1.151,26	R\$ -	R\$ 1.151,26	
34.2 EMVASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	162,93	0,00	162,93	162,93	R\$ 11,77	R\$ 1.917,68	R\$ -	R\$ 1.917,68	R\$ -	R\$ 1.917,68	
34.3 PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	162,93	0,00	162,93	162,93	R\$ 11,78	R\$ 1.919,31	R\$ 1.919,31	R\$ 1.919,31	R\$ 1.919,31	R\$ -	
34.4 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	203,72	203,72	0,00	0,00	R\$ 22,15	R\$ 4.512,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.512,36	
34.5 FOLDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_04/2023	M2	73,97	3,99	69,88	69,88	R\$ 5,00	R\$ 349,35	R\$ 349,40	R\$ 349,40	R\$ 349,40	R\$ 19,95	
34.6 EMVASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	73,97	3,99	69,88	69,88	R\$ 22,53	R\$ 1.664,29	R\$ 1.574,40	R\$ 1.574,40	R\$ 1.574,40	R\$ 89,89	
34.7 PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	73,97	3,99	69,88	69,88	R\$ 14,49	R\$ 1.070,37	R\$ 1.012,56	R\$ 1.012,56	R\$ 1.012,56	R\$ 57,81	

TTM 2069 Proc. 154 2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: ZER CONSTRUÇÕES LTDA
ENDE RECO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 19/09/2025 a 19/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
34.3 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA AF 01/2021	M2	3,78	3,78	0,00	0,00	1,81	R\$ 6,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,84	R\$ 6,84
34.9 MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO, AF 01/2021	M2	3,78	3,78	0,00	0,00	11,40	R\$ 43,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,06	R\$ 43,06
35 ESCUADRIAS											
35.1 ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATERIA METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	866,51	R\$ 5.199,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.199,06	R\$ 5.199,06
35.2 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATERIA METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	846,40	R\$ 846,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 846,40	R\$ 846,40
35.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ SEMI-OPA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESSESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATERIA FECHADURA, COM EXCEÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1.399,89	R\$ 1.399,89	R\$ 1.399,89	R\$ 1.399,89	R\$ 1.399,89	R\$ -
35.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA FIOU PERFORIL, SEM C4S15 - SEMFRA	M2	9,20	0,90	0,00	8,40	440,49	R\$ 4.052,50	R\$ 3.700,11	R\$ 3.700,11	R\$ 3.700,11	R\$ 362,39
35.5 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VASOS DE AF 04/2019	M2	32,25	32,25	0,00	0,00	649,91	R\$ 20.959,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.959,50	R\$ 20.959,50
35.6 PORTA-PORTA EM ALUMÍNIO COR NBRP DE ABRIR, 02 FLS. VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1,12" VERTICAIS, COM ESPACAMENTO DE 12CM, (REF: 12230 - ORSEAS)	M2	11,25	11,05	0,00	0,00	492,92	R\$ 5.445,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.445,66	R\$ 5.445,66
35.7 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	M2	3,83	3,88	0,00	0,00	639,12	R\$ 2.479,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.479,76	R\$ 2.479,76
35.8 TEL. MOSQUITEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, FIO 30 (REF: 095710RSE)	M2	3,83	3,88	0,00	0,00	203,45	R\$ 789,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,36	R\$ 789,36
35.9 ESCUADRIA DE VIDRO LISO FUMÊ, E=4MM, EM ESCUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF 01/2021	M2	9,20	9,20	0,00	0,00	272,82	R\$ 2.509,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,94	R\$ 2.509,94
33 LOUÇAS E ACESSÓRIOS											
35.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 400MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	669,90	R\$ 1.139,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,60	R\$ 1.139,60

19.29#0 Proc. 557 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDE RECO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZRR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDE REÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 430, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 180203 - SENFIRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 13/05/2025
 DATA DA MEDIÇÃO: 19/09/2025 a 19/09/2025

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADU	Quantitativos Financeiros			Saldo
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado	
36.2 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INC. LISO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL SOCIAL EM PLÁSTICO E TORNEIRA GOMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00		R\$ 270,42	R\$ 1.352,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.352,10
36.3 BANCADEA GRANITO CINZA, 250 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA GOMADA LOVGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 92441 - SINAPIRN)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.647,08	R\$ 1.647,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.647,08
36.4 BANCADEA GRANITO CINZA, 137 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA GOMADA LOVGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 92441 - SINAPIRN)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.178,32	R\$ 1.178,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.178,32
36.5 BANCADEA DE AFOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACQUAL OU SIMILAR (REF: 19110-ORSESE)	UN	10,20	10,00	0,00		R\$ 132,95	R\$ 1.328,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,50
36.6 BANCADEA DE AFOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 415,18	R\$ 2.491,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.491,08
36.7 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4875 - SENFIRACE)	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 23,86	R\$ 143,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,16
36.8 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:9592 - ORSESE)	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 82,35	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,10
36.9 PULVADOR PARA POD, FIXADO NA PORTA... FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 376,13	R\$ 752,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,26
36.10 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA, C/ REVESTIMENTO METÁLICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821 - SENFIRACE)	M2	0,72	0,72	0,00		R\$ 147,69	R\$ 109,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,31
36.11 ALARME PARA BANHEIRO PNE DERIVANTE FÍSICO CONFORME NBR 9060 COM ACONDOR (REF: 11951-ORSESE)	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 666,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,08
36.12 EQUIPAMENTO DE INSTALAÇÃO AF_01/2020 PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 41,91	R\$ 83,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,82
37							R\$ 779,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 779,06



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: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENIIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.762.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 11/05/2025
DATA DE VENCIMENTO: 19/02/2025 à 19/01/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2023

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

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

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
37.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102290. PE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 102290. PE	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 264,94	R\$ 264,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,94	
37.2 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF: 082921	M2	1,00	1,00	0,00		R\$ 67,47	R\$ 67,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,47	
37.3 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 022670	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 27,63	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,63	
37.4 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FASE E FIXAÇÃO COM FITA DUA PLACADE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4825 - SENIIRA)	UN	5,00	5,00	0,00		R\$ 23,95	R\$ 119,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,75	
38 DIVERSOS											
38.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02460 - ORSESE)	M2	104,16	104,16	0,00		R\$ 3,20	R\$ 10.530,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.530,64	
38.2 CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3467 - ORSESE)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 5.827,05	R\$ 333,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,31	
38.3 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), 84,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 6957 - ORSESE)	M2	4,80	4,80	0,00		R\$ 591,79	R\$ 2.840,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.840,50	
38.4 MURETA C/ TUDO MÁGICO, RECOCADA, INCL. FUNDAÇÕES - (REF: C1403 - SENIIRA)	M2	2,55	2,55	0,00		R\$ 607,72	R\$ 1.549,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.549,68	
Importa a presente medição em: CENTO E CINQUENTA E SETE MIL, DUZENTOS E DEZENOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS.						VALOR TOTAL FINAL	R\$ 1.734.156,04	R\$ 157.219,48	R\$ -	R\$ 916.521,56	R\$ 818.634,48

TS. 2.972
Proc 154/2023