



MOSSORÓ
MUNICÍPIO

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: PAREDEÓS, MOSSORÓ/RN

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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04

DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,66	0,26	0,08	0,34	R\$ 1.026.524,59	R\$ 83.696,17	R\$ 360.954,60	R\$ 666.569,99
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,66	0,26	0,08	0,34	R\$ 34.053,82	R\$ 2.724,31	R\$ 11.578,30	R\$ 22.475,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 34.053,82	R\$ 2.724,31	R\$ 11.578,30	R\$ 22.475,52
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES, DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M2	775,31	8,81	769,50		769,50	R\$ 75.149,41	R\$ 3.221,31	R\$ 46.139,03	R\$ 29.010,38
2.2	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	216,92	100,92	116,00		116,00	R\$ 75,31	R\$ 16.336,24	R\$ -	R\$ 8.735,56
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF. 05/2018 (REF. 95/99 - SIMAF/RN)	M2	340,70	139,74	200,96		200,96	R\$ 107,08	R\$ 36.482,15	R\$ -	R\$ 21.518,80
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 439,56	R\$ 2.637,36	R\$ -	R\$ 2.637,36
2.5	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM ORSE/SE	MÊS	6,00	2,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 953,95	R\$ 5.783,70	R\$ 953,95	R\$ 3.855,60
2.6	LOGAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	2,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 1.207,99	R\$ 7.247,94	R\$ 1.207,99	R\$ 4.891,56
2.7	LOGAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 x 2,40m - Rev 02. 02/2022 (REF: 4657 - ORSE/SE)	MÊS	6,00	2,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 1.049,37	R\$ 6.256,22	R\$ 1.049,37	R\$ 4.197,48
3	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.1	DEMOLIÇÕES E LIMPEZA										
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	15,55	9,05	6,50		6,50	R\$ 65,85	R\$ 1.023,95	R\$ -	R\$ 426,03
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	6,19	6,19	0,00		0,00	R\$ 8,05	R\$ 49,82	R\$ -	R\$ -
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (REF: 3240 - ORSE/SE)	M2	5,98	5,98	0,00		0,00	R\$ 26,66	R\$ 159,42	R\$ -	R\$ -
3.1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	9,56	9,56	0,00		0,00	R\$ 130,25	R\$ 1.245,19	R\$ -	R\$ -
3.1.5	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	35,78	35,78	0,00		0,00	R\$ 7,69	R\$ 275,14	R\$ -	R\$ -
3.1.6	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	M2	61,01	61,01	0,00		0,00	R\$ 2,17	R\$ 132,39	R\$ -	R\$ -
3.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA										
3.2.1	ESCAVAMENTO HORIZONTAL, INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA: 3,18M3). AF. 07/2020	M3	25,08	2,26	22,82		22,82	R\$ 17,44	R\$ 437,39	R\$ -	R\$ 397,98

2336 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATA: ZIR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCELINO FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 182/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.195,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/02/2024 à 16/07/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/02/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado			
3.2.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	53,35	12,28	41,07	41,07	R\$ 28,84	R\$ 1.398,61	-	R\$ 1.184,46	R\$ 354,15		
3.2.3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	40,79	19,10	21,69	21,69	R\$ 87,14	R\$ 3.554,44	-	R\$ 1.880,07	R\$ 1.664,37		
3.3 CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M3					R\$	R\$ 5.084,01	R\$ 3.886,67	R\$ 3.886,67	R\$ 1.177,34		
3.3.1 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	M3	34,55	11,65	0,00	22,90	R\$ 22,90	R\$ 10,43	R\$ 360,35	R\$ 239,85	R\$ 121,50		
3.3.2 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIBRÍDICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	M3	71,46	12,99	0,00	58,47	R\$ 58,47	R\$ 10,34	R\$ 739,89	R\$ 604,59	R\$ 134,31		
3.3.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	1080,10	246,40	0,00	813,70	R\$ 813,70	R\$ 3,74	R\$ 3.064,77	R\$ 3.043,24	R\$ 3.043,24		
4 FUNDACOES E ESTRUTURAS DE CONCRETO												
4.1 FUNDACOES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS												
4.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	32,38	13,31	19,07	19,07	R\$ 94,40	R\$ 3.056,67	R\$ -	R\$ 1.800,21	R\$ 1.256,46		
4.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPECIFICAÇÃO DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	21,56	1,22	20,34	20,34	R\$ 36,39	R\$ 784,56	R\$ -	R\$ 740,17	R\$ 44,39		
4.1.3 ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	227,73	13,13	214,60	214,60	R\$ 19,21	R\$ 4.374,69	R\$ -	R\$ 4.122,47	R\$ 252,22		
4.1.4 ARMACÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 08/2017	KG	23,82	0,00	23,82	23,82	R\$ 16,97	R\$ 404,22	R\$ -	R\$ 404,22	R\$ -		
4.1.5 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA ? LAÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO - (REF. 96555 - SINAPI)	M3	7,33	0,31	7,02	7,02	R\$ 900,20	R\$ 6.599,46	R\$ -	R\$ 6.319,40	R\$ 279,06		
4.1.6 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	26,05	13,00	12,05	12,05	R\$ 28,84	R\$ 722,44	R\$ -	R\$ 341,52	R\$ 374,92		
4.2 VIGAS BALDRAMES												
4.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	18,75	1,96	16,79	16,79	R\$ 94,40	R\$ 1.770,00	R\$ -	R\$ 1.594,98	R\$ 185,02		
4.2.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	40,47	3,54	36,93	36,93	R\$ 36,39	R\$ 1.472,70	R\$ -	R\$ 1.343,89	R\$ 128,82		
4.2.3 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (3x13x19)cm / CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. C0074 - SEINFRA)	M2	27,02	3,37	23,65	23,65	R\$ 133,09	R\$ 3.556,09	R\$ -	R\$ 3.147,58	R\$ 448,51		

TT
 10
 2024
 2024
 Proc. 158 / 2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN
 ENDEREÇO: RUA MARCEAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORO/RN
 LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMI-RA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.196,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

DECLARA 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
4.2.4	M2	84,73	13,96	70,77	70,77	70,77	R\$ 103,94	R\$ 8.006,83	R\$ -	R\$ 7.355,83	R\$ 1.451,00
4.2.5	KG	98,73	8,49	90,24	90,24	90,24	R\$ 17,99	R\$ 1.775,16	R\$ -	R\$ 1.622,52	R\$ 152,64
4.2.6	KG	90,36	9,23	81,13	81,13	81,13	R\$ 17,47	R\$ 1.578,58	R\$ -	R\$ 1.417,34	R\$ 161,24
4.2.7	KG	58,55	8,47	50,08	50,08	50,08	R\$ 16,60	R\$ 971,93	R\$ -	R\$ 891,33	R\$ 140,60
4.2.8	KG	65,91	1,15	64,76	64,76	64,76	R\$ 14,78	R\$ 974,14	R\$ -	R\$ 957,15	R\$ 16,99
4.2.9	KG	11,00	0,03	10,97	10,97	10,97	R\$ 12,58	R\$ 138,38	R\$ -	R\$ 138,00	R\$ 0,38
4.2.10	M3	5,57	0,63	4,94	4,94	4,94	R\$ 825,44	R\$ 4.597,70	R\$ -	R\$ 4.077,67	R\$ 520,03
4.2.11	M2	103,64	16,93	86,71	86,71	86,71	R\$ 48,25	R\$ 5.104,27	R\$ -	R\$ 4.270,47	R\$ 833,80
4.3	M2	108,64	29,84	78,80	78,80	78,80	R\$ 54,77	R\$ 5.950,21	R\$ -	R\$ 4.315,87	R\$ 1.634,34
4.3.1	M2	108,64	29,84	78,80	78,80	78,80	R\$ 54,77	R\$ 5.950,21	R\$ -	R\$ 4.315,87	R\$ 1.634,34
4.3.2	KG	133,73	10,71	123,02	123,02	123,02	R\$ 17,98	R\$ 2.404,46	R\$ -	R\$ 2.211,90	R\$ 192,56
4.3.3	KG	301,18	49,91	251,27	251,27	251,27	R\$ 14,78	R\$ 4.451,44	R\$ -	R\$ 3.713,77	R\$ 737,67
4.3.4	KG	332,27	39,45	292,82	292,82	292,82	R\$ 12,58	R\$ 4.179,95	R\$ -	R\$ 3.689,68	R\$ 489,27
4.3.5	M3	5,04	1,40	3,64	3,64	3,64	R\$ 1.040,84	R\$ 5.245,83	R\$ -	R\$ 3.788,66	R\$ 1.457,17

2338
 Proc. 157 / 2023
 2338



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	
4.4	VIGAS COBERTURA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	123,87	40,97	83,50	83,50	R\$ 51,87	R\$ 31.886,78	R\$ -	R\$ 21.199,12	R\$ 10.428,66
4.4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	137,82	28,73	109,09	109,09	R\$ 17,98	R\$ 2.478,00	R\$ -	R\$ 1.961,44	R\$ 516,56
4.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	140,64	41,58	99,06	99,06	R\$ 17,47	R\$ 2.458,98	R\$ -	R\$ 1.790,88	R\$ 726,40
4.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	33,27	1,92	31,35	31,35	R\$ 16,60	R\$ 552,28	R\$ -	R\$ 520,41	R\$ 31,87
4.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	190,64	58,26	132,38	132,38	R\$ 14,78	R\$ 2817,65	R\$ -	R\$ 1.956,67	R\$ 861,08
4.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	198,91	68,40	129,51	129,51	R\$ 12,58	R\$ 2.602,28	R\$ -	R\$ 1.629,23	R\$ 873,05
4.4.7	PARA QUALQUER TIPO DE LAJES, FCK=30 MPa, EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 103882 - SINAPRINI)	M3	8,97	3,54	5,43	5,43	R\$ 1.050,11	R\$ 9.419,48	R\$ -	R\$ 5.702,10	R\$ 3.717,38
4.5	LAJES TRELICADAS DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS E MACIÇAS						R\$ 52,82	R\$ 51.842,88	R\$ 42.005,79	R\$ 42.005,79	R\$ 9.837,09
4.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) (REF: 101983 - SINAPRINI)	M2	192,65	34,94	157,71	157,71	R\$ 232,39	R\$ 44.769,93	R\$ 36.650,23	R\$ 36.650,23	R\$ 8.119,70
4.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	19,23	9,36	9,87	9,87	R\$ 43,91	R\$ 844,38	R\$ 493,99	R\$ 493,99	R\$ 410,99
4.5.3	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	96,36	19,15	0,00	77,21	R\$ 17,48	R\$ 1.694,37	R\$ 1.349,63	R\$ 1.349,63	R\$ 334,74
4.5.4	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	38,27	0,00	0,00	38,27	R\$ 16,99	R\$ 647,91	R\$ 647,91	R\$ 647,91	R\$ -

TT 00 2339 Proc 154 / 2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO: RUA MARCHEL ELOIRANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCHEL ELOIRANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabêno Alto de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51227-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo	
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado			
4.5.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM_AE_08/2022	KG	59,55	0,02	0,00	59,53	RS	15,85	RS	943,86	RS	943,55	RS	943,55	0,31
4.5.6 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AE_06/2022	KG	39,82	0,02	0,00	39,80	RS	14,36	RS	571,81	RS	571,53	RS	571,53	0,28
4.5.7 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AE_06/2022	KG	30,09	0,04	0,00	30,05	RS	12,15	RS	365,59	RS	365,11	RS	365,11	0,48
4.5.8 PARA QUALQUER TIPO DE LAJES, FCK=30 MPa, EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (REF: 103582 - SINAP/IFI)	M3	1,91	0,92	0,00	0,99	RS	1.054,99	RS	2.015,03	RS	1.044,44	RS	1.044,44	970,59
5 ALVENARIAS DE VEDAÇÃO								RS	47.614,30	RS	10.674,94	RS	34.872,00	12.742,30
5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9,3 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AE_12/2021	M2	531,49	128,81	253,61	138,87	RS	76,87	RS	40.855,63	RS	10.674,94	RS	30.954,01	9.901,82
5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X9,3 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AE_12/2021	M2	11,92	3,77	8,15	8,15	RS	92,21	RS	1.099,14	RS	-	RS	751,51	347,63
5.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA_AE_03/2016	M2	6,75	6,75	0,00	0,00	RS	159,62	RS	1.077,43	RS	-	RS	-	1.077,43
5.4 ALVENARIA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAIO_AE_03/2016	M	32,10	9,60	22,50	22,50	RS	63,42	RS	2.035,78	RS	-	RS	1.425,95	608,83
5.5 CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VAJOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO_AE_03/2016	M	32,10	9,60	22,50	22,50	RS	63,42	RS	2.035,78	RS	-	RS	1.425,95	608,83
5.6 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAIO_AE_03/2016	M	10,78	4,18	6,60	6,60	RS	47,36	RS	510,54	RS	-	RS	312,58	197,96
6 COBERTURA								RS	161,55	RS	61.077,82	RS	-	61.077,82
6.1 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL_AE_07/2019	M2	62,41	62,41	0,00	0,00	RS	31,06	RS	1.938,45	RS	-	RS	-	1.938,45
6.2 TELHAMINTE COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LICENCIAMENTO_AE_07/2019	M2	62,41	62,41	0,00	0,00	RS	72,01	RS	4.494,14	RS	-	RS	-	4.494,14

T. 2340 Proc. 1557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 533750 / CREA 212187/899-8

Joyse Raiane Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398981-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado			
6.3 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO, AF. 07/2019	M2	100,92	100,92	0,00	0,00	RS 18,49	RS 1.856,01	RS -	RS -	RS 1.856,01		
6.4 CHAMIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (REF: 8537 - ORSE/SE)	M	96,64	96,64	0,00	0,00	RS 76,27	RS 7.370,73	RS -	RS -	RS 7.370,73		
6.5 RUFIO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), R. 05/2021 - (REF: 1080098 - CAERN)	M	84,09	84,09	0,00	0,00	RS 36,66	RS 3.082,73	RS -	RS -	RS 3.082,73		
6.6 CALHA EM ALVENARIA IMPERMEABILIZADA COM MANTA ASFÁLTICA, DIMENSÕES INTERMAS, 50CM DE LARGURA COM 30CM DE ALTURA (REF. COMP. PROPRIA)	M	21,77	21,77	0,00	0,00	RS 489,06	RS 10.646,83	RS -	RS -	RS 10.646,83		
6.7 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: C449 - SEINFRA)	M2	1,44	1,44	0,00	0,00	RS 197,81	RS 284,84	RS -	RS -	RS 284,84		
6.8 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUNDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	69,10	69,10	0,00	0,00	RS 179,51	RS 12.404,14	RS -	RS -	RS 12.404,14		
6.9 ARGAMASSA TRAÇO (1:3) (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	14,35	14,35	0,00	0,00	RS 24,07	RS 345,40	RS -	RS -	RS 345,40		
6.10 TRABALHOS PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM CIMENTOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	127,79	127,79	0,00	0,00	RS 101,82	RS 13.011,57	RS -	RS -	RS 13.011,57		
7.1 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	127,79	127,79	0,00	0,00	RS 44,08	RS 5.632,99	RS -	RS -	RS 5.632,99		
7.1.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						RS 130.988,06	RS 1.609,52	RS -	RS -	RS 1.609,52		
7.1.1.1 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (10x4x10cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - (REF: C3433 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 1.883,50	RS 1.883,50	RS -	RS -	RS 1.883,50		
7.1.1.2 CHAVE DE BOLA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 92,50	RS 277,50	RS -	RS -	RS 277,50		
7.1.1.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLILETENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 512,74	RS 1.025,48	RS -	RS -	RS 1.025,48		
7.1.1.4 CANAL D'ÁGUA EM POLILETENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 2.322,69	RS 2.322,69	RS -	RS -	RS 2.322,69		
7.1.1.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	103,08	103,08	0,00	0,00	RS 25,38	RS 2.616,17	RS -	RS -	RS 2.616,17		
7.1.1.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	24,87	24,87	0,00	0,00	RS 34,61	RS 855,72	RS -	RS -	RS 855,72		

77
 00
 3331
 Proc. 557/2023



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: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LIÇÃOÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 18/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.7 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,24	3,24	0,00		0,00	R\$ 19,63	R\$ 63,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,60	
7.1.8 BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.299,00	R\$ 2.599,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.599,00	
7.1.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	33,00	0,00		0,00	R\$ 9,12	R\$ 300,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,96	
7.1.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	18,00	0,00		0,00	R\$ 12,65	R\$ 227,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 227,70	
7.1.11 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 15,05	R\$ 60,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,24	
7.1.12 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	11,00	0,00		0,00	R\$ 17,35	R\$ 190,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,85	
7.1.13 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 11,55	R\$ 23,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,10	
7.1.14 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	5,00	0,00		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	8,00	0,00		0,00	R\$ 12,72	R\$ 101,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 101,76	
7.1.16 RAMAL, DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 17,93	R\$ 161,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 161,37	
7.1.17 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 31,39	R\$ 31,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,39	
7.1.18 LIVA, 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	R\$ 7,50	R\$ 52,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,50	
7.1.19 LIVA, 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	R\$ 7,73	R\$ 7,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,73	
7.1.20 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 22,39	R\$ 134,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,34	

TT
 0342
 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSOROÓ/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSOROÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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
7.1.21 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1" 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 45,65	R\$ 365,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,20
7.1.22 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	13,00	13,00	0,00		0,00	R\$ 6,85	R\$ 89,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,05
7.1.23 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 9,05	R\$ 36,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,20
7.1.24 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 27,27	R\$ 272,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 272,70
7.1.25 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 130,10	R\$ 260,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,20
7.1.26 REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,14
7.1.27 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 44,41	R\$ 44,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,41
7.1.28 REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 60,14	R\$ 60,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,14
7.1.29 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 21,18	R\$ 63,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,54
7.1.30 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 31,43	R\$ 251,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 251,44
7.1.31 COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,34	R\$ 20,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,34
7.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
7.2.1 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	7,03	7,03	0,00		0,00	R\$ 23,42	R\$ 164,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,64
7.2.2 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	43,78	43,78	0,00		0,00	R\$ 29,93	R\$ 1.310,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.310,33

Proc. 154
2023
24.655,87



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: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARCHEL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 182023 - SEMRPA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.704.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Salgueiro Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	70,70	70,70	0,00	0,00	R\$ 42,02	R\$ 2.970,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.970,81	
7.2.4 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 48,67	R\$ 194,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,68	
7.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 10,74	R\$ 85,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,92	
7.2.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 16,08	R\$ 96,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,48	
7.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	R\$ 11,04	R\$ 77,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,28	
7.2.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	R\$ 16,99	R\$ 220,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 220,87	
7.2.9 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 31,39	R\$ 125,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 125,56	
7.2.10 JUNÇÃO DE REBUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 48,58	R\$ 145,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,74	
7.2.11 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,49	
7.2.12 LAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	R\$ 9,78	R\$ 234,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 234,72	

7.2.2344 Proc. 155/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZS CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA 02 E 06. BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Fisicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.2.13 LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	14,00	14,00	0,00		R\$ 18,63	R\$ 260,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 260,82
7.2.14 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 26,63	R\$ 159,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,78
7.2.15 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 48,36	R\$ 96,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,72
7.2.16 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PRELAD, DN 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 12,32	R\$ 73,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 73,92
7.2.17 CAIXA DE GONDURA PEQUENA (CAPACIDADE=19 L), (CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO=0,3 M), AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 424,98	R\$ 424,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 424,98
7.2.18 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	4,00	4,00	0,00		R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.497,24
7.2.19 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 870,68	R\$ 870,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 870,68
7.2.20 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 23,17	R\$ 23,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,17
7.2.21 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00		R\$ 53,67	R\$ 214,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 214,88
7.2.22 TANQUE SEPTICO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF_12/2020, PA	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 5.448,37	R\$ 5.448,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.448,37
7.2.23 SONDADOR CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 3,00 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFLUÊNCIA: 31,41M², AF_12/2020, PA (REF: 3920521M4H)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 8.910,99	R\$ 8.910,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.910,99
7.3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 29,52	R\$ 10.953,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.953,54
7.3.1 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00		R\$ 38,81	R\$ 310,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 310,48

70 2245 Proc. 554/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.195,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE MEDIÇÃO: 20/02/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêdiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.3.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 50,82	R\$ 203,28	-	R\$ -	R\$ 203,28	
7.3.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	R\$ 38,24	R\$ 726,56	-	R\$ -	R\$ 726,56	
7.3.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	UN	2,00	2,00	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 AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	80,98	80,98	0,00	0,00	R\$ 29,40	R\$ 2.380,22	-	R\$ -	R\$ 2.380,22	
7.3.6 TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_09/2022	M	46,51	46,51	0,00	0,00	R\$ 35,49	R\$ 1.650,63	-	R\$ -	R\$ 1.650,63	
7.3.7 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 67,33	R\$ 403,98	-	R\$ -	R\$ 403,98	
7.3.8 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 65,95	R\$ 65,95	-	R\$ -	R\$ 65,95	
7.3.9 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 58,49	R\$ 58,49	-	R\$ -	R\$ 58,49	
7.3.10 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	33,00	33,00	0,00	0,00	R\$ 15,06	R\$ 496,98	-	R\$ -	R\$ 496,98	
7.3.11 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	UN	11,00	11,00	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, DIÂM = 100 X 75MM (REF: 0665700RSEI)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 58,77	R\$ 176,31	-	R\$ -	R\$ 176,31	
7.3.13 RALO HEMISFÉRICO EM F.P., TIPO ABACAXI Ø 100MM - (REF: 4283 - CRSEI)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 55,20	R\$ 552,00	-	R\$ -	R\$ 552,00	
7.3.14 ALVENARIA COM TITULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 598,78	R\$ 3.592,68	-	R\$ -	R\$ 3.592,68	
7.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 189,76	R\$ 28.594,81	R\$ 1.609,52	R\$ 1.609,52	R\$ 26.995,29	

Proc. 157/2023
2366



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSOROÓ/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDERECO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 4800, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSOROÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Medido no Período			Valor do Período	Valor Acumulado		
7.4.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	377,48	R\$	754,95	R\$	-	R\$	754,95
7.4.2 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	599,82	R\$	599,82	R\$	-	R\$	599,82
7.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	31,67	R\$	158,35	R\$	-	R\$	158,35
7.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	50,30	R\$	150,90	R\$	-	R\$	150,90
7.4.5 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	56,00	R\$	168,00	R\$	-	R\$	168,00
7.4.6 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	20,00	20,00	0,00	0,00	37,43	R\$	748,60	R\$	-	R\$	748,60
7.4.7 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	61,76	R\$	1.605,76	R\$	-	R\$	1.605,76
7.4.8 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	40,58	R\$	405,80	R\$	-	R\$	405,80
7.4.9 CAIXA REÍNGULUM 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	74,00	35,00	0,00	39,00	20,89	R\$	1.530,32	R\$	805,52	R\$	805,52
7.4.10 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	56,00	38,00	0,00	18,00	18,27	R\$	1.023,12	R\$	328,86	R\$	328,86
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	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	96,35	R\$	96,35	R\$	-	R\$	96,35
7.4.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	26,00	26,00	0,00	0,00	12,37	R\$	321,82	R\$	-	R\$	321,82
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	14,28	R\$	14,28	R\$	-	R\$	14,28
7.4.15 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA. (REF: 09139 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	55,99	R\$	55,99	R\$	-	R\$	55,99

Proc. 597/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: IZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLOIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENIFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 31/07/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.16 CAIXA DE PASSAGEM DE METAUÇA 15X15X10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (REF. 12890-0RSE)	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 FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	707,40	707,40	0,00		0,00	R\$ 3,27	R\$ 2.313,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.313,19
7.4.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1147,50	1147,50	0,00		0,00	R\$ 4,79	R\$ 5.496,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.496,52
7.4.19 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	244,20	244,20	0,00		0,00	R\$ 7,49	R\$ 1.829,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.829,05
7.4.20 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,80	6,80	0,00	75,50	0,00	R\$ 18,87	R\$ 128,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,31
7.4.21 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,20	23,20	0,00		0,00	R\$ 27,57	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,62
7.4.22 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,9/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	92,90	92,90	0,00		0,00	R\$ 30,22	R\$ 2.807,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.807,43
7.4.23 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	377,40	301,90	0,00	75,50	75,50	R\$ 6,28	R\$ 2.370,07	R\$ 474,14	R\$ 474,14	R\$ 1.895,93
7.4.24 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,20	8,20	0,00		0,00	R\$ 9,45	R\$ 77,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 77,49
7.4.25 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21,70	21,70	0,00		0,00	R\$ 16,63	R\$ 360,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,87
7.4.26 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,00	38,00	0,00		0,00	R\$ 20,03	R\$ 761,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 761,14
7.4.27 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,50	1,50	0,00		0,00	R\$ 23,53	R\$ 35,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,29
7.4.28 ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 16,70	R\$ 16,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,70

Proc. 157/2023
2348



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.4.29 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,99
7.4.30 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 26,83	R\$ 26,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,83
7.4.31 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 24,09	R\$ 24,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 24,09
7.4.32 LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	UN	3,00	3,00	0,00		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: 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 108,23	R\$ 108,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 108,23
7.4.34 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, 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 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 185,81	R\$ 185,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 185,81
7.4.36 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF: 12/2020	UN	7,00	7,00	0,00		0,00	R\$ 185,28	R\$ 1.296,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.296,82
7.4.37 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 40,74	R\$ 40,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,74
7.4.38 LAMPADA TUBULAR LED DE 18W20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2020 PS	UN	47,00	47,00	0,00		0,00	R\$ 34,03	R\$ 1.589,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.589,41
7.4.39 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP COR 3000K/6500K, IP65, DA TASCHEIRA OU SIMILAR - (REF: 12870 - ORES1)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 71,34	R\$ 428,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 428,04
7.5 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1 CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINVAR/RI)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 9,66	R\$ 4.933,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.933,09
7.5.2 CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF: 12/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 54,98	R\$ 329,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 329,28
7.5.3 RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 5000 A 24000 BTU/H, AF: 11/2021	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 201,04	R\$ 1.206,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.206,24
							R\$ 15,35	R\$ 92,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,10

Proc. 157/2023
2349
157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATAADA: JZC CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA 09 E 08. BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 à 18/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com IBI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.5.4 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	R\$ 9,94	R\$ 119,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,28
7.5.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	17,40	17,40	0,00	0,00	R\$ 25,38	R\$ 441,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 441,61
7.5.6 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	13,40	13,40	0,00	0,00	R\$ 31,65	R\$ 424,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 424,11
7.5.7 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	0,90	0,90	0,00	0,00	R\$ 53,24	R\$ 42,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,59
7.5.8 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	0,80	0,80	0,00	0,00	R\$ 65,82	R\$ 52,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,49
7.5.9 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	11,90	11,90	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), H-WALL (PAREDE), ATE 8000 BTUH, INCLUSO DREMGEM (REF. 12771ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 215,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,69
7.5.11 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), H-WALL (PAREDE), DE 12000 BTUH ATE 18000 BTUH, INCLUSO DREMGEM (REF. 12774ORSEI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 215,69	R\$ 1.078,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.078,45
7.6 LOGICA E CFTV										
7.6.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINIRACK DE PAREDE 19" X 50 X 350MM - (REF. 8581 -ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 23,02	R\$ 45.671,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.671,99
7.6.2 BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE - (REF. 11417 - ORSEI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 213,37	R\$ 1.066,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.066,86
7.6.3 REGULA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMAAS - (REF. 11417 & 11419 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 38,00	R\$ 76,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,00
7.6.4 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA SE - (REF. 12791 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 729,36	R\$ 1.458,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.458,72
7.6.5 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100/1000 + 4SFP - (REF. 12791 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.434,53	R\$ 8.869,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.869,06
7.6.6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 08 PORTAS 10/100 Mbps - (REF. 12791 & 07781 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 122,34	R\$ 122,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,34
7.6.7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 Mbps + 2p10-100-1000 BT - (REF. 10726 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.575,60	R\$ 1.575,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,60

Proc 157/2023
2350



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREGO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480. SALA 03 E 06. BAIRRO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.744.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

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

Joyse Raldunhato de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211998981-0

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros		
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período			Acumulado Inc. Período	Valor do Período	Valor Acumulado
7.6.8 CAMERA BULLETPVP 1130 B.G. INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSEI)	UN	24,00	24,00	0,00		R\$ 298,05	R\$ 7.153,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.153,20
7.6.9 GRAVADOR DE VIDEO NVR 32 CANAIS 4K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 12165 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	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 48 MANCHO CAT5 (REF.: 11292 - ORSEI/E)	UN	70,00	70,00	0,00		R\$ 9,16	R\$ 641,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 641,20
7.6.11 INSTALAÇÃO DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 50,34	R\$ 302,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,04
7.6.12 CABO ELÉTRICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	M	1390,40	1390,40	0,00		R\$ 6,49	R\$ 8.634,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.634,29
7.6.13 CAIXA RETANGULAR 4"X2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	UN	6,00	6,00	0,00		R\$ 20,68	R\$ 124,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,08
7.6.14 TOMADA DUPLA PARA LOGICA R45, 4X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0695, FAME OU SIMILAR (REF.: 07/817 - ORSEI/E)	UN	8,00	8,00	0,00		R\$ 90,08	R\$ 720,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 720,48
7.6.15 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X4", SISTEMA "X", COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: 09138 - ORSEI)	UN	24,00	24,00	0,00		R\$ 30,39	R\$ 729,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 729,36
7.6.16 CAIXA DE PASSAGEM PVC 20 X 20CM, SISTEMA "X", COM TAMPA (REF.: 09139 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 55,99	R\$ 167,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,97
7.6.17 ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	101,30	101,30	0,00		R\$ 10,21	R\$ 1.034,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.034,27
7.6.18 ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	4,80	4,80	0,00		R\$ 12,18	R\$ 58,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,46
7.6.19 ELÉTRICO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	18,00	18,00	0,00		R\$ 20,03	R\$ 360,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 360,54
7.6.20 CURVA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA, COM ANGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 9899 - ORSEI/E)	UN	4,00	4,00	0,00		R\$ 23,61	R\$ 94,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,44
7.6.21 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAN OU SIMILAR) (REF.: 00765 - ORSEI/E)	UN	24,00	24,00	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 ELETRICALHA METÁLICA (MOPA OU SIMILAR) (REF.: 7891 - ORSEI/E)	UN	59,00	59,00	0,00		R\$ 17,99	R\$ 1.061,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.061,41
7.6.23 TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELETRICALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) (REF.: 8896 - ORSEI/E)	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 47,99	R\$ 95,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,78

Proc. 154/2023
10351
11



MOSSORÓ
PERFIDEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: IZR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 4800, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 192023 - SENIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.794.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO: 12/09/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Régiane Alto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.6.24 TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - REV.01 (REF.: 05924 - ORSE/SE)	UN	68,00	68,00	0,00		0,00	R\$ 6,72	R\$ 456,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 456,96
7.6.25 TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: VL.301-25 GE VALEMAM OU SIMILAR) (REF.: 00726 - ORSE/SE)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 6,96	R\$ 20,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,88
7.6.26 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO (TIRANTE C/ ROSCA D=14*3000MM (MARVITEC REF.: 1491 OU SIMILAR) (REF.: 12545 - ORSE/SE) TAMPA DE ENCAIXE 75 X 3000 MM, ZINCOADA, PARA ELTROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - (REF.: 12579 - ORSE)	UN	59,00	59,00	0,00		0,00	R\$ 20,43	R\$ 1.205,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.205,37
7.6.27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELTRODUTO 34" (REF.: VL.33 VALEMAM OU SIMILAR) - (REF.: 00723 - ORSE) PROTEÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO	UN	30,00	30,00	0,00		0,00	R\$ 7,94	R\$ 238,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 238,20
7.7.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 PE	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 14,28	R\$ 1.675,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.675,30
7.7.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020 PE	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 257,02	R\$ 771,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 771,05
7.7.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMIÇOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_092021	M2	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 67,47	R\$ 202,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 202,41
7.7.4 PLACA EM CHAPA DE AÇO NUD 16, 15x30cm, COM PINTURA RELETIVA (REF.: 9592 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 34,39	R\$ 171,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 171,95
8 REVESTIMENTOS											
8.1 OHPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_102022	M2	1229,46	407,79	549,62	277,74	821,66	R\$ 8,70	R\$ 10.696,21	R\$ 2.416,34	R\$ 7.148,44	R\$ 3.547,77
8.1.1 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	146,09	146,09	0,00		0,00	R\$ 38,48	R\$ 5.621,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.621,54
8.1.2 EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	219,55	219,55	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 8.134,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.134,69

11
Proc. 157/2023
PSS2



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN
CONTRATADA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 480, SALA 05 E 06, BARRIO: PAREDES, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 29/09/2024 à 10/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Regina Perfeito de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCIA (LIVRE OU MEDA), PADRÃO POPULAR 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.178,68	R\$ 2.357,36	-	R\$ -	R\$ 2.357,36
10.3 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M2	1,09	1,09	0,00		0,00	R\$ 719,39	R\$ 776,94	-	R\$ -	R\$ 776,94
10.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C4615 - SENFRA)	M2	25,35	25,35	0,00		0,00	R\$ 440,49	R\$ 11.166,42	-	R\$ -	R\$ 11.166,42
10.5 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FLUJE - E=4MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF: 01/2021 RS	M2	29,67	29,67	0,00		0,00	R\$ 437,80	R\$ 12.989,52	-	R\$ -	R\$ 12.989,52
10.6 JANELA EM ALUMÍNIO, COR NINFA, MOLDURA-VIDRO, TIPO GUILHOTINA, EXCLUSIVE VIDRO (REF: 11944 - ORSESE)	M2	4,32	4,32	0,00		0,00	R\$ 350,19	R\$ 1.512,82	-	R\$ -	R\$ 1.512,82
10.7 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	M	82,40	82,40	0,00		0,00	R\$ 23,72	R\$ 1.954,52	-	R\$ -	R\$ 1.954,52
10.8 GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÁZOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF: 04/2019	M2	23,43	23,43	0,00		0,00	R\$ 699,40	R\$ 16.353,51	-	R\$ -	R\$ 16.353,51
10.9 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF: 12/2019	M2	2,56	2,56	0,00		0,00	R\$ 725,40	R\$ 1.857,02	-	R\$ -	R\$ 1.857,02
10.10 GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPACAMENTO 10CM, COM DUAS BARRAS CHATAS 1"X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO E MULETA DE 300M (REF: 07763 - ORSESE)	M2	3,78	3,78	0,00		0,00	R\$ 614,89	R\$ 2.323,49	-	R\$ -	R\$ 2.323,49
10.11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TODO COBERTURAFECHAMENTOETC - (REF: 13358 - ORSESE)	M2	20,20	20,20	0,00		0,00	R\$ 184,90	R\$ 3.734,99	-	R\$ -	R\$ 3.734,99
11 LONJAS, BANCAJAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4,36	R\$ 14.836,36	-	R\$ -	R\$ 14.836,36
11.1 VISO SANITÁRIO SIFONADO COM CALVA ACOPADA LONJA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 569,90	R\$ 1.139,80	-	R\$ -	R\$ 1.139,80

2355 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 19/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 19/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
						Medido no Período	Acumulado	Medido				Valor do Período	Valor Acumulado		
11.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 270,42	R\$ 540,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,84	
11.3	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC (REF:02022/0193E)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 95,07	R\$ 95,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 95,07	
11.4	BANCA/DRE/FATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORRIMA, F=2,5CM (REF.: 10759 - ORSE/SEI) CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX/DAVEL, MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	3,06	3,06	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 801,51	R\$ 2.452,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.452,62	
11.5	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 332,41	R\$ 332,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332,41	
11.6	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,76	R\$ 159,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159,52	
11.7	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/27 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,82	R\$ 54,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,10	
11.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30" OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 895,45	R\$ 895,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,45	
11.9	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1"1/4", JACKWAL OU SIMILAR. - (REF. 12126 - ORSE)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 218,25	R\$ 873,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 873,04	
11.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 407,89	R\$ 815,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 815,72	
11.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 415,18	R\$ 1.660,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.660,72	
11.12	PLACA EM CHAPA DE AÇO NÚM 16, 15x30cm, COM PINTURA BEI-LTIVA.(REF.: 8592 - ORSE/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,39	R\$ 309,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,51	
11.13	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE (COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF:8992 - ORSE/SEI)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,36	R\$ 741,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 741,15	
11.14	PUJADOR PARA PÓ, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 376,13	R\$ 752,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,26	
11.15	BATEADOR PARA ENTARTELAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO YANDEZ LAMINADA, ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DÚPLA FACE (REF: 04621 - SEINFRA/CE)	M2	0,72	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 147,65	R\$ 105,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105,31	

Proc. 158/2023
 2356



MOSSORÓ
PREFEITURA

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

ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 4800, SALA 06 E 08, BAIRRO: PAREDEÓS, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Medido Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.16 ALARME PARA BARRIERO PNE DEFICIENTE FÍSICO (PRESELE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 666,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,08	
11.17 PAINTEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,37	R\$ 133,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,11	
11.18 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 85,60	R\$ 256,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,80	
11.19 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,91	R\$ 83,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,82	
11.20 VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 617,20	R\$ 617,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,20	
11.21 ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,62	R\$ 84,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,62	
11.22 DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 30MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II/E, EXCLUSIVE FERRELAGENS AF 01/2021	M2	2,72	2,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 372,05	R\$ 1.011,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.011,97	
11.23 TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA (REF: 89915 - SIMAP/RN)	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 129,03	R\$ 387,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 387,24	
12 MIURO												
12.1 FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E ELEMENTOS DE CONCRETO												
12.1.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA 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\$ 1.640,16	R\$ -	R\$ 1.601,97	R\$ 47,19	
12.1.2 CONCRETO CÍCLICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA LANCAMENTO AF 02/2021	M3	17,47	0,50	16,97	16,97	16,97	R\$ 695,00	R\$ 11.966,95	R\$ -	R\$ 11.824,45	R\$ 342,50	
12.1.3 ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 em (REF: 00074 - SEMIFRAC)E	M2	62,04	41,90	20,14	20,14	20,14	R\$ 133,09	R\$ 8.256,90	R\$ -	R\$ 2.660,43	R\$ 5.576,47	
12.1.4 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa AF 11/2022	M3	11,64	0,78	10,86	10,86	10,86	R\$ 3.342,66	R\$ 36.908,96	R\$ -	R\$ 36.501,29	R\$ 2.607,27	
12.1.5 ASSENTAMENTO DE CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3), - (REF: 1090095 - CAERN)	M	93,73	93,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 137,77	R\$ 12.913,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.913,18	
12.2 ALVENARIA DE VERGAÇÃO												
12.2.1 ALVENARIA DE VERGAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 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\$ 18.654,81	R\$ 5.279,43	

2354 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: J2R CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 4800, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
12.2.2 VERGA PREMOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAZO AF_09/2016	M	1,68	1,68	0,00		0,00	R\$ 47,36	R\$ 79,55	-	R\$ -	R\$ 79,55
12.3 REVESTIMENTO E PINTURA											
12.3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 8,70	R\$ 5.224,35	-	R\$ 4.650,05	R\$ 574,29
12.3.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	600,50	66,01	534,49		534,49	R\$ 66,33	R\$ 33.826,16	-	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\$ 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\$ 15.162,11
13 ÁREAS DE CONVIVÊNCIA											
13.1 PAVIMENTAÇÃO											
13.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,36	11,36	0,00		0,00	R\$ 94,40	R\$ 1.072,38	-	R\$ -	R\$ 1.072,38
13.1.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	49,42	49,42	0,00		0,00	R\$ 21,95	R\$ 1.094,76	-	R\$ -	R\$ 1.094,76
13.1.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	113,80	113,80	0,00		0,00	R\$ 56,05	R\$ 6.378,49	-	R\$ -	R\$ 6.378,49
13.1.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,30	3,30	0,00		0,00	R\$ 23,50	R\$ 77,55	-	R\$ -	R\$ 77,55
13.1.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.955,49	-	R\$ -	R\$ 1.955,49
13.1.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE VAZOS DE FACHADA (SEMI-PRESENÇA DE VAZOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 8.327,72	-	R\$ -	R\$ 8.327,72
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\$ 705,77
13.1.8 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICADO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	224,77	224,77	0,00		0,00	R\$ 11,77	R\$ 2.645,54	-	R\$ -	R\$ 2.645,54

2358 Proc. 594/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêfenne Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.1.9 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_04/2023	M2	224,77	224,77	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 2.647,79	-	R\$ -	R\$ 2.647,79	
13.1.10 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	414,73	414,73	0,00	0,00	R\$ 0,74	R\$ 306,90	-	R\$ -	R\$ 306,90	
13.1.11 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	375,61	375,61	0,00	0,00	R\$ 80,06	R\$ 30.071,33	-	R\$ -	R\$ 30.071,33	
13.1.12 CONTRAPISO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA-400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	43,44	43,44	0,00	0,00	R\$ 42,87	R\$ 1.862,27	-	R\$ -	R\$ 1.862,27	
13.1.13 PISO PODOTÁTIL DE ALFERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_08/2023	M2	4,32	4,32	0,00	0,00	R\$ 149,80	R\$ 647,13	-	R\$ -	R\$ 647,13	
13.1.14 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	39,12	39,12	0,00	0,00	R\$ 56,58	R\$ 2.213,40	-	R\$ -	R\$ 2.213,40	
13.2 BANCOS E JARDINEIRAS											
13.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,24	3,24	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 305,95	-	R\$ -	R\$ 305,95	
13.2.2 LAVSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	14,08	14,08	0,00	0,00	R\$ 21,95	R\$ 309,05	-	R\$ -	R\$ 309,05	
13.2.3 ALVENARIA DE VEADAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X19X39 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	35,99	35,99	0,00	0,00	R\$ 91,95	R\$ 3.308,98	-	R\$ -	R\$ 3.308,98	
13.2.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,82	1,82	0,00	0,00	R\$ 23,90	R\$ 42,77	-	R\$ -	R\$ 42,77	
13.2.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA-400L. AF_10/2022	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 8,70	R\$ 352,43	-	R\$ -	R\$ 352,43	
13.2.6 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PLANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 37,05	R\$ 1.500,89	-	R\$ -	R\$ 1.500,89	
13.2.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 127,20	-	R\$ -	R\$ 127,20	

7
 2359
 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
13.2.8 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 476,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 476,80	
13.2.9 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	40,51	40,51	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 477,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 477,20	
13.2.10 PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,25X0,30)M COM FUNDAÇÃO TIPO BLOCO (0,30X0,30X0,20)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 767,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,60	
13.2.11 TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,80)M COM VIGA (0,14X0,12)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	16,38	16,38	0,00	0,00	R\$ 163,00	R\$ 2.659,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.659,94	
13.2.12 ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO, PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,89	11,89	0,00	0,00	R\$ 24,22	R\$ 287,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 287,97	
13.3.1 PLASTER/BOUD	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 51,87	R\$ 6.344,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.344,47	
13.3.2 SERGIOPARK OU SIMILAR (REF: 2408 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 3.331,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.331,14	
13.3.2 PISTA (SERGIOPARK OU SIMILAR) (REF: 2419 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 2.013,33	R\$ 2.013,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,33	
14.1 DIVERSOS	M2	417,59	417,59	0,00	0,00	R\$ 11,37	R\$ 6.782,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.782,73	
14.2 MAPA TÁTIL EM ACRILICO MEDINDO 70 x 50CM, COM SUPORTE EM CHAPA DE FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO 4"x4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (REF:8994 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.718,43	R\$ 3.718,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.718,43	
14.3 REVESTIMENTO METALICO EM ALUMINIO COMPOSTO (ALUCOBOND), 4x0,9MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTURUPA METALICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA U DE Z - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SE)	M2	2,92	2,92	0,00	0,00	R\$ 591,79	R\$ 1.728,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.728,02	
15.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	0,92	0,08	0,09	R\$ 438.480,07	R\$ 402.489,09	R\$ 36.970,98	R\$ 402.489,09		
16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	0,92	0,08	0,09	R\$ 15.240,54	R\$ 14.021,30	R\$ 1.219,24	R\$ 14.021,30		
16.2 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEREA (AF_05/2019)	M2	1773,18	0,01	1773,17	1773,17	R\$ 66.055,89	R\$ 22.716,88	R\$ -	R\$ 43.339,01		
16.2 TRAPUE COM CHAPA METALICA AF_05/2018 (REF: 99459 - SINAF/RN)	M2	451,55	341,95	109,60	109,60	R\$ 107,09	R\$ 48.351,97	R\$ -	R\$ 11.735,97	R\$ 36.616,00	

2360 Proc. 157/2009



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDERECO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN
 CONTRATA DA: ZCR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCEAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORO/RN

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 182023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.794.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raiband Alfo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-5 / CREA 211398881-0

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LIÇITADO	Valor do Período	Valor Acumulado
16.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV.02_01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	12,00	0,00	12,00		R\$ 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 INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF: 07/2020, PS	UN	2,00	0,00	2,00		R\$ 1.677,87	R\$ 3.355,74	R\$ -	R\$ 3.355,74	R\$ -
16.5	POSTE CONCRETO DUPLIO T.(D) 67150	UN	2,00	0,00	2,00		R\$ 601,34	R\$ 1.202,68	R\$ -	R\$ 1.202,68	R\$ -
16.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev.02_02/2022 (REF: 4654-ORSE/SE)	MÊS	3,00	3,00	0,00		R\$ 993,96	R\$ 2.891,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.891,85
16.7	CHUVEIRO E VASOS -4,30 x 2,30m (REF: 4656 -ORSE/SE)	MÊS	3,00	3,00	0,00		R\$ 1.207,99	R\$ 3.623,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.623,97
16.8	LOCAÇÃO DE PAÇUÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA - (REF: 4173 - ORSE)	M2	606,48	240,92	365,56		R\$ 0,86	R\$ 521,57	R\$ -	R\$ 314,38	R\$ 207,19
17	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 234,69	R\$ 16.741,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.741,63
17.1	ESCALAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA 3,18M3). AF: 07/2020	M3	61,34	61,34	0,00		R\$ 17,44	R\$ 1.059,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.059,76
17.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	M3	70,80	70,80	0,00		R\$ 28,84	R\$ 2.041,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.041,87
17.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF: 08/2023	M3	146,87	146,87	0,00		R\$ 87,14	R\$ 12.798,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.798,25
17.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARRGADERA (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		R\$ 10,43	R\$ 181,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 181,37
17.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA, EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	173,90	173,90	0,00		R\$ 3,74	R\$ 650,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 650,38
18	MURETA COM FUNDAÇÃO - QUADRA						R\$ -	R\$ 32.404,22	R\$ -	R\$ 12.034,86	R\$ 20.369,36
18.1	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF: 02/2021	M3	8,39	0,69	7,70		R\$ 94,40	R\$ 792,01	R\$ -	R\$ 726,88	R\$ 65,13
18.2	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MAO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF: 02/2021	M3	7,77	0,07	7,70		R\$ 685,00	R\$ 5.322,45	R\$ -	R\$ 5.274,50	R\$ 47,95
18.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9,9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF: 12/2021	M2	42,23	3,71	38,52		R\$ 76,87	R\$ 3.246,22	R\$ -	R\$ 2.951,03	R\$ 285,19
18.4	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa. AF: 11/2022	M3	2,80	1,87	0,93		R\$ 3.303,71	R\$ 9.250,38	R\$ -	R\$ 3.072,45	R\$ 6.177,93

2361 Proc. 557/2003



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: IZR CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

LOTIFICAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.794.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 DATA DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 a 16/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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
18.5 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMOS, AF_09/2023	M2	112,67	112,67	0,00		0,00	R\$ 49,25	R\$ 5.548,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.548,99
18.6 PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 8,70	R\$ 1.009,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.009,63
18.7 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_09/2022	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 4.299,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.299,65
18.8 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 3,14	R\$ 364,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,39
18.9 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_08/2014	M2	116,05	116,05	0,00		0,00	R\$ 22,15	R\$ 2.570,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.570,50
19 PISO - QUADRA							R\$ 1.029,35	R\$ 94.176,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.176,64
19.1 ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 1,5 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF_09/2021	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 193,85	R\$ 46.655,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.655,81
19.2 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS; APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 104,92	R\$ 25.252,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.252,14
19.3 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_09/2021	M2	240,68	240,68	0,00		0,00	R\$ 18,76	R\$ 4.515,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.515,15
19.4 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_09/2021	M	246,00	246,00	0,00		0,00	R\$ 11,55	R\$ 2.841,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.841,30
19.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	M2	137,44	137,44	0,00		0,00	R\$ 108,50	R\$ 14.912,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.912,24
20 ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS - QUADRA							R\$	R\$ 84.110,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.110,16
20.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCOÇAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA, 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 175,02	R\$ 48.006,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.006,23
20.2 LIMPEZA MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 10,27	R\$ 2.816,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.816,95



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Raimundo de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 213398881-0

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

Item	Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (21,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
20.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF: 01/2020_PE	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 11,29	R\$ 3.096,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.096,73
20.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF: 01/2020_PE	M2	274,29	274,29	0,00		0,00	R\$ 11,49	R\$ 3.151,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.151,59
20.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1900 - ORSE/SE)	M²	378,12	378,12	0,00		0,00	R\$ 23,79	R\$ 8.995,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.995,47
20.6	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICINAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3º COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FLO 4 MM	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 4.762,54	R\$ 4.762,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.762,54
20.7	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 5.105,15	R\$ 5.105,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.105,15
20.8	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5", INSTALADA (REF: 2449 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 4.087,75	R\$ 8.175,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.175,50
21	PAVIMENTAÇÃO - PRACA						R\$ 66.041,00	R\$ 66.041,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.041,00
21.1	EXECUÇÃO DE RADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF: 09/2021	M2	515,89	515,89	0,00		0,00	R\$ 0,74	R\$ 381,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,75
21.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF: 10/2022	M2	440,50	440,50	0,00		0,00	R\$ 73,04	R\$ 32.174,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.174,12
21.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF: 10/2022	M2	75,39	75,39	0,00		0,00	R\$ 80,39	R\$ 6.090,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.090,60
21.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF: 06/2016	M	3,08	3,08	0,00		0,00	R\$ 70,44	R\$ 216,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,95
21.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF: 06/2016	M	397,42	397,42	0,00		0,00	R\$ 67,84	R\$ 26.990,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.990,97

2363 Ploc. 1594/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO DE SAÚDE, ESPORTE E LAZER E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPALENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: J2R CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FLOREANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 533750 / CREA 212187999-8

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINERA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

Descrição	Quantitativos Físicos					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	
21.6 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA MÍN. DE 07/2023	M2	1,28	1,28	0,00	0,00	R\$ 42,87	R\$ 54,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,87
21.7 PISO FLOTOANTE DE ALTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTAMENTO SOBRE ARGAMASSA, AF. 09/2023	M2	1,28	1,28	0,00	0,00	R\$ 149,80	R\$ 191,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 191,74
22 BANCOS - PRAÇA	M3	1,80	1,80	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 169,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 169,92
22.1 ESCAVACÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,80	1,80	0,00	0,00	R\$ 21,95	R\$ 172,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 172,95
22.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	7,88	7,88	0,00	0,00	R\$ 9,15	R\$ 1,447,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,447,29
22.3 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	15,74	15,74	0,00	0,00	R\$ 23,50	R\$ 25,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,65
22.4 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA AF. 08/2023	M3	1,10	1,10	0,00	0,00	R\$ 8,70	R\$ 133,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,28
22.5 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 10/2022	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 37,05	R\$ 567,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 567,60
22.6 EMPILHAÇÃO MANUAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 12x8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VIOS), ESPESURA DE 23 MM. AF. 09/2022	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 48,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,10
22.7 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 09/2014	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 180,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,31
22.8 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 180,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 180,46
22.9 PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	15,32	15,32	0,00	0,00	R\$ 76,76	R\$ 1,151,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1,151,40
22.10 PILARETE PARA BANCO DA PRAÇA (0,14X0,25X0,30)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	15,00	15,00	0,00	0,00	R\$ 163,00	R\$ 6,239,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6,239,64
22.11 TAMPO PARA BANCO DA PRAÇA (0,50X0,09M COM VIGA (0,14X0,12)M EM CONCRETO ARMADO (C-25), INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS, ARMADURA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	M	38,28	38,28	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

T.S. 2364 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA N.º 18/2023 - SEMFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2024 à 10/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariang Salbamba de Queiroz Xavier
 Diretora de Engenharia II
 Matrícula 533750 / CREA 212187899-8

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período		Acumulado Inc. Período	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
23											
23.1	PORTICO - PRAÇA										
23.1.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ESCAVADO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	1,08	1,08	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 101,95	R\$ -	R\$ 101,95	R\$ 6.753,71
23.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 8 CM. AF. 07/2016	M2	0,72	0,72	0,00	0,00	R\$ 36,39	R\$ 26,20	R\$ -	R\$ 26,20	R\$ 1.617,37
23.1.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	M3	0,44	0,44	0,00	0,00	R\$ 3.342,66	R\$ 1.470,77	R\$ -	R\$ 1.470,77	R\$ 18,45
23.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,64	0,64	0,00	0,00	R\$ 28,84	R\$ 18,45	R\$ -	R\$ 18,45	R\$ 1.248,22
23.2	VIGAS BALDRAMES										
23.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,81	0,81	0,00	0,00	R\$ 94,40	R\$ 76,46	R\$ -	R\$ 76,46	R\$ 50,21
23.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 8 CM. AF. 07/2016	M2	1,38	1,38	0,00	0,00	R\$ 36,39	R\$ 50,21	R\$ -	R\$ 50,21	R\$ 925,03
23.2.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	M3	0,28	0,28	0,00	0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 925,03	R\$ -	R\$ 925,03	R\$ 15,28
23.2.4	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	0,53	0,53	0,00	0,00	R\$ 28,84	R\$ 15,28	R\$ -	R\$ 15,28	R\$ 181,24
23.2.5	EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMEOS. AF. 09/2023	M2	3,68	3,68	0,00	0,00	R\$ 49,25	R\$ 181,24	R\$ -	R\$ 181,24	R\$ 1.255,40
23.3	SUPERESTRUTURAS										
23.3.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	M3	0,38	0,38	0,00	0,00	R\$ 3.303,71	R\$ 1.255,40	R\$ -	R\$ 1.255,40	R\$ 662,61
23.4	VEDAÇÕES										
23.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	8,62	8,62	0,00	0,00	R\$ 76,87	R\$ 662,61	R\$ -	R\$ 662,61	R\$ 1.970,11
23.5	REVESTIMENTO E PINTURA										
23.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA CGM (CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	R\$ 8,70	R\$ 186,87	R\$ -	R\$ 186,87	R\$ 1.784,16

2365 P.00.157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN
 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/08/2024 à 16/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 27/02/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyce Rabinha Afo de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Quantitativos Físicos

Quantitativos Financeiros

Item	Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
23.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 56,33	R\$ 1.209,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.209,96
23.5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,14	R\$ 67,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,44
23.5.4	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO. LIVAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,77	R\$ 252,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,81
23.5.5	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	21,48	21,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,78	R\$ 253,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 253,03
24	PLAYGROUND - PRACA											
24.1	BALANÇO 3 LUGARES EM AÇO INDUSTRIAL, SERGIOPARK OU SIMILAR (REF. 2106 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.331,14	R\$ 7.976,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.976,28
24.2	BRINQUEDO - GIRÁ-GIRÁ (CARROSSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4" SERGIOPARK OU SIMILAR (REF. 9160 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.645,14	R\$ 4.645,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.645,14
25	ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE											
25.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	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 ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.893,89	R\$ 5.893,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.893,89
25.3	INSTALAÇÃO DE MULTITECERADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7.899,73	R\$ 15.673,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.673,46
25.4	TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.935,31	R\$ 4.935,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.935,31
25.5	INSTALAÇÃO DE ROTACÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATII, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.361,23	R\$ 2.361,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.361,23
26	DIVERSOS											
								R\$ 7.137,86	R\$ 7.137,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.137,86

2366 Proc. 154/2023
 2366



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 182023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.704.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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

Item	Descrição	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
		Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo				
26.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF: 02440 - ORSE/SE)	M2	606,48	606,48	0,00	0,00	RS	3,20	RS	1.940,73	RS	-	RS	1.940,73		
26.2	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 90L, COM SUPORTE (POSTE), FIBERGLASS, REF: CUPD095 OU SIMILAR (REF: 10593 - ORSE/SE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	RS	406,87	RS	3.651,83	RS	-	RS	3.651,83		
26.3	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEUS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 9837 - ORSE/SE)	M2	0,54	0,54	0,00	0,00	RS	591,79	RS	319,56	RS	-	RS	319,56		
26.4	MEDIDA DE TODO O MANTO, REBOCADA INCL. FUNDADOES - (REF: C1893 - SEINFRA)	M2	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	607,72	RS	1.215,44	RS	-	RS	1.215,44		
27	ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
27.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,32	0,28	0,10	RS	10.985,43	RS	319.771,38	RS	31.839,34	RS	119.789,53	RS	199.391,95
28	SERVIÇOS PRELIMINARES															
28.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAVADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. (REF: 052018)	M2	270,00	0,00	270,00	0,00	RS	0,47	RS	126,90	RS	-	RS	126,90		
28.2	TABULE COM CHAPA METÁLICA. (REF: 99499 - SIMAFIAN)	M2	105,60	0,00	105,60	0,00	RS	107,09	RS	11.307,64	RS	-	RS	11.307,64		
28.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02. 01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M2	6,00	0,00	6,00	0,00	RS	439,56	RS	2.637,36	RS	-	RS	2.637,36		
28.4	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). (REF: 07/2020) P.S.	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	RS	1.677,87	RS	1.677,87	RS	-	RS	1.677,87		
28.5	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 6/150	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	RS	601,34	RS	601,34	RS	-	RS	601,34		
28.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 (REF: 4654 - ORSE/SE)	MÊS	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	963,95	RS	3.855,80	RS	-	RS	3.855,80		
28.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,30 x 2,30m (REF: 4656 - ORSE/SE)	MÊS	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	1.207,99	RS	4.831,99	RS	-	RS	4.831,99		
28.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEJADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. (REF: 10/2018)	M	45,76	0,00	45,76	0,00	RS	75,31	RS	3.446,18	RS	-	RS	3.446,18		
29	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO															
29.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS															
29.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. (REF: 02/2021)	M3	17,99	1,39	16,60	16,60	RS	94,40	RS	1.699,26	RS	-	RS	1.699,26		
29.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APTILCADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. (REF: 07/2016)	M2	11,99	0,00	11,99	11,99	RS	36,39	RS	436,31	RS	-	RS	436,31		

2367 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JFR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MARECHAL FLORIANO, 480, SALA 08 E 09, BARRIO: PAREDEÕES, MOSSORÓ/RN

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

DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 a 18/10/2024

DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.764.150,04

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.764.150,04

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 533750 / CREA 212287899-8

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
29.1.3	KG	110,91	13,77	97,14	RS 19,21	RS 2.130,58	RS -	RS 1.985,06	RS 284,52		
29.1.4	M3	3,30	0,08	3,24	RS 900,20	RS 2.970,66	RS -	RS 2.916,65	RS 54,01		
29.1.5	M3	14,69	1,33	13,36	RS 28,84	RS 423,65	RS -	RS 385,30	RS 38,35		
29.2	M3	9,73	2,09	7,64	RS 94,40	RS 918,51	RS -	RS 721,22	RS 197,29		
29.2.1	M2	27,77	5,92	21,85	RS 36,39	RS 1.010,55	RS -	RS 795,12	RS 215,43		
29.2.2	M2	20,28	5,76	14,52	RS 133,09	RS 2.699,06	RS -	RS 1.932,47	RS 766,59		
29.2.3	M2	52,40	1,51	50,89	RS 103,94	RS 5.446,45	RS -	RS 5.299,51	RS 156,94		
29.2.4	KG	55,64	0,00	55,64	RS 17,98	RS 1.000,40	RS -	RS 1.000,40	RS -		
29.2.5	KG	7,73	0,00	7,73	RS 17,47	RS 135,04	RS -	RS 135,04	RS -		
29.2.6	KG	44,00	0,00	44,00	RS 16,60	RS 1.613,18	RS -	RS 1.613,18	RS -		
29.2.7	KG	3,69	0,10	3,59	RS 825,44	RS 3.045,87	RS -	RS 2.693,33	RS 82,54		
29.2.8	KG	62,87	1,78	61,09	RS 49,25	RS 3.056,34	RS -	RS 3.006,68	RS 87,66		
29.2.9	M2	68,90	19,04	49,86	RS 54,77	RS 3.773,65	RS -	RS 2.730,83	RS 1.042,82		
29.3.1	M2	62,87	1,78	61,09	RS 12,226,47	RS -	RS -	RS 9.614,25	RS 2.592,22		

2968 Proc. 157/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: ZON CONSTRUTORES LTDA
 ENDEREÇO: RUA WARECHAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDES, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rêjane Ato de Oliveira
 Diretora de Engenharia I
 Matrícula 512176 / CREA 211398881-0

Item	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
29.3.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,18	0,09	81,09		81,09	RS 17,98	RS 1.459,61	RS -	RS 1.458,00	RS 1,61
29.3.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	190,09	29,14	160,95		160,95	RS 14,78	RS 2.609,53	RS -	RS 2.378,84	RS 430,69
29.3.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	60,36	10,20	50,16		50,16	RS 12,58	RS 759,32	RS -	RS 631,01	RS 128,31
29.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - (REF. 103669 - SINAPI)	M3	3,29	0,95	2,34		2,34	RS 1.040,84	RS 3.424,36	RS -	RS 2.435,57	RS 988,79
29.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZANDO AF_09/2020	M2	58,30	0,00	58,30		58,30	RS 91,71	RS 5.346,69	RS -	RS 5.346,69	RS -
29.4.1	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,09	0,00	68,09		68,09	RS 17,99	RS 1.224,25	RS -	RS 1.224,25	RS -
29.4.2	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,45	0,00	11,45		11,45	RS 17,47	RS 200,03	RS -	RS 200,03	RS -
29.4.3	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,82	0,00	71,82		71,82	RS 16,60	RS 1.192,21	RS -	RS 1.192,21	RS -
29.4.4	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,27	0,00	100,27		100,27	RS 14,78	RS 1.481,99	RS -	RS 1.481,99	RS -
29.4.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,18	0,00	31,18		31,18	RS 12,58	RS 392,24	RS -	RS 392,24	RS -
29.4.6	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,29	0,25	4,04		4,04	RS 1.042,78	RS 4.473,52	RS -	RS 4.212,83	RS 260,69
29.4.7	LAIJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF. 10193 - SINAPI/RN)	M2	97,54	0,00	97,54		97,54	RS 3,09	RS 24.340,79	RS 22.667,32	RS 24.338,37	RS 2.442
29.5	LAIJE TRELÇADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF. 10193 - SINAPI/RN)	M2	97,54	0,00	97,54		97,54	RS 3,09	RS 24.340,79	RS 22.667,32	RS 24.338,37	RS 2.442

2369 Proc. 194/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
 DATA DA PROPOSTA: 08/02/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 a 16/10/2024
 DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					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	
29 5.2	KG	87,64	0,11	0,00	87,53	R\$ 17,48	R\$ 1.531,94	R\$ 1.530,02	R\$ 1.530,02	R\$ 1,92	
29 5.3	KG	8,39	0,03	0,00	8,33	R\$ 16,93	R\$ 141,53	R\$ 141,03	R\$ 141,03	R\$ 0,50	
30	M2	260,96	79,67	181,29	181,29	R\$ 56,05	R\$ 14.626,80	-	R\$ 10.161,30	R\$ 4.465,50	
30.1	M	14,60	2,80	11,80	11,80	R\$ 63,42	R\$ 925,93	-	R\$ 748,36	R\$ 177,57	
30.2	M	13,80	1,80	11,80	11,80	R\$ 63,42	R\$ 892,51	-	R\$ 748,36	R\$ 114,15	
30.3	M	25,41	8,98	16,43	16,43	R\$ 47,35	R\$ 1.203,41	-	R\$ 778,12	R\$ 425,29	
30.4	M	1,26	1,26	0,00	0,00	R\$ 275,15	R\$ 346,68	-	R\$ -	R\$ 346,68	
30.5	M	56,62	56,62	0,00	0,00	R\$ 79,83	R\$ 4.519,97	-	R\$ -	R\$ 4.519,97	
31	M2	93,52	93,52	0,00	0,00	R\$ 31,06	R\$ 2.904,73	-	R\$ -	R\$ 2.904,73	
31.1	M2	76,91	76,91	0,00	0,00	R\$ 72,01	R\$ 5.539,28	-	R\$ -	R\$ 5.539,28	
31.2	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	R\$ 47,72	R\$ 255,25	-	R\$ -	R\$ 255,25	
31.3	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	R\$ 117,21	R\$ 629,41	-	R\$ -	R\$ 629,41	
31.4	M2	5,37	5,37	0,00	0,00	R\$ 117,21	R\$ 629,41	-	R\$ -	R\$ 629,41	

2350 Proc. 154/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN
 ENDEREÇO: RUA MARCHEL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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	
31.5 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	26,88	26,88	0,00		R\$ 59,32	R\$ 1.594,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,52		
31.6 CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO (REF: 8837 - ORSE/SE)	M	38,70	38,70	0,00		R\$ 76,27	R\$ 2.951,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.951,64		
32 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 34.991,64	R\$ 895,50	R\$ 895,50	R\$ 34.136,14		
32.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.057,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.057,15		
32.1.1 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL - (REF: C3493 - SEINFRA)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.893,50	R\$ 1.893,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,50		
32.1.2 HIROMETRO DN 25 (Ø 1, 5,0 M/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 166,08	R\$ 166,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 166,08		
32.1.3 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.163,16	R\$ 1.163,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.163,16		
32.1.4 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 42,58	R\$ 42,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,58		
32.1.5 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	65,30	65,30	0,00		R\$ 25,38	R\$ 1.657,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.657,31		
32.1.6 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	M	15,80	15,80	0,00		R\$ 34,81	R\$ 549,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,99		
32.1.7 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	37,00	37,00	0,00		R\$ 9,94	R\$ 367,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 367,78		
32.1.8 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LÁTILO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	10,00	10,00	0,00		R\$ 13,31	R\$ 133,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,10		
32.1.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 13,73	R\$ 41,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 41,19		
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	3,00	0,00		R\$ 4,90	R\$ 14,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,70		
32.1.11 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00		R\$ 14,52	R\$ 58,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,08		
32.1.12 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 12,72	R\$ 38,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,16		
32.1.13 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2022	UN	3,00	3,00	0,00		R\$ 17,93	R\$ 53,79	R\$ -	R\$ -	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	7,00	0,00		R\$ 4,38	R\$ 30,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,66		

2344 Proc. 154/2023
 413



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

Descrição	Quantitativos Fiscais					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	
32.1.15 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDADVEL, DN. 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 22,39	R\$ 22,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,39		
32.1.16 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCADEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	7,00	7,00	0,00		R\$ 92,72	R\$ 649,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 649,04		
32.1.17 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDADVEL, DN.25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	16,00	16,00	0,00		R\$ 6,85	R\$ 109,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 109,60		
32.1.18 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 31,43	R\$ 62,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,86		
32.1.19 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDADVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 21,18		
32.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 16.895,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.895,66		
32.2.1 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	18,50	18,50	0,00		R\$ 23,42	R\$ 433,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 433,27		
32.2.2 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	39,80	39,80	0,00		R\$ 29,93	R\$ 1.191,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.191,21		
32.2.3 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	25,30	25,30	0,00		R\$ 42,02	R\$ 1.063,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.063,10		
32.2.4 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	M	1,50	1,50	0,00		R\$ 59,46	R\$ 89,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 89,19		
32.2.5 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00		R\$ 16,08	R\$ 160,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 160,80		
32.2.6 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN.100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 30,34	R\$ 60,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 60,68		

00 2022 Proc. 154/2022



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariang Salatana de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 533750 / CREA 212187899-8

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.2.7 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 11,04	R\$ 66,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 66,24
32.2.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 16,99	R\$ 84,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 84,95
32.2.9 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 19,68	R\$ 98,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,40
32.2.10 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 48,59	R\$ 97,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,16
32.2.11 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 13,93	R\$ 111,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,44
32.2.12 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,57
32.2.13 CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 86,96	R\$ 173,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,92
32.2.14 CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 100MM (REF.: 1545 - ORSEI)	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 84,16	R\$ 252,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 252,48
32.2.15 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	UN	5,00	5,00	0,00		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 30 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	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	1,00	0,00		0,00	R\$ 53,67	R\$ 53,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,67

TI 00 2343 Proc. 454/0003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SEINFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.159,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
PERÍODO DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 29/06/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
32.2.18 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 624,31	R\$ 2.497,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.497,24	
32.2.19 TUBO DE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.440,49	R\$ 2.440,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.440,49	
32.2.20 BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFLTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 3.174,98	R\$ 3.174,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,98	
32.2.21 FILTRO A VAREJO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.185,18	R\$ 2.185,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.185,18	
32.2.22 CAIXA PASSAGEM SPLIT DRENO AR (REF: 91942 - SINAP/ERN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 54,88	R\$ 54,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,88	
32.2.23 VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 1.058,88	R\$ 2.113,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,76	
32.3 INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 633,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 633,29	
32.3.1 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF: 05/2022	M	3,20	3,20	0,00		0,00	R\$ 29,40	R\$ 94,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 94,08	
32.3.2 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 05/2022	M	9,80	9,80	0,00		0,00	R\$ 42,64	R\$ 417,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,87	
32.3.3 JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 05/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 33,53	R\$ 100,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,59	
32.3.4 PALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 20,75	R\$ 20,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,75	
32.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.405,54	R\$ 955,50	R\$ 955,50	R\$ 9.550,04	
32.4.1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 426,67	R\$ 426,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 426,67	
32.4.2 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 31,67	R\$ 190,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,02	
32.4.3 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 02/2023	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 50,30	R\$ 50,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,30	

TT 00 23344 Proc. 557/2023



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: J2R CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MARCEVAL FIORIANO, 489, SALA 06 E 06, BAIRRO: PAREDESS, MOSSORÓ/RN

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

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

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros			
				Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
32.4.4 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 56,00	RS 112,00	RS -	RS -	RS 112,00
32.4.5 TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	RS 37,43	RS 374,30	RS -	RS -	RS 374,30
32.4.6 TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	RS 61,76	RS 308,80	RS -	RS -	RS 308,80
32.4.7 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	RS 50,34	RS 251,70	RS -	RS -	RS 251,70
32.4.8 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÍDIA (1,30 M DO PISO) PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	22,00	0,00	29,00	29,00	RS 20,68	RS 1.054,88	RS 599,72	RS 599,72	RS 454,95
32.4.9 CAIXA OTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	0,00	0,00	14,00	14,00	RS 18,27	RS 255,78	RS 255,78	RS 255,78	RS -
32.4.10 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	RS 12,37	RS 74,22	RS -	RS -	RS 74,22
32.4.11 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 14,28	RS 28,56	RS -	RS -	RS 28,56
32.4.12 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 17,60	RS 17,60	RS -	RS -	RS 17,60
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	0,00	RS 25,31	RS 25,31	RS -	RS -	RS 25,31
32.4.14 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DIS-DRY-275V (REF.: 9041 - ORSEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 129,12	RS 258,24	RS -	RS -	RS 258,24
32.4.15 DISJUNTOR BIPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA (REF.: 8077 - ORSEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 190,22	RS 190,22	RS -	RS -	RS 190,22
32.4.16 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	166,30	166,30	0,00	0,00	0,00	RS 3,27	RS 543,80	RS -	RS -	RS 543,80
32.4.17 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	381,04	381,04	0,00	0,00	0,00	RS 4,79	RS 1.825,18	RS -	RS -	RS 1.825,18
32.4.18 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,78	45,78	0,00	0,00	0,00	RS 7,49	RS 342,89	RS -	RS -	RS 342,89
32.4.19 CHAMMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	RS 10,54	RS 25,29	RS -	RS -	RS 25,29

2375 Proc. 154/0003



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 19/2023 - SEMFRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.794.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 23/09/2024 à 10/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Rabelino Filho de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula 51217-5 / 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
39.1.1 CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	215,22	60,02	155,20		155,20	R\$ 4,81	R\$ 1.036,20	R\$ -	R\$ 746,51	R\$ 288,69
39.1.2 CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_10/2022	M2	270,22	12,76	257,46		257,46	R\$ 8,70	R\$ 2.350,91	R\$ -	R\$ 2.239,90	R\$ 111,01
39.1.3 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_09/2014	M2	154,34	154,34	0,00		0,00	R\$ 38,48	R\$ 5.939,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.939,00
39.1.4 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	60,88	60,88	0,00		0,00	R\$ 37,05	R\$ 2.255,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.255,60
39.1.5 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	M2	270,22	171,75	0,00	98,47	98,47	R\$ 56,33	R\$ 16.221,49	R\$ 5.546,82	R\$ 5.546,82	R\$ 9.674,67
39.1.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	M2	60,88	60,88	0,00		0,00	R\$ 71,04	R\$ 4.324,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.324,91
39.2 PISO							R\$	R\$ 15.482,48	R\$ -	R\$ 689,01	R\$ 14.793,47
39.2.1 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 2 CM, AF_07/2016	M2	89,90	27,12	62,78		62,78	R\$ 21,95	R\$ 1.973,30	R\$ -	R\$ 689,01	R\$ 1.284,29
39.2.2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA COM AF_07/2021	M2	76,87	76,87	0,00		0,00	R\$ 34,03	R\$ 2.615,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.615,88
39.2.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023 PE	M2	13,51	13,51	0,00		0,00	R\$ 75,16	R\$ 1.015,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.015,41
39.2.4 PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_08/2022	M2	63,96	63,96	0,00		0,00	R\$ 104,92	R\$ 6.647,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.647,73

79 2344 Proc. 154/2023



MOSSORÓ
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREGO: ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE MOSSORO/RN

CONTRATADA: ZJR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA MARGINAL FLOREANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORO/RN

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

Maria Mariana Saldanha de Queiroz Xavier
Diretora de Engenharia II
Matrícula 5337/50 / CREA 212187899-8

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

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

Descrição	Quantitativos Físicos					Valor Unitário com BDI (22,02%)	Quantitativos Financeiros				
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período		Acumulado Inc. Período	LICITADO	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
35.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MEDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.399,88	R\$ 1.399,88	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.399,88
35.4 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETIOLAL, SEM VÍDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - (REF: C-6515 - SEINFRA)	M2	9,20	9,20	0,00		R\$ 440,49	R\$ 4.052,50	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.052,50
35.5 GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_0422019	M2	32,25	32,25	0,00		R\$ 649,91	R\$ 20.959,59	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.959,59
35.6 PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR NIBR, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO EM TUBO QUADRADO 3"x1,12" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM. (REF: 12220 - GRESSEI)	M2	11,05	11,05	0,00		R\$ 492,82	R\$ 5.445,66	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.445,66
35.7 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	M2	3,88	3,88	0,00		R\$ 639,12	R\$ 2.479,78	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.479,78
35.8 TELA MOSSOUTEIRO GALVANIZADA, MALHA 14, TIO 30.(REF: 095710RSEI)	M2	3,88	3,88	0,00		R\$ 203,45	R\$ 789,38	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 789,38
35.9 INSTALAÇÃO DE VÍDRO LISO FUMÊ, E = 4MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BANGUETE. AF_0122021	M2	9,20	9,20	0,00		R\$ 272,82	R\$ 2.509,94	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.509,94
36 LOIÇAS E ACESSÓRIOS											
36.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOIÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 112 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0122020	UN	2,00	2,00	0,00		R\$ 599,90	R\$ 1.139,80	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.139,80
36.2 LAVATÓRIO LOIÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0122020	UN	5,00	5,00	0,00		R\$ 270,42	R\$ 1.382,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.382,10
36.3 BANCADE GRANITO CINZA, 250 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_0122020 (REF: 93441 - SINAP/RR)	UN	1,00	1,00	0,00		R\$ 1.647,08	R\$ 1.647,08	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.647,08

TT
00
2319
Proc. 154.0003
N.1.3



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

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

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 18/2023 - SENIRRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.156,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 533750 / CREA 212187899-8

José Raimundo Brito de Oliveira
Diretor de Engenharia I
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			Saldo
									Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
36.4 BANCA DE GRANITO CINZA 137 X 60 CM COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA 1/27 OU 3/47, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 1.178,32	R\$ 1.178,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.178,32	
36.5 BARRA DE APOIO, RETA, F.V.A. EM AÇO INOX, L=40CM, D=1"4", JACKWAL OU SIMILAR (REF: 13110-ORSE/SE)	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 132,85	R\$ 1.328,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.328,50	
36.6 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 415,18	R\$ 2.491,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.491,08	
36.7 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626 - SENIRRA/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 23,86	R\$ 143,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 143,16	
36.8 PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF: 8892 - ORSE/SE)	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 82,35	R\$ 494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 494,10	
36.9 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 376,13	R\$ 752,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 752,26	
36.10 BATECOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINADO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SENIRRA/SE)	M2	0,72	0,72	0,00		0,00	R\$ 147,69	R\$ 106,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,31	
36.11 ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM AÇONADOR (REF: 11981 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 686,54	R\$ 1.333,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.333,08	
36.12 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 41,91	R\$ 83,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 83,82	
37 PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO												
37.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 264,94	R\$ 264,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 264,94	
37.2 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 299,26	R\$ 299,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,26	
37.3 PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICADO MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 67,47	R\$ 67,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 67,47	
37.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 27,63	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,63	
37.5 PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: C4626 - SENIRRA/SE)	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	R\$ 23,95	R\$ 119,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,75	
38 DIVERSOS												
								R\$ 10.560,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.560,64	

TT 00 2280 P. 00. 154 / 0000 47



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

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

ENDEREÇO: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: JZR CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA MAREGAL FLORIANO, 480, SALA 05 E 06, BAIRRO: PAREDEDES, MOSSORÓ/RN

LIÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 182023 - SENIRA
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.784.150,04
DATA DA PROPOSTA: 09/02/2024
DATA DE VENCIMENTO DO CONTRATO: 12/05/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 à 16/10/2024
DATA DA MEDIÇÃO: 17/10/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Joyse Reilique Pinto de Oliveira
Diretora de Engenharia I
Matrícula: 51217-6 / CREA 211398881-0

Descrição	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI (22,02%)	LICITADO	Quantitativos Financeiros			
	Und	TOTAL	Saldo	Medido Acumulado			Medido no Período	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
38.1 LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SEI) PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SEI)	M2	104,16	104,16	0,00	R\$ 3,20	R\$ 333,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,31	
38.2 REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYVAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	R\$ 5.827,06	R\$ 5.827,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.827,06	
38.3 MONTAGEM (REF: 5057 - ORSE/SEI) MURETA C/ TUBULO MÁGICO, REBOCALA, INCL. FUNDADOES - (REF: C1803 - SENIRA)	M2	4,80	4,80	0,00	R\$ 591,79	R\$ 2.840,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.840,59	
38.4	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 QUINZE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS.					VALOR TOTAL FINAL	R\$ 1.784.150,04	R\$ 116.435,57	R\$ -	R\$ 516.725,11	R\$ 1.267.430,93

77
00
0381 Proc. 154/2003
433