



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse *[Assinatura]* A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarahy *[Assinatura]* Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado		Valor do período	Valor Acumulado	
1	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	0,22	0,25	0,75		R\$ 41.193,45	R\$ 41.193,45	R\$ 10.288,37	R\$ 32.130,90	R\$ 9.062,55
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	0,22	0,25	0,75		R\$ 41.193,45	R\$ 41.193,45	R\$ 10.288,37	R\$ 32.130,90	R\$ 9.062,56
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 58.826,01	R\$ 58.826,01	R\$ 1.082,65	R\$ 59.435,50	R\$ 9.390,52
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 4.545,24	R\$ 4.545,24	-	R\$ 4.545,24	R\$ -
1.2.1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	0,00	12,00	12,00		R\$ 378,77	R\$ 4.545,24	-	R\$ 4.545,24	R\$ -
1.2.2	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 54.280,77	R\$ 54.280,77	R\$ 1.082,65	R\$ 54.890,26	R\$ 9.390,52
1.2.2.1	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO C.1622/SEINFRA)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00		R\$ 3.222,58	R\$ 3.222,58	-	R\$ 3.222,58	R\$ -
1.2.2.1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 09416/ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00		R\$ 2.093,45	R\$ 2.093,45	-	R\$ 2.093,45	R\$ -
1.2.2.2	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF. 05/2018. PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00		R\$ 7.078,41	R\$ 7.078,41	-	R\$ 7.078,41	R\$ -
1.2.2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV.02.02/2022 - (REF. 4654 - ORSE)	MÉS	4,00	4,00	0,00	0,00		R\$ 1.265,08	R\$ 5.060,32	-	R\$ -	R\$ 5.060,32
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,30M - REV.02.02/2022 - (REF. 4657 - ORSE)	MÉS	8,00	4,00	1,00	4,00		R\$ 1.082,55	R\$ 8.660,40	R\$ 1.082,55	R\$ 4.330,20	R\$ 4.330,20
1.2.2.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	m²	404,04	0,00	404,04	404,04		R\$ 94,46	R\$ 38.165,61	-	R\$ 38.165,62	R\$ -
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 23.860,15	R\$ 23.860,15	R\$ 4.756,99	R\$ 23.860,17	R\$ -
1.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (REF. 72897-SINAPI)	M³	177,21	0,00	177,21	177,21		R\$ 32,03	R\$ 5.676,03	-	R\$ 5.676,04	R\$ -
1.3.2	RETIRADA DE MEIO FIO EM CONCRETO COM APROVEITAMENTO (REF. 72897-SINAPI)	M	571,96	0,00	261,00	571,96		R\$ 10,75	R\$ 6.148,57	R\$ 3.342,82	R\$ 6.148,57	R\$ -
1.3.3	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (REF. 340 ORSE)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00		R\$ 77,14	R\$ 308,56	-	R\$ 308,56	R\$ -
1.3.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	80,71	0,00	80,71	80,71		R\$ 23,58	R\$ 1.903,14	-	R\$ 1.903,14	R\$ -
1.3.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	80,71	0,00	80,71	80,71		R\$ 7,62	R\$ 615,01	-	R\$ 615,01	R\$ -
1.3.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	45,48	0,00	21,80	45,48		R\$ 59,72	R\$ 2.716,08	R\$ 1.414,17	R\$ 2.716,07	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREGO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25

DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023

DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 26/11/2023

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse Isidoro A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sarahy Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva  
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.3.7	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,80 M. AF_ 05/2018	UN	21,00	0,00	21,00		21,00	R\$ 309,18	R\$ 6.492,78	R\$ -	R\$ 6.492,78	R\$ -
1.4	MOVIMENTO DE TERRA											
1.4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 05/2016	m³	356,47	0,00	356,47		356,47	R\$ 107,09	R\$ 38.174,37	R\$ -	R\$ 48.104,03	R\$ -
1.4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	5,38	0,00	5,38		5,38	R\$ 90,82	R\$ 488,61	R\$ -	R\$ 488,61	R\$ -
1.4.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 09/2020	m²	17,94	0,00	17,94		17,94	R\$ 6,65	R\$ 119,30	R\$ -	R\$ 119,30	R\$ -
1.4.4	EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_ 07/2019	m²	63,34	0,00	63,34		63,34	R\$ 147,17	R\$ 9.321,74	R\$ -	R\$ 9.321,75	R\$ -
1.5	ALVENARIA											
1.5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_ 11/2020 (CAERN - 1030022)	m³	3,03	0,00	3,03		3,03	R\$ 625,89	R\$ 1.896,44	R\$ -	R\$ 1.896,45	R\$ -
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	m²	10,80	0,00	10,80		10,80	R\$ 91,21	R\$ 985,06	R\$ -	R\$ 985,07	R\$ -
1.5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 05/2020	m²	1,94	0,00	1,94		1,94	R\$ 155,89	R\$ 302,42	R\$ -	R\$ 302,43	R\$ -
1.6	PAVIMENTAÇÃO											
1.6.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_ 06/2016	M	289,29	0,00	289,29		289,29	R\$ 66,78	R\$ 19.318,78	R\$ -	R\$ 19.318,79	R\$ -
1.6.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_ 05/2020	m²	317,47	0,00	317,47		317,47	R\$ 116,39	R\$ 36.950,33	R\$ -	R\$ 36.950,33	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREGO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREGO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB

VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,25

DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023

DATA DE YENCIMENTO: 14/07/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

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

*[Assinatura]*  
Joyce de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
Sarina Stepany Silva Nobre  
Diretora Executiva  
CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.6.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	94,43	0,00	94,43	94,43	R\$ 69,06	R\$ 6.521,33	R\$ -	R\$ 6.521,34	R\$ -
1.7	PISO							R\$ 248.658,55	R\$ 51.731,19	R\$ 247.978,15	R\$ 680,48
1.7.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	m²	1097,99	0,00	1097,99	1097,99	R\$ 98,90	R\$ 108.591,21	R\$ -	R\$ 108.591,21	R\$ -
1.7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	241,31	0,00	241,31	241,31	R\$ 76,13	R\$ 18.370,93	R\$ -	R\$ 18.370,93	R\$ -
1.7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	m²	1097,99	0,00	1097,99	1097,99	R\$ 49,72	R\$ 54.592,06	R\$ -	R\$ 54.592,06	R\$ -
1.7.4	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	272,61	0,00	242,41	272,61	R\$ 38,87	R\$ 10.596,35	R\$ 1.173,87	R\$ 10.596,35	R\$ -
1.7.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	M	1,88	1,88	0,00	0,00	R\$ 210,95	R\$ 396,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 396,58
1.7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	50,07	4,66	18,56	45,41	R\$ 60,93	R\$ 3.050,76	R\$ 1.635,97	R\$ 2.766,83	R\$ 285,90
1.7.7	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	m²	749,83	0,00	0,00	749,83	R\$ 65,13	R\$ 48.836,42	R\$ 48.836,43	R\$ 48.836,43	R\$ -
1.7.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 06/2020	M	0,74	0,00	0,00	0,74	R\$ 114,76	R\$ 84,92	R\$ 84,92	R\$ 84,92	R\$ -
1.7.9	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	m²	1097,99	0,00	1097,99	1097,99	R\$ 3,77	R\$ 4.139,42	R\$ -	R\$ 4.139,42	R\$ -
1.8	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 24.810,73	R\$ 11.566,29	R\$ 22.063,29	R\$ 2.747,39
1.8.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 8.624,27	R\$ 2.770,80	R\$ 8.062,69	R\$ 561,68



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEMIURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Regina de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Saury Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.1.1	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 549,99	R\$ 549,99	R\$ -	R\$ 549,99	R\$ -
1.8.1.2	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	3,00	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 122,82	R\$ 368,46	R\$ -	R\$ 122,82	R\$ 245,64
1.8.1.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 134,11	R\$ 134,11	R\$ -	R\$ 134,11	R\$ -
1.8.1.4	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 150,46	R\$ 752,30	R\$ -	R\$ 752,30	R\$ -
1.8.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	72,00	0,00	0,00	72,00	72,00	R\$ 20,97	R\$ 1.509,84	R\$ 1.509,84	R\$ 1.509,84	R\$ -
1.8.1.6	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.966,15	R\$ 1.966,15	R\$ -	R\$ 1.966,15	R\$ -
1.8.1.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 883,21	R\$ 1.766,42	R\$ -	R\$ 1.766,42	R\$ -
1.8.1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 944,92	R\$ 944,92	R\$ 944,92	R\$ 944,92	R\$ -
1.8.1.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	4,00	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 158,02	R\$ 632,08	R\$ 316,04	R\$ 316,04	R\$ 316,04
1.8.2	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 6.084,01	R\$ 6.084,01	R\$ 6.084,01	R\$ 6.084,01	R\$ 241,76
1.8.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	15,00	0,00	5,00	10,00	15,00	R\$ 23,03	R\$ 345,45	R\$ 230,30	R\$ 345,45	R\$ -
1.8.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	R\$ 16,54	R\$ 248,10	R\$ -	R\$ 248,10	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEMIURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

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

*[Assinatura]*  
 Joyce *[Assinatura]* A. de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Sariny Styfany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	15,00	0,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 26,45	R\$ 396,75	R\$ 396,75	R\$ 396,75	R\$ -
1.8.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	30,00	0,00	30,00	30,00	30,00	R\$ 41,76	R\$ 1.252,80	R\$ -	R\$ 1.252,80	R\$ -
1.8.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,49	R\$ 52,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,45
1.8.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 11,36	R\$ 56,80	R\$ -	R\$ 56,80	R\$ -
1.8.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 32,12	R\$ 160,60	R\$ -	R\$ 160,60	R\$ -
1.8.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	5,00	1,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 10,80	R\$ 54,00	R\$ -	R\$ 43,20	R\$ 10,80
1.8.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 12,28	R\$ 61,40	R\$ -	R\$ 61,40	R\$ -
1.8.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,80	R\$ 124,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,00
1.8.2.11	RALO SIFONADO, 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	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 23,85	R\$ 95,40	R\$ -	R\$ 95,40	R\$ -
1.8.2.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,25	R\$ 54,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,50
1.8.2.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 385,14	R\$ 770,28	R\$ -	R\$ 770,28	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SIN, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEMURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 28/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Regina de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Saípe Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.2.14	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 602,87	R\$ 2.411,48	R\$ -	R\$ 2.411,48	R\$ -
1.8.3	ACESSÓRIOS								R\$ 10.102,45	R\$ 8.180,44	R\$ 8.180,44	R\$ 1.943,98
1.8.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM 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	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 266,53	R\$ 533,06	R\$ 533,06	R\$ 533,06	R\$ -
1.8.3.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 842,79	R\$ 1.685,58	R\$ 1.685,58	R\$ 1.685,58	R\$ -
1.8.3.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 44,46	R\$ 88,92	R\$ 88,92	R\$ 88,92	R\$ -
1.8.3.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 354,22	R\$ 1.416,88	R\$ 1.416,88	R\$ 1.416,88	R\$ -
1.8.3.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 339,57	R\$ 679,14	R\$ 679,14	R\$ 679,14	R\$ -
1.8.3.6	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40CM (REF. 230174 - AGETOP CIVIL)	UND	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 128,80	R\$ 772,80	R\$ 772,80	R\$ 772,80	R\$ -
1.8.3.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 85,47	R\$ 170,94	R\$ 170,94	R\$ 170,94	R\$ -
1.8.3.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATE 500M M. R. 05/2021 (REF. 1070214 - CAERN)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 81,81	R\$ 163,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,62
1.8.3.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO R. 05/2021 (CAERN - 1070213)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 94,78	R\$ 189,56	R\$ 189,56	R\$ 189,56	R\$ -
1.8.3.10	TORNEIRA TIPO JARDIM (REF. C4000-SEINFRA)	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,43	R\$ 117,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 117,10
1.8.3.11	ALARME BANHEIRO PNE EFICIENTE FUSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR. REF. 11981-ORSE	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 628,41	R\$ 1.256,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.256,82
1.8.3.12	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 9502/ORSE)	un	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 122,09	R\$ 244,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,18



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,25  
DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

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

*[Assinatura]*  
Joyse Herminia de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
Sairny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva  
CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.8.3.13	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C0357-SEINFRA)	UND	6,92	0,00	0,00	6,92	6,92	295,87	R\$ 2.047,42	R\$ 2.047,42	R\$ 2.047,42	R\$ -
1.8.3.14	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	81,12	R\$ 162,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,24
1.8.3.15	CURVA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	287,07	R\$ 574,14	R\$ 574,14	R\$ 574,14	R\$ -
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 75.383,94	R\$ 71.047,34	R\$ 71.047,34	R\$ 4.336,54
1.9.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF. 12/2020	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	420,27	R\$ 2.101,35	R\$ 2.101,35	R\$ 2.101,35	R\$ -
1.9.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	18,70	R\$ 187,00	R\$ 187,00	R\$ 187,00	R\$ -
1.9.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020. PS	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2.041,92	R\$ 4.083,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.083,84
1.9.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	12,78	R\$ 76,68	R\$ 76,68	R\$ 76,68	R\$ -
1.9.5	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL MODULAR	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	27.343,70	R\$ 27.343,70	R\$ 27.343,70	R\$ 27.343,70	R\$ -
1.9.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1964,44	0,00	0,00	1964,44	1964,44	19,30	R\$ 37.913,69	R\$ 37.913,69	R\$ 37.913,69	R\$ -
1.9.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LAMPADA). AF. 11/2022	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	168,60	R\$ 1.348,80	R\$ 1.348,80	R\$ 1.348,80	R\$ -
1.9.8	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF. 11/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	169,96	R\$ 379,92	R\$ 379,92	R\$ 379,92	R\$ -



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 25/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyce *[Assinatura]* de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Sariny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.9.9	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 149,57	R\$ 1.196,56	R\$ 1.196,56	R\$ 1.196,56	R\$ -
1.9.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 60,25	R\$ 120,50	R\$ 120,50	R\$ 120,50	R\$ -
1.9.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 63,19	R\$ 631,90	R\$ 379,14	R\$ 379,14	R\$ 252,70
1.10	REVESTIMENTO							R\$ 24.947,53	R\$ 10.845,79	R\$ 23.593,42	R\$ 1.354,10
1.10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	209,17	0,00	63,55	209,17	R\$ 5,08	R\$ 1.062,58	R\$ 322,83	R\$ 1.062,58	R\$ -
1.10.2	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 VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	209,17	0,00	63,55	209,17	R\$ 53,72	R\$ 11.236,61	R\$ 3.413,91	R\$ 11.236,61	R\$ -
1.10.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	90,95	16,57	33,34	74,38	R\$ 69,29	R\$ 6.301,92	R\$ 2.310,13	R\$ 5.153,80	R\$ 1.148,10
1.10.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	54,84	0,00	37,56	54,84	R\$ 77,46	R\$ 4.247,90	R\$ 2.909,40	R\$ 4.247,91	R\$ -
1.10.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	m²	50,12	4,92	46,20	45,20	R\$ 41,87	R\$ 2.098,52	R\$ 1.892,52	R\$ 1.892,52	R\$ 206,00
1.11	COBERTURA							R\$ 12.434,60	R\$ -	R\$ 12.434,62	R\$ -
1.11.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,92	0,00	104,92	104,92	R\$ 104,66	R\$ 10.980,92	R\$ -	R\$ 10.980,93	R\$ -



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO, TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 26/10/2023 A 29/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyse Regina de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Seriny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período		Valor Acumulado
1.11.2	BEIRA E BICA EM TIGELHA COLONIAL (REF. C0397 - SEINFRA CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	40,68	0,00	40,68	40,68	R\$ 16,34	R\$ 664,71	R\$ -	R\$ 664,71	R\$ -
1.11.3	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	26,07	0,00	26,07	26,07	R\$ 30,26	R\$ 788,87	R\$ -	R\$ 788,88	R\$ -
1.12	EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	0,00	1,00	2,00	R\$ 2.614,68	R\$ 5.229,36	R\$ 2.614,68	R\$ 22.110,37	R\$ 16.880,99
1.12.1	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 5.544,21	R\$ 5.544,21	R\$ -	R\$ 2.772,11	R\$ 2.772,10
1.12.2	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 4.663,95	R\$ 4.663,95	R\$ -	R\$ 2.331,98	R\$ 2.331,98
1.12.3	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 7.380,70	R\$ 7.380,70	R\$ -	R\$ 3.690,35	R\$ 3.690,35
1.12.4	TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 3.216,62	R\$ 3.216,62	R\$ -	R\$ 1.608,31	R\$ 1.608,31
1.12.5	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 6.993,59	R\$ 6.993,59	R\$ -	R\$ 3.496,80	R\$ 3.496,79
1.12.6	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 10/2021	UN	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 5.962,92	R\$ 5.962,92	R\$ -	R\$ 2.981,46	R\$ 2.981,46



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
 VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,26  
 DATA DA PROPOSTA 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO 26/10/2023 A 28/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyce Patrícia de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Sarmy Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 21.1650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
			Total	Saldo	Medido no período						
<b>1.13</b>	<b>EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA</b>										
1.13.1	BARRA HORIZONTAL FIXA DE APOIO (REF. CA 258-PMM)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 1.209,08	R\$ 9.139,28	R\$ 3.149,44	R\$ 4.622,34	R\$ 4.615,94
1.13.2	BARRAS DE MARINHEIRO H=98CM (REF. CA 259PMM)	UNID	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 943,22	R\$ 1.209,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.209,08
1.13.3	BARRAS DE MARINHEIRO H=64CM (REF. CA 260 - PMM)	UNID	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 884,74	R\$ 943,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 943,22
1.13.4	BARRAS PARALELAS (REF. 261 PMM)	UNID	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.478,90	R\$ 884,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 884,74
1.13.5	PRANCHA PARA FLEXÃO H=40CM TABUA EM MADEIRA MACARANDUBA (2,00X0,60X0,05m) (REF. CA 253-PMM)	UNS	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.593,64	R\$ 2.957,80	R\$ -	R\$ 1.478,90	R\$ 1.478,90
1.13.6	PRANCHA PARA ABDOMINAL H=40CM, TABUA M MADIRA MACARANDUBA (2,00X0,60X0,05m) (REF. CA 256-PMM)	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 1.549,80	R\$ 1.593,64	R\$ 1.593,64	R\$ 1.593,64	R\$ -
<b>1.14</b>	<b>EQUIPAMENTOS DA ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - API</b>										
1.14.1	INSTALAÇÃO DE MULTI INFANTIL COM CINCO FUNÇÕES - EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUNDS E PARQUINHOS/ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - API, INSALADO SOBRE ROLO (REF. SCO-RJ)	UND	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 20.658,22	R\$ 49.208,75	R\$ -	R\$ 24.602,88	R\$ 24.602,87
1.14.2	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLA - EQUIPAMENTOS PAR PLAYGROUNDS E PARQUINHOS / ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - API, INSTALADO SOBRE SOLO (REF. 13052-ORSE)	UND	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 6.789,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.394,80	R\$ 3.394,79
1.14.3	INSTALAÇÃO DE GANGORRA DUPLA - EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUNDS E PARQUINHOS/ ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - API, INSALADO SOBRE SOLO (REF. C3647 - SEINFRA)	UND	2,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 5.261,33	R\$ 10.522,66	R\$ -	R\$ 5.261,33	R\$ 5.261,33
1.14.4	INSTALAÇÃO DE CARROCEL GIRA - EQUIPAMENTO PARA PLAYGROUNDS E PARQUINHOS / ACADEMIA DA PRIMEIRA IDADE - API, INSTALADO SOBRE SOLO (REF. 8160 -ORSE)	UND	1,00	0,50	0,50	0,50	R\$ 11.235,28	R\$ 11.235,28	R\$ -	R\$ 5.617,64	R\$ 5.617,64
<b>1.15</b>	<b>EQUIPAMENTO PARA QUADRA DE BASQUETE</b>										
1.15.1	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 4.714,72	R\$ 18.164,58	R\$ -	R\$ 4.834,34	R\$ 13.330,24
1.15.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAR DE ESTRUTURA/SUPORTE OFICIAL P/ TABELA DE BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=5" H=3,05M PISO/ARO, PRINTURA SINTÉTICA (REF 892 - ORSE)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.900,80	R\$ 9.429,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.429,44
1.15.3	TRAVE PARA FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE REDE E FIXAÇÃO (REF.1210034 - CAERN)	PAR	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 4.834,34	R\$ 3.900,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.900,80
<b>1.16</b>	<b>ESQUADRIA</b>										
1.16.1	ESQUADRIA METÁLICA INCLUSIVE REDE E FIXAÇÃO (REF.1210034 - CAERN)	PAR	1,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 4.834,34	R\$ 10.998,40	R\$ 7.349,17	R\$ 9.842,28	R\$ 1.156,12



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB

VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,26

DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023

DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024

DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/10/2023 A 25/11/2023

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse J. de A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sterny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva  
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo			
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado		Valor do período	Valor Acumulado	
1.16.1	ADUELA/MARCO/BATENTE/CAXONETE MADEIRA DE 080X2,30M (REF. 110512 - SINAPE)	UND	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 578,69	R\$ 2.314,76	R\$ -	R\$ 2.314,76	R\$ -
1.16.2	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 874,18	R\$ 3.496,72	R\$ 3.496,72	R\$ 3.496,72	R\$ -
1.16.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 111,71	R\$ 446,84	R\$ 446,84	R\$ 446,84	R\$ -
1.16.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	3,60	0,00	3,60	3,60	3,60	R\$ 49,82	R\$ 179,35	R\$ -	R\$ 179,35	R\$ -
1.16.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	4,50	2,06	0,00	2,44	2,44	R\$ 448,52	R\$ 2.018,34	R\$ 1.094,39	R\$ 1.094,39	R\$ 1.094,39
1.16.6	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	m²	4,50	0,00	0,00	4,50	4,50	R\$ 381,10	R\$ 1.714,95	R\$ 1.714,95	R\$ 1.714,95	R\$ -
1.16.7	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	40,80	0,00	0,00	40,80	40,80	R\$ 14,59	R\$ 595,27	R\$ 595,27	R\$ 595,27	R\$ -
1.16.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 ES QUADRIA DE FERRO (REF. 9639-ORSE) PINTURA	m²	0,72	0,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 322,47	R\$ 232,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 232,17
1.17.1	PINTURA DE PAREDE								R\$ 124.523,36	R\$ 64.375,89	R\$ 64.375,89	R\$ 70.147,50
1.17.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAINOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	424,04	0,00	0,00	424,04	424,04	R\$ 2,77	R\$ 1.174,59	R\$ 1.174,59	R\$ 1.174,59	R\$ -
1.17.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 05/2017	m²	351,46	0,00	0,00	351,46	351,46	R\$ 26,73	R\$ 9.394,52	R\$ 9.394,53	R\$ 9.394,53	R\$ -
1.17.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	72,58	0,00	0,00	72,58	72,58	R\$ 11,35	R\$ 823,78	R\$ 823,78	R\$ 823,78	R\$ -
1.17.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	424,04	0,00	0,00	424,04	424,04	R\$ 12,41	R\$ 5.282,33	R\$ 5.282,34	R\$ 5.282,34	R\$ -
1.17.2	PINTURA DE TETO								R\$ 2.046,87	R\$ 1.775,46	R\$ 1.775,46	R\$ 271,42
1.17.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	52,11	6,91	0,00	45,20	45,20	R\$ 3,04	R\$ 137,41	R\$ 137,41	R\$ 137,41	R\$ 21,00
1.17.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	52,11	6,91	0,00	45,20	45,20	R\$ 21,96	R\$ 1.128,70	R\$ 979,03	R\$ 979,03	R\$ 149,68



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEIMURB  
VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,26  
DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/10/2023 A 28/11/2023

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyce Lataste A. de Oliveira  
Diretora de Engenharia II  
Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Sariny Stefany Silva Nobre  
Diretora Executiva  
CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo
1.17.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	m²	52,11	6,91	45,20	45,20	14,58	R\$ 759,76	R\$ 659,02	R\$ 659,02	R\$ 100,74
1.17.3	PINTURA DE PISO							R\$ 69.876,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.876,08
1.17.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMEIRO EPOXI. AF. 05/2021	m²	1097,99	1.097,99	0,00	0,00	63,64	R\$ 69.876,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.876,08
1.17.4	PINTURA DE ESQUADRIA							R\$ 35.945,19	R\$ 35.945,19	R\$ 35.945,19	R\$ -
1.17.4.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	m²	8,64	0,00	8,64	8,64	17,16	R\$ 148,26	R\$ 148,26	R\$ 148,26	R\$ -
1.17.4.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	428,54	0,00	428,54	428,54	24,91	R\$ 10.674,93	R\$ 10.674,93	R\$ 10.674,93	R\$ -
1.17.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020. PE	m²	518,30	0,00	518,30	518,30	48,47	R\$ 25.122,00	R\$ 25.122,00	R\$ 25.122,00	R\$ -
1.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 981,50	R\$ 981,50	R\$ 981,50	R\$ -
1.18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	236,75	R\$ 473,50	R\$ 473,50	R\$ 473,50	R\$ -
1.18.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	244,00	R\$ 488,00	R\$ 488,00	R\$ 488,00	R\$ -
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 125.798,21	R\$ 34.181,01	R\$ 90.770,36	R\$ 35.025,95
1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	8083,00	8.083,00	0,00	0,00	3,82	R\$ 30.877,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.877,06
1.19.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	M	81,60	0,00	81,60	81,60	596,44	R\$ 48.669,50	R\$ -	R\$ 48.669,50	R\$ -
1.19.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 09/2021	m²	40,60	0,00	40,60	40,60	195,07	R\$ 7.919,84	R\$ -	R\$ 7.919,84	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES L'TDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEMIURB  
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA: 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO: 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO: 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/10/2023 A 28/11/2023

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

*[Assinatura]*  
 Joyse *[Assinatura]* de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

*[Assinatura]*  
 Sahy Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do período	Valor Acumulado	Saldo	
1.19.4	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	R\$ 347,36	R\$ 2.778,88	R\$ 2.778,88	R\$ 2.778,88	R\$ -
1.19.5	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	UN	22,00	0,00	0,00	22,00	22,00	0,00	R\$ 1.417,54	R\$ 31.185,88	R\$ 31.185,88	R\$ 31.185,88	R\$ -
1.19.6	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M (REF. 3167 - ORSE)	un	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.087,41	R\$ 2.087,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.087,41
1.19.7	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	m²	7,20	4,70	0,00	2,50	2,50	0,00	R\$ 86,50	R\$ 622,80	R\$ 216,25	R\$ 216,25	R\$ 406,55
1.19.8	FORNIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF. 03/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 150,44	R\$ 1.654,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.654,84
1.20	<b>PAISAGISMO</b>									<b>R\$ 39.436,47</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 39.436,46</b>
1.20.1	AQUISIÇÃO DE PLANTA NATIVA - MINI ALAMANDA COM ALTURA DE 1,00 A 1,50 METROS, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9126 - ORSE)	UND	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,41	R\$ 4.261,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.261,50
1.20.2	AQUISIÇÃO DE PLANTA NATIVA - PALMEIRA HAVAI COM ALTURA DE 1,00 A 1,50 METROS, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9126 - ORSE)	UNID	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 215,94	R\$ 4.318,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.318,80
1.20.3	AQUISIÇÃO DE PLANTA NATIVA - IPE ROXO COM ALTURA DE 1,00 A 1,50 METROS EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9126 - ORSE)	UNID	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 60,44	R\$ 1.208,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.208,80
1.20.4	AQUISIÇÃO DE PLANTA NATIVA -- PATÁ DE VACA (BAUHINIA FORTICATA) COM ALTURA DE 1,50 A2,00M, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 8851 - ORSE)	UNID	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 173,11	R\$ 3.462,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.462,20
1.20.5	AQUISIÇÃO DE PLANTA NATIVA - AROEIRA DA PRAIA (SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS) COM ALTURA DE 1,50 A 2,00 METROS, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9878 - ORSE)	UNID	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,11	R\$ 631,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 631,10
1.20.6	PLANTA - CAJURAMA (SPONDIAS GULCIS (REF. 10292 0 ORS.A)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,11	R\$ 378,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,66
1.20.7	AQUISIÇÃO DE PLANTA FRUTÍFERA - CAJU COM ALTURA DE 1,50 A2,00 METROS, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9877 - ORSE)	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 49,97	R\$ 299,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 299,82
1.20.8	AQUISIÇÃO DE PLANTA FRUTÍFERA - SAPOTI COM ALTURA DE 1,00 A 1,50 METROS, EXCLUSIVE MÃO DE OBRA (REF. 9877 - ORSE)	UND	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,28	R\$ 542,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 542,80
1.20.9	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 182,26	R\$ 6.561,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.561,36



**MOSSORÓ**  
PREFEITURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

**OBRA: SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE BASQUETE DO CONJUNTO SANTA DELMIRA**

ENDEREÇO: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO SANTA DELMIRA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN

LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - SEMIURB  
 VALOR DO CONTRATO R\$ 1.051.409,25  
 DATA DA PROPOSTA 06/04/2023  
 DATA DE VENCIMENTO 14/07/2024  
 DATA DA MEDIÇÃO 28/11/2023  
 PERÍODO DE MEDIÇÃO 28/10/2023 A 25/11/2023

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO**

Joyse *[Assinatura]* de Oliveira  
 Diretora de Engenharia II  
 Matrícula 51217-6 / CREA 211398881-0

Saryny Stefany Silva Nobre  
 Diretora Executiva  
 CREA 211650440-6

Item	Descrição	Und	Quantitativos Físicos			Quantitativos Financeiros			Saldo	
			Total	Saldo Acumulado	Medido no período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado		Valor do período
1.20.10	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4" ANTI RORÇÃO, INCLUINDO ENGATES RÁPIDOS E ESGUINCHO EM PVC. 30 M	UND	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 180,41	R\$ 360,82	R\$ -	R\$ 360,82
1.20.11	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1025,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 17.410,61	R\$ -	R\$ 17.410,60
<b>VALOR TOTAL FINAL R\$ 1.051.409,25 R\$ 263.946,21 R\$ 818.741,68 R\$ 232.667,57</b>										

Importa a presente medição em: DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E VINTE E UM CENTAVOS