

SECRETARIA DE SAÚDE  
4473  
239, 22 Agosto



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN	CONTRATO Nº: 06/2023
CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.631-000	DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024
	DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
	PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 23/11/2024

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat.: 507415-9 / CREA: 211.603.731-8

Item	Descrição	un	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		
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,35	0,81	0,04	0,85	R\$ 138.724,09	R\$ 138.724,09	R\$ 5.548,98	R\$ 90.170,65	R\$ 48.553,44		
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS													
1.2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 390,54	R\$ 4.886,48	R\$ -	R\$ 4.886,48	R\$ -		
1.2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	170,00	0,00	170,00	0,00	170,00	R\$ 68,28	R\$ 11.607,60	R\$ -	R\$ 11.607,60	R\$ -		
1.2.1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	198,40	0,00	198,40	0,00	198,40	R\$ 133,58	R\$ 26.498,30	R\$ -	R\$ 26.498,30	R\$ -		
1.2.2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES													
2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020. (REF. CAERN - 1200025)	m²	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,23	R\$ 256,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 256,14		
1.2.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA CALCAREA - (REF.4301 -ORSE)	m²	576,00	0,00	576,00	0,00	576,00	R\$ 34,61	R\$ 19.935,36	R\$ -	R\$ 19.935,36	R\$ -		
1.2.2.3	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - (REF. 21 - ORSE)	M	178,00	0,00	178,00	0,00	178,00	R\$ 13,32	R\$ 2.370,96	R\$ -	R\$ 2.370,96	R\$ -		
1.2.2.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1.224,00	0,00	1.224,00	0,00	1.224,00	R\$ 0,47	R\$ 575,28	R\$ -	R\$ 575,28	R\$ -		
1.2.2.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897-SINAPI)	m³	282,42	0,00	282,42	0,00	282,42	R\$ 33,15	R\$ 8.999,22	R\$ -	R\$ 8.999,22	R\$ -		
1.2.3	MOVIMENTO DE TERRA													
1.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	121,76	0,05	121,71	0,00	121,71	R\$ 93,88	R\$ 11.430,83	R\$ -	R\$ 11.428,14	R\$ 4,69		
1.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 9,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3 ), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	25,92	0,00	25,92	0,00	25,92	R\$ 10,19	R\$ 264,12	R\$ -	R\$ 264,12	R\$ -		
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2018	m³	648,00	0,00	648,00	0,00	648,00	R\$ 123,60	R\$ 80.092,80	R\$ -	R\$ 80.092,80	R\$ -		
1.2.3.4	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_16/2017	m³	27,47	0,00	27,47	0,00	27,47	R\$ 58,92	R\$ 1.593,59	R\$ -	R\$ 1.593,59	R\$ -		
1.2.3.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3. (REF. 72897-SINAPI)	m³	144,25	0,00	144,25	0,00	144,25	R\$ 33,15	R\$ 4.781,89	R\$ -	R\$ 4.781,89	R\$ -		
1.2.4	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS													
1.2.4.1	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00X2,4M - REV.02_02/2022 - (REF.4654-ORSE)	M	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 1.318,92	R\$ 7.913,52	R\$ -	R\$ 7.913,52	R\$ -		
1.2.4.2	LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,3 X2,3M - (REF.4656-ORSE)	MES	12,00	0,00	12,00	0,00	12,00	R\$ 1.189,41	R\$ 14.032,92	R\$ -	R\$ 14.032,92	R\$ -		
1.2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X2,3M - (REF.4657-ORSE)	MES	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 1.029,94	R\$ 6.179,64	R\$ -	R\$ 6.179,64	R\$ -		
1.2.4.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR. (REF.9418-ORSE)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 2.192,38	R\$ 2.192,38	R\$ -	R\$ 2.192,38	R\$ -		
1.2.4.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - (REF. C1822 - SEINFRA)	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 3.423,89	R\$ 3.423,89	R\$ -	R\$ 3.423,89	R\$ -		
1.3	ESTRUTURA													
1.3.1	SAPATAS E VIGAS BALDRAME													
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	74,39	0,00	74,39	0,00	74,39	R\$ 38,55	R\$ 2.867,7345	R\$ -	R\$ 2.867,735	R\$ -		
1.3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	107,16	0,00	107,16	0,00	107,16	R\$ 178,77	R\$ 19.156,99	R\$ -	R\$ 19.156,99	R\$ -		
1.3.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	456,00	16,20	439,80	0,00	439,80	R\$ 19,21	R\$ 8.759,76	R\$ -	R\$ 8.448,56	R\$ 311,20		
1.3.1.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	22,23	0,00	22,23	0,00	22,23	R\$ 622,22	R\$ 13.831,95	R\$ -	R\$ 13.831,95	R\$ -		
1.3.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	22,23	0,00	22,23	0,00	22,23	R\$ 317,62	R\$ 7.060,69	R\$ -	R\$ 7.060,69	R\$ -		
1.3.1.6	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	169,34	36,78	128,18	5,38	132,56	R\$ 722,57	R\$ 122.360,00	R\$ 4.610,00	R\$ 95.793,88	R\$ 26.576,12		
1.3.1.7	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 Furos e ARGAMASSA DE CIMENTO e AREIA (1:6). R_11/2020 (CAERN - 1030022)	m³	33,87	3,43	30,44	0,00	30,44	R\$ 630,72	R\$ 21.362,48	R\$ -	R\$ 18.199,12	R\$ 2.163,37		
1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME e SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	389,00	0,00	389,00	0,00	389,00	R\$ 24,13	R\$ 9.386,57	R\$ -	R\$ 9.386,57	R\$ -		
1.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.201,00	240,66	960,34	0,00	960,34	R\$ 21,43	R\$ 25.737,43	R\$ -	R\$ 20.580,10	R\$ 5.157,33		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

4274

PROC. 239/22

Acato

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

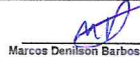
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

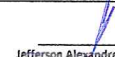
CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.631-000

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat.: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.3.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>							R\$ 614.241,26	R\$ -	R\$ 606.632,97	R\$ 7.568,29	
1.3.2.1	<b>PILARES</b>							R\$ 230.371,85	R\$ -	R\$ 228.958,32	R\$ 1.413,53	
1.3.2.1.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	527,94	0,20	527,74	0,00	527,74	R\$ 254,65	R\$ 134.439,92	R\$ -	R\$ 134.389,99	R\$ 50,93
1.3.2.1.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	26,91	0,00	26,91	0,00	26,91	R\$ 622,22	R\$ 16.743,94	R\$ -	R\$ 16.743,94	R\$ -
1.3.2.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	26,91	0,00	26,91	0,00	26,91	R\$ 317,82	R\$ 8.547,15	R\$ -	R\$ 8.547,15	R\$ -
1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	854,00	0,30	853,70	0,00	853,70	R\$ 20,12	R\$ 17.182,48	R\$ -	R\$ 17.176,45	R\$ 6,03
1.3.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00	7,32	76,68	0,00	76,68	R\$ 19,66	R\$ 1.651,44	R\$ -	R\$ 1.507,53	R\$ 143,91
1.3.2.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.240,00	0,00	2240,00	0,00	2240,00	R\$ 17,17	R\$ 38.460,80	R\$ -	R\$ 38.460,80	R\$ -
1.3.2.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,00	83,23	832,77	0,00	832,77	R\$ 14,57	R\$ 13.346,12	R\$ -	R\$ 12.133,48	R\$ 1.212,66
1.3.2.2	<b>VIGAS</b>							206.184,06	0,00	203.843,79	2.340,27	
1.3.2.2.1	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	672,73	1,38	671,35	0,00	671,35	R\$ 200,22	R\$ 134.694,00	R\$ -	R\$ 134.417,70	R\$ 276,30
1.3.2.2.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	65,90	2,05	63,85	0,00	63,85	R\$ 622,22	R\$ 41.004,30	R\$ -	R\$ 39.728,75	R\$ 1.275,55
1.3.2.2.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	63,80	2,05	63,85	0,00	63,85	R\$ 317,82	R\$ 20.631,16	R\$ -	R\$ 20.280,04	R\$ 651,12
1.3.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	112,00	1,66	110,34	0,00	110,34	R\$ 20,12	R\$ 2.253,44	R\$ -	R\$ 2.220,04	R\$ 33,40
1.3.2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	1,05	25,95	0,00	25,95	R\$ 18,93	R\$ 511,11	R\$ -	R\$ 491,23	R\$ 19,88
1.3.2.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,00	3,96	338,04	0,00	338,04	R\$ 17,17	R\$ 5.872,14	R\$ -	R\$ 5.804,15	R\$ 67,99
1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	1,10	61,90	0,00	61,90	R\$ 14,57	R\$ 917,91	R\$ -	R\$ 901,89	R\$ 16,03
1.3.2.3	<b>LAJES PRE-MOLDAS</b>							177.685,35	0,00	173.880,86	3.804,49	
1.3.2.3.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(8+5) AF_11/2020. COM FCK=30MPA (RF. 101963-SINAPI)	m²	665,36	9,00	662,36	0,00	662,36	R\$ 245,41	R\$ 163.286,00	R\$ -	R\$ 162.549,77	R\$ 736,23
1.3.2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	736,00	162,72	572,28	0,00	572,28	R\$ 18,37	R\$ 13.501,95	R\$ -	R\$ 10.512,78	R\$ 2.989,17
1.3.2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,00	1,85	18,14	0,00	18,14	R\$ 16,85	R\$ 333,00	R\$ -	R\$ 302,03	R\$ 30,97
1.3.2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	3,41	36,59	0,00	36,59	R\$ 14,11	R\$ 564,40	R\$ -	R\$ 518,28	R\$ 46,12
1.3.3	<b>ESTRUTURAS EXTRAS</b>							R\$ 46.026,62	R\$ -	R\$ 44.381,27	R\$ 1.645,35	
1.3.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m²	10,63	0,38	10,25	0,00	10,25	R\$ 4.329,88	R\$ 46.026,62	R\$ -	R\$ 44.381,27	R\$ 1.645,35
1.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							R\$ 72.046,58	R\$ -	R\$ 40.522,89	R\$ 31.523,69	
1.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_06/2018	m²	1.479,10	602,74	876,36	0,00	876,36	R\$ 46,24	R\$ 68.393,58	R\$ -	R\$ 40.522,89	R\$ 27.870,69
1.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	15,49	15,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 146,15	R\$ 2.263,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.263,86
1.4.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	15,49	15,49	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,88	R\$ 1.389,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.389,14
1.5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							R\$ 232.868,65	R\$ 3.500,39	R\$ 200.662,07	R\$ 32.206,58	
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X35 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	2.407,05	192,01	2.215,04	0,00	2.215,04	R\$ 78,58	R\$ 189.145,99	R\$ -	R\$ 174.057,85	R\$ 15.088,14
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORSÓGIO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	48,88	0,00	26,72	22,16	48,88	R\$ 157,98	R\$ 7.721,08	R\$ 3.500,39	R\$ 7.721,08	R\$ -
1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	46,40	7,30	39,10	0,00	39,10	R\$ 59,42	R\$ 2.757,09	R\$ -	R\$ 2.323,33	R\$ 433,76
1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	177,24	106,19	71,05	0,00	71,05	R\$ 76,43	R\$ 13.546,45	R\$ -	R\$ 5.430,55	R\$ 8.116,10



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

2475  
Proc. 239/22  
Acaete

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N° 390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP: 59.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-8Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	46,40	7,30	39,10	0,00	39,10	R\$ 58,22	R\$ 2.701,41	R\$ -	R\$ 2.276,40	R\$ 425,01
1.5.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	177,24	106,19	71,05	0,00	71,05	R\$ 70,79	R\$ 12.546,82	R\$ -	R\$ 5.029,83	R\$ 7.517,19
1.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	75,60	14,30	61,30	0,00	61,30	R\$ 43,75	R\$ 3.207,50	R\$ -	R\$ 2.681,88	R\$ 625,62
1.5.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,16	0,01	15,15	0,00	15,15	R\$ 75,35	R\$ 1.142,31	R\$ -	R\$ 1.141,55	R\$ 0,76
1.6	COBERTURA							R\$ 458.967,29	R\$ 2.144,06	R\$ -	R\$ 145.542,59	R\$ 313.414,79
1.6.1	COBERTURA EM ACM							R\$ 58.031,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.031,17
1.6.1.1	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM VERDE, MEDINDO 7,94X3,58X1,71 DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53.839,55	R\$ 53.839,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.839,55
2	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM VERDE MEDINDO 2,13MX0,98MX0,90M DE ALTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4.191,62	R\$ 4.191,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.191,62
1.6.2	COBERTURA EM FIBROCIMENTO							R\$ 105.289,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.046,04	R\$ 1.211,00
1.6.2.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	761,88	0,00	761,88	0,00	761,88	R\$ 24,97	R\$ 19.024,14	R\$ -	R\$ 19.024,14	R\$ -
1.6.2.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	761,88	0,00	761,88	0,00	761,88	R\$ 71,41	R\$ 54.405,85	R\$ -	R\$ 54.405,85	R\$ -
1.6.2.3	RUFO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:3). R_05/2021 - (REF. 1080086 - CAERN)	M	284,47	26,01	258,46	0,00	258,46	R\$ 36,39	R\$ 10.351,86	R\$ -	R\$ 9.405,36	R\$ 946,50
1.6.2.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 098371ORSE)	m	278,60	0,50	278,10	0,00	278,10	R\$ 78,27	R\$ 21.248,82	R\$ -	R\$ 21.210,69	R\$ 38,13
1.6.2.5	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,87	R\$ 228,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,37
1.6.3	INSTALAÇÃO PLUVIAL							R\$ 289.017,23	R\$ 2.144,06	R\$ -	R\$ 16.567,70	R\$ 242.459,53
1.6.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	66,00	23,45	42,55	0,00	42,55	R\$ 78,66	R\$ 5.191,56	R\$ -	R\$ 3.346,98	R\$ 1.844,58
1.6.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	93,00	93,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 110,47	R\$ 10.273,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.273,71
1.6.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,00	47,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 57,77	R\$ 2.772,96	R\$ -	R\$ 57,77	R\$ 2.715,19
1.6.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	59,00	33,00	26,00	0,00	26,00	R\$ 69,78	R\$ 4.117,02	R\$ -	R\$ 1.814,28	R\$ 2.302,74
3	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	90,00	88,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 108,40	R\$ 9.756,00	R\$ -	R\$ 216,80	R\$ 9.539,20
1.6.3.5	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	33,00	15,00	18,00	0,00	18,00	R\$ 39,14	R\$ 1.291,62	R\$ -	R\$ 794,52	R\$ 597,10
1.6.3.7	RALO HEMISFÉRICO EM PFP, TIPO ABACAIXI Ø 100MM (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSE)	un	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,98	R\$ 2.688,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.688,14
1.6.3.8	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. - (REF. 03404 - ORSE)	un	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 6,94	R\$ 41,84	R\$ -	R\$ 41,84	R\$ -
1.6.3.9	CADA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. 02005 - SEINFRA)	m²	168,00	131,00	37,00	0,00	37,00	R\$ 203,47	R\$ 34.182,96	R\$ -	R\$ 7.528,39	R\$ 26.654,57
1.6.3.10	TAMPA DE CONCRETO ESP = 8cm FICAIÇA EM ALVENARIA - (REF. C2299 - SEINFRA)	MP	266,00	266,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 314,49	R\$ 83.654,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.654,34
1.6.3.11	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m³	284,00	275,70	2,05	6,25	8,30	R\$ 343,05	R\$ 97.426,20	R\$ 2.144,06	R\$ 2.847,32	R\$ 94.578,88
1.6.3.12	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,72	39,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 191,87	R\$ 7.621,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.621,08
1.6.4	CALHA DE ALVENARIA							R\$ 36.649,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.938,76	R\$ 11.711,09
1.6.4.1	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	70,40	5,34	65,06	0,00	65,06	R\$ 92,74	R\$ 6.528,90	R\$ -	R\$ 6.033,86	R\$ 495,24
1.6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2021	m²	70,40	5,34	65,06	0,00	65,06	R\$ 4,78	R\$ 336,51	R\$ -	R\$ 310,99	R\$ 25,52
1.6.4.3	EMBOÇOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2021	m²	70,40	5,34	65,06	0,00	65,06	R\$ 38,02	R\$ 2.676,61	R\$ -	R\$ 2.473,59	R\$ 203,03
1.6.4.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	35,20	0,27	34,93	0,00	34,93	R\$ 37,16	R\$ 1.306,03	R\$ -	R\$ 1.296,00	R\$ 10,03
1.6.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	m²	109,40	7,98	101,42	0,00	101,42	R\$ 148,15	R\$ 15.988,81	R\$ -	R\$ 14.822,53	R\$ 1.166,28
1.6.4.6	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_06/2018	m²	109,40	109,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,68	R\$ 9.810,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.810,99



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

447c

Proc. 239122 Acato

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.59.631-000

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 208.888,41	R\$ 1.826,59	R\$ 64.043,57	R\$ 144.844,84	
1.7.1	ACESSÓRIOS							R\$ 93.210,72	R\$ 1.826,59	R\$ 10.551,76	R\$ 82.658,96	
1.7.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 544,73	R\$ 7.081,49	R\$ -	R\$ 7.081,49	
1.7.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - (REF. 95472 - SINAPI)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.170,60	R\$ 7.023,60	R\$ -	R\$ 7.023,60	
1.7.1.3	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 - (REF.1070041-CAERN)	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 116,51	R\$ 2.213,69	R\$ -	R\$ 2.213,69	
1.7.1.4	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 45,52	R\$ 864,88	R\$ -	R\$ 864,88	
1.7.1.5	CHUVEIRO PLÁSTICO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) REF. C0797-SEINFRA	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,90	R\$ 251,90	R\$ -	R\$ 251,90	
1.7.1.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,00	R\$ 451,00	R\$ -	R\$ 451,00	
1.7.1.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,97	R\$ 2.078,19	R\$ -	R\$ 2.078,19	
1.7.1.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO DE ATE 500M M. R. 05/2021 (REF. 1070214 - CAERN)	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,75	R\$ 1.382,25	R\$ -	R\$ 1.382,25	
1.7.1.9	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO R_05/2021 (CAERN - 1070213)	UN	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,05	R\$ 2.323,35	R\$ -	R\$ 2.323,35	
1.7.1.10	BANCADEA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C0357-SEINFRA)	M2	23,00	6,42	14,38	2,20	16,58	R\$ 307,45	R\$ 7.071,35	R\$ 678,39	R\$ 5.097,52	R\$ 1.973,83
1.7.1.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	8,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 429,79	R\$ 6.017,06	R\$ -	R\$ 2.578,74	R\$ 3.438,32
1.7.1.12	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00	6,00	4,00	10,00	R\$ 287,55	R\$ 3.163,05	R\$ 1.150,20	R\$ 2.875,50	R\$ 287,55
1.7.1.13	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 162,60	R\$ 1.626,00	R\$ -	R\$ 1.626,00	
1.7.1.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/12 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 71,49	R\$ 786,39	R\$ -	R\$ 786,39	
1.7.1.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA SAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 149,24	R\$ 3.581,76	R\$ -	R\$ 3.581,76	
1.7.1.16	TORNEIRA TIPO JARDIM (REF. C4000-SEINFRA)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,27	R\$ 97,08	R\$ -	R\$ 97,08	
1.7.1.17	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 417,04	R\$ 4.587,34	R\$ -	R\$ 4.587,34	
1.7.1.18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 402,32	R\$ 5.632,48	R\$ -	R\$ 5.632,48	
1.7.1.19	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 131110 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,34	R\$ 1.880,76	R\$ -	R\$ 1.880,76	
1.7.1.20	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.310,68	R\$ 9.174,76	R\$ -	R\$ 9.174,76	
1.7.1.21	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 709,76	R\$ 4.988,32	R\$ -	R\$ 4.988,32	
1.7.1.22	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 378,83	R\$ 4.545,96	R\$ -	R\$ 4.545,96	
1.7.1.23	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA - (REF. C4635 - SEINFRA)	m²	13,32	13,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 84,05	R\$ 1.1375,95	R\$ -	R\$ 11.375,95	
1.7.1.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE ALARME BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM AÇIONADOR (REF. 11981 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 311,50	R\$ 623,00	R\$ -	R\$ 623,00	
1.7.1.25	INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITÁRIO							R\$ 36.667,38	R\$ -	R\$ 23.549,16	R\$ 13.118,22	
1.7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,00	15,48	47,52	0,00	47,52	R\$ 22,28	R\$ 1.402,38	R\$ -	R\$ 1.057,80	R\$ 344,58
1.7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	221,00	117,73	103,27	0,00	103,27	R\$ 14,90	R\$ 3.292,90	R\$ -	R\$ 1.538,72	R\$ 1.754,18
1.7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	91,00	42,05	48,95	0,00	48,95	R\$ 26,12	R\$ 2.376,92	R\$ -	R\$ 1.276,57	R\$ 1.098,35
1.7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	170,00	63,81	106,39	0,00	106,39	R\$ 45,23	R\$ 7.346,10	R\$ -	R\$ 4.596,24	R\$ 2.749,86
1.7.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 69,01	R\$ 759,11	R\$ -	R\$ 759,11	



## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA


DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

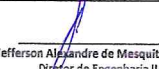
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.59.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

  
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6

  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.7.2.6	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	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	R\$ 13,06	R\$ 783,60	R\$ -	R\$ 783,60	R\$ -
1.7.2.7	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	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 11,19	R\$ 167,85	R\$ -	R\$ 167,85	R\$ -
1.7.2.8	JOELHO 90 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	7,00	0,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 24,12	R\$ 168,84	R\$ -	R\$ 168,84	R\$ -
1.7.2.9	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	14,00	0,00	14,00	0,00	14,00	R\$ 33,61	R\$ 470,54	R\$ -	R\$ 470,54	R\$ -
1.7.2.10	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	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	R\$ 9,53	R\$ 219,19	R\$ -	R\$ 219,19	R\$ -
1.7.2.11	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	37,00	0,00	37,00	0,00	37,00	R\$ 12,00	R\$ 444,00	R\$ -	R\$ 444,00	R\$ -
1.7.2.12	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	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	R\$ 25,29	R\$ 151,74	R\$ -	R\$ 151,74	R\$ -
1.7.2.13	JOELHO 45 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	11,00	1,00	10,00	0,00	10,00	R\$ 33,53	R\$ 368,83	R\$ -	R\$ 335,30	R\$ 33,53
1.7.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	3,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 27,91	R\$ 111,64	R\$ -	R\$ 27,91	R\$ 83,73
1.7.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 41,00	R\$ 41,00	R\$ -	R\$ 41,00	R\$ -
1.7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,31	R\$ 53,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,31
1.7.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 16,07
1.7.2.18	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC CIAINEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 50MM (4"X2") (REF.01836-ORSE)	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,66	R\$ 473,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 473,94
1.7.2.19	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 103,70	R\$ 207,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 207,40
1.7.2.20	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	0,00	9,00	0,00	9,00	R\$ 30,30	R\$ 272,70	R\$ -	R\$ 272,70	R\$ -
1.7.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	0,00	60,00	0,00	60,00	R\$ 9,86	R\$ 591,60	R\$ -	R\$ 591,60	R\$ -
1.7.2.22	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	0,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 16,00	R\$ 208,00	R\$ -	R\$ 208,00	R\$ -
1.7.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	37,00	7,00	30,00	0,00	30,00	R\$ 39,14	R\$ 1.448,18	R\$ -	R\$ 1.174,20	R\$ 273,98
1.7.2.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,19	R\$ 52,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,38
1.7.2.25	CAP DE PVC RIGIDO CI ANEIS P/ ESGOTO, DN 50MM (REF. 01610-ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,74	R\$ 23,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 23,48
1.7.2.26	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 50MM. - (REF.03404-ORSE)	un	172,00	36,00	136,00	0,00	136,00	R\$ 5,12	R\$ 880,64	R\$ -	R\$ 696,32	R\$ 184,32
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 75MM. - (REF.03404 - ORSE)	un	34,00	27,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 6,23	R\$ 211,82	R\$ -	R\$ 43,61	R\$ 168,21
1.7.2.28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO DN 100MM. - (REF.03404 - ORSE)	un	75,00	0,00	75,00	0,00	75,00	R\$ 6,94	R\$ 520,50	R\$ -	R\$ 520,50	R\$ -
1.7.2.29	CADÁ SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	0,00	23,00	0,00	23,00	R\$ 56,25	R\$ 1.293,75	R\$ -	R\$ 1.293,75	R\$ -
1.7.2.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	0,00	4,00	R\$ 125,07	R\$ 500,28	R\$ -	R\$ 500,28	R\$ -
1.7.2.31	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	11,00	0,00	11,00	0,00	11,00	R\$ 492,98	R\$ 5.422,78	R\$ -	R\$ 5.422,78	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4478 PROC. 239.122/2023

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507436-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.7.2.32	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 837,04	R\$ 837,04	R\$ -	R\$ 837,04	R\$ -
1.7.2.33	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7,00	6,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 704,08	R\$ 4.928,56	R\$ -	R\$ 704,08	R\$ 4.224,48
1.7.2.34	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	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 617,31	R\$ 617,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,31
1.7.3	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							R\$ 79.810,31	R\$ -	R\$ 29.942,65	R\$ 49.867,66	
1.7.3.1	LISTA DE MATERIAIS - TUBO							R\$ 17.180,95	R\$ -	R\$ 3.472,20	R\$ 13.708,75	
1.7.3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	78,00	78,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,84	R\$ 1.703,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.703,52
1.7.3.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	181,00	43,05	137,95	0,00	137,95	R\$ 25,17	R\$ 4.555,77	R\$ -	R\$ 3.472,20	R\$ 1.083,57
1.7.3.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	248,00	248,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,67	R\$ 8.846,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.846,16
1.7.3.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,51	R\$ 1.810,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.810,27
1.7.3.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,89	R\$ 265,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,23
1.7.3.2	LISTA DE MATERIAIS - CONEXÕES							R\$ 11.555,64	R\$ -	R\$ 4.202,62	R\$ 7.353,02	
1.7.3.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,47	R\$ 119,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,52
1.7.3.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	86,00	3,00	77,00	0,00	77,00	R\$ 9,72	R\$ 777,60	R\$ -	R\$ 748,44	R\$ 29,16
1.7.3.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	57,00	57,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,86	R\$ 790,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 790,02
1.7.3.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,02	R\$ 42,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 42,04
1.7.3.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,39	R\$ 97,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,56
1.7.3.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,47	R\$ 31,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,41
1.7.3.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	60,00	1,00	59,00	0,00	59,00	R\$ 12,37	R\$ 742,20	R\$ -	R\$ 729,83	R\$ 12,37
1.7.3.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,16	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,36
1.7.3.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,54	R\$ 911,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,12
1.7.3.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,15	R\$ 628,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 628,65
1.7.3.2.11	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,88	R\$ 63,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 63,76
1.7.3.2.12	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022 - (REF. 89396 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,43	R\$ 17,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 17,43
1.7.3.2.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,74	R\$ 29,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,48
1.7.3.2.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	70,00	1,00	69,00	0,00	69,00	R\$ 16,90	R\$ 1.323,00	R\$ -	R\$ 1.304,10	R\$ 18,90
1.7.3.2.15	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,74	R\$ 25,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,74
1.7.3.2.16	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25X1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022. REF. 89427 - SINAPI	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,23	R\$ 26,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,46
1.7.3.2.17	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,01	R\$ 406,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,29
1.7.3.2.18	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 26,59	R\$ 53,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,18
1.7.3.2.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	71,00	71,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,87	R\$ 487,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 487,77
1.7.3.2.20	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,88	R\$ 47,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,76
1.7.3.2.21	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_09/2016	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,58	R\$ 100,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,74



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.56.631-000

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Derilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat: 537438-1 / CREA: 061961458-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.7.3.2.22	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_05/2016	UN	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 52,35	R\$ 1.151,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.151,70
1.7.3.2.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,73	R\$ 236,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,19
1.7.3.2.24	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,15	R\$ 236,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 236,35
24	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL DN 80 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,50	R\$ 211,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 211,50
1.7.3.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 30,01	R\$ 90,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 90,03
1.7.3.2.27	CAP PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,56	R\$ 19,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 19,12
1.7.3.2.28	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	0,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 32,07	R\$ 416,91	R\$ -	R\$ 416,91	R\$ -
1.7.3.2.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	29,00	3,00	26,00	0,00	26,00	R\$ 38,59	R\$ 1.119,11	R\$ -	R\$ 1.003,34	R\$ 115,77
1.7.3.2.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,81	R\$ 51,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,24
1.7.3.2.31	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,18	R\$ 31,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,18
1.7.3.2.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,92	R\$ 351,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 351,36
1.7.3.2.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 80,38	R\$ 241,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 241,14
1.7.3.2.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,92	R\$ 87,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,84
1.7.3.2.35	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 139,44	R\$ 139,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 139,44
1.7.3.2.36	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,72	R\$ 69,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 69,44
1.7.3.3	LISTA DE MATERIAIS - CAIXAS E RESERVATÓRIOS							R\$ 656,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 656,81
1.7.3.3.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. C2295 - SEINFRA)	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 203,47	R\$ 406,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,94
1.7.3.3.2	TAMPA DE CONCRETO ESP. 5cm PICAÇA EM ALVENARIA - (REF. C2295 - SEINFRA)	M²	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 314,49	R\$ 119,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,51
3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	m²	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 343,05	R\$ 130,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,36
1.7.4	LISTA DE MATERIAIS - RESERVATÓRIO							R\$ 49.616,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.267,83	R\$ 27.349,08
1.7.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 509,38	R\$ 509,38	R\$ -	R\$ 509,38	R\$ -
1.7.4.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 4.487,19	R\$ 4.487,19	R\$ -	R\$ 4.487,19	R\$ -
1.7.4.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 128,03	R\$ 128,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,03
1.7.4.4	BOMBA SUBMERSA DE 300W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (RR. 10324-ORSE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 657,08	R\$ 1.314,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.314,16
1.7.4.5	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	3,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 8.635,63	R\$ 43.178,15	R\$ -	R\$ 17.271,26	R\$ 25.906,89
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 176.054,19	R\$ 3.723,82	R\$ 64.456,85	R\$ 111.597,34	
1.8.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.950,00	995,00	5955,00	0,00	5955,00	5,00	R\$ 33.848,50	R\$ -	R\$ 30.310,95	R\$ 3.537,55
1.8.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00	450,00	0,00	0,00	0,00	11,01	R\$ 4.954,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.954,50
1.8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	305,00	0,00	305,00	0,00	305,00	13,58	R\$ 4.141,90	R\$ -	R\$ 4.141,90	R\$ -
1.8.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,00	165,00	0,00	0,00	0,00	33,97	R\$ 5.605,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.605,05
1.8.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	68,34	R\$ 10.251,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.251,00
1.8.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 80 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	48,00	23,40	24,60	0,00	24,60	27,85	R\$ 1.336,80	R\$ -	R\$ 685,11	R\$ 651,69
1.8.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	157,00	0,00	0,00	0,00	23,50	R\$ 3.689,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.689,50
1.8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	19,30	R\$ 849,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 849,20



## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4480  
PROC. 239/22 Acosta

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N.º390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.59.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537439-1 / CREA: 061961458-6Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507465-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.8.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,00	122,00	0,00	0,00	0,00	17,40	R\$ 2.122,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.122,80
1.8.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.470,00	231,60	1238,40	0,00	1238,40	12,32	R\$ 18.404,40	R\$ -	R\$ 15.504,77	R\$ 2.899,63
1.8.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,00	134,00	0,00	0,00	0,00	11,15	R\$ 1.494,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.494,10
1.8.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400x0,400, 4 M. AF_12/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	225,78	R\$ 4.741,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.741,38
1.8.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	248,00	0,00	248,00	0,00	248,00	17,06	R\$ 4.230,88	R\$ -	R\$ 4.230,88	R\$ -
1.8.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	169,00	25,00	143,00	0,00	143,00	13,08	R\$ 2.197,44	R\$ -	R\$ 1.870,44	R\$ 327,00
1.8.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	19,30	R\$ 38,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 38,60
1.8.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	22,02	R\$ 44,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,04
1.8.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	29,88	R\$ 59,76	R\$ -	R\$ 59,76	R\$ -
1.8.18	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	12,03	R\$ 48,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,12
1.8.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V, INC_05/2017 - (REF. 2070306 - CAERN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	134,86	R\$ 539,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 539,44
1.8.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	100,85	R\$ 201,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 201,70
1.8.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	179,86	R\$ 899,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 899,30
1.8.22	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	15,50	R\$ 527,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 527,00
1.8.23	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	92,59	R\$ 370,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 370,36
1.8.24	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,85	R\$ 100,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 100,85
1.8.25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	111,50	R\$ 334,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 334,50
1.8.26	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	485,43	R\$ 485,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 485,43
1.8.27	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	30,43	R\$ 1.521,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.521,50
1.8.28	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	48,19	R\$ 144,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 144,57
1.8.29	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	65,92	R\$ 65,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,92
1.8.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	54,14	R\$ 1.678,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.678,34
1.8.31	LUMINÁRIA ARÂNDALA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	95,08	R\$ 3.041,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.041,92
1.8.32	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	46,84	R\$ 419,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 419,76
1.8.33	LUMINÁRIA TIPO PLAFON TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 16W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 (REF. 97562-SINAPI)	UND	112,00	74,00	38,00	0,00	38,00	97,89	R\$ 10.974,88	R\$ 3.723,82	R\$ 3.723,82	R\$ 7.251,26
1.8.34	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR 80A A 100A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DE 8,00m. AF_07/2020 - (REF. 101510 - SINAPI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3.294,74	R\$ 3.294,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.294,74
1.8.35	PLACA CEGA PLÁSTICA (4"x2"), R_05/2021 - (REF. 1080119 - CAERN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,94	R\$ 9,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88
1.8.36	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	0,00	22,00	0,00	22,00	11,00	R\$ 242,00	R\$ -	R\$ 242,00	R\$ -
1.8.37	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 16 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00	6,00	0,00	6,00	614,57	R\$ 3.687,42	R\$ -	R\$ 3.687,42	R\$ -

Secretaria de Obras  
4482  
RPPC 239.22  
Assis



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN  
 CONTRATADA: WSO - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.56.631-000

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

*MAJ*  
 Marcos Dehilson Barbosa dos Santos  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat. 537438-1 / CREA: 061961458-6

*JAC*  
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
 Diretor de Engenharia II  
 Mat. 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	un	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
1.8.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	36,45	R\$ 911,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 911,25
1.8.39	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	82,00	0,00	0,00	0,00	60,16	R\$ 4.933,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.933,12
1.8.40	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	50,14	R\$ 150,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 150,42
1.8.41	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	213,83	R\$ 640,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,89
1.8.43	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 9 M CONICO CONTINUO EM AÇO FRANGEADO, INC. 05/2020- (EXCLUSIVE - LUMINARIAL-REF. 2070409-CAERN) RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE	UND	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	3.751,13	R\$ 26.257,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.257,91
1.8.43	ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	28,11	R\$ 196,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 196,77
1.8.44	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	779,35	R\$ 16.366,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.366,35
1.9	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>							R\$ 34.841,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.045,10	R\$ 28.796,99
1.9.1	<b>LOGICA</b>							R\$ 8.230,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.045,10	R\$ 2.185,12
1.9.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	901,10	R\$ 901,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 901,10
1.9.1.2	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO - (REF. 7886 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	275,45	R\$ 275,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,45
1.9.1.3	RÉGUA RACK PADRÃO 19 BIVOLT COM 12 TOMADAS 20A - (REF. 11417 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	226,79	R\$ 226,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 226,79
1.9.1.4	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	610,00	0,00	610,00	0,00	610,00	9,91	R\$ 6.045,10	R\$ -	R\$ 6.045,10	R\$ -
1.9.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00	7,53	R\$ 753,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 753,00
1.9.1.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE GUIA DE CABOS HORIZONTAIS FECHADO DE CORPO DE AÇO SAE 1020 PROF=40MM - (REF. 8362 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	28,78	R\$ 28,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 28,78
1.9.2	<b>FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WIFI</b>							R\$ 26.610,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.610,87
1.9.2.1	MODEM ROTEADOR ADSL 2+ - GKM1220, DA INTELBRÁS OU SIMILAR - (REF. 12168 - ORSE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	167,02	R\$ 167,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 167,02
1.9.2.2	MINI SERVIDOR CLOUD KEY OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.095,84	R\$ 2.095,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.095,84
1.9.2.3	ACCESS POINT AC DUAL-BAND OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	2.088,21	R\$ 20.882,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.882,10
1.9.2.4	NOBREAK 2200VA BIVOLT USB - (INCLUSIVE FRETE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3.465,91	R\$ 3.465,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.465,91
1.10	<b>SISTEMA CFTV</b>							R\$ 31.496,62	R\$ 3.501,50	R\$ 9.956,87	R\$ 21.544,75	
1.10.1	<b>SISTEMA DE CAMARA</b>							R\$ 14.374,32	R\$ 3.501,50	R\$ 9.956,87	R\$ 4.417,45	
1.10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM - (REF. 8439 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	901,10	R\$ 1.802,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.802,20
1.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 5 - (REF. 11242 - ORSE)	UN	64,00	64,00	0,00	0,00	0,00	7,53	R\$ 481,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 481,92
1.10.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.220,00	215,27	651,40	353,33	1004,73	9,91	R\$ 12.090,20	R\$ 3.501,50	R\$ 9.956,87	R\$ 2.133,33
1.10.2	<b>FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CFTV</b>							R\$ 17.124,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.124,30
1.10.2.1	CÂMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 1080P - (INCLUSO FRETE)	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	249,88	R\$ 7.996,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.996,16
1.10.2.2	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSO HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2.811,02	R\$ 5.623,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.623,84
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSO FRETE)	UN	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	43,31	R\$ 1.385,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.385,92
1.10.2.4	HD 4 TB - OU EQUIVALENTE - (INCLUSO FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.059,19	R\$ 2.118,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.118,38
1.11	<b>PISO</b>							R\$ 300.170,05	R\$ 66.362,84	R\$ 197.424,49	R\$ 102.745,56	
1.11.1	<b>PISO DA ÁREA INTERNA</b>							R\$ 123.273,88	R\$ 5.835,96	R\$ 114.302,50	R\$ 8.971,18	
1.11.1.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	805,64	14,57	791,07	0,00	791,07	22,30	R\$ 17.905,77	R\$ -	R\$ 17.640,86	R\$ 324,91
1.11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2 CM. AF_07/2021	m²	805,64	21,87	741,63	42,34	783,97	34,25	R\$ 27.593,17	R\$ 1.450,15	R\$ 26.850,97	R\$ 742,20
1.11.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,41	1,41	0,00	0,00	0,00	57,80	R\$ 81,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 81,64
1.11.1.4	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SRI ADOR E CERA. AF_06/2022	m²	593,80	17,20	576,60	0,00	576,60	105,44	R\$ 62.610,27	R\$ -	R\$ 60.796,70	R\$ 1.813,57
1.11.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	112,42	20,64	52,78	39,00	91,78	49,85	R\$ 5.604,14	R\$ 1.944,15	R\$ 4.575,23	R\$ 1.028,91
1.11.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	32,85	0,00	28,04	4,81	32,85	71,13	R\$ 2.322,39	R\$ 327,91	R\$ 2.322,39	R\$ -
1.11.1.7	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	65,05	45,65	0,00	19,40	19,40	109,09	R\$ 7.096,50	R\$ 2.116,35	R\$ 2.116,35	R\$ 4.979,95
1.11.2	<b>PISO DA ÁREA EXTERNA</b>							R\$ 176.896,37	R\$ 59.524,28	R\$ 83.121,99	R\$ 93.774,38	
1.11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,16	6,41	0,00	16,75	16,75	93,88	R\$ 2.362,02	R\$ 1.760,25	R\$ 1.760,25	R\$ 601,77



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 9.661.470,57
DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°300, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.631-000

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 507416-9 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.11.2.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	272,06	184,16	0,00	107,90	107,90	R\$ 51,33	R\$ 13.964,84	R\$ 5.538,51	R\$ 5.538,51	R\$ 8.426,33
1.11.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	8,84	0,00	0,00	8,84	8,84	R\$ 722,57	R\$ 6.387,52	R\$ 6.387,52	R\$ 6.387,52	R\$ -
1.11.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FLUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6). R_11/2020 (CAERN-1030022)	m³	14,73	0,00	0,00	14,73	14,73	R\$ 630,72	R\$ 9.290,51	R\$ 9.290,51	R\$ 9.290,51	R\$ -
1.11.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m²	190,92	0,00	190,92	0,00	190,92	R\$ 123,60	R\$ 23.597,71	R\$ -	R\$ 23.597,71	R\$ -
1.11.2.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	439,30	7,71	0,00	431,59	431,59	R\$ 82,71	R\$ 36.334,50	R\$ 35.896,81	R\$ 35.896,81	R\$ 637,69
1.11.2.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2,13	0,00	0,00	2,13	2,13	R\$ 399,38	R\$ 850,68	R\$ 850,68	R\$ 850,68	R\$ -
1.11.2.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 23X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - (ORSE 07324)	m²	439,30	439,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 101,88	R\$ 44.755,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.755,88
1.11.2.9	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	439,30	439,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,30	R\$ 9.796,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.796,39
1.11.2.10	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 6,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	439,30	439,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 57,90	R\$ 25.435,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.435,47
1.11.2.11	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2016	m²	232,03	232,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,76	R\$ 4.120,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.120,85
1.12	REVESTIMENTO								R\$ 342.564,72	R\$ -	R\$ 284.928,97	R\$ 77.625,75
1.12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDRA MAIOR, TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4.814,11	217,48	4596,63	0,00	4596,63	R\$ 5,21	R\$ 25.081,51	R\$ -	R\$ 23.948,44	R\$ 1.133,07
1.12.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE). AF_12/2014	m²	4.813,61	216,98	4596,63	0,00	4596,63	R\$ 38,02	R\$ 183.013,45	R\$ -	R\$ 174.793,87	R\$ 8.249,58
1.12.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	21,68	21,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,05	R\$ 152,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 152,84
1.12.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	21,68	21,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,67	R\$ 838,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 838,37
1.12.5	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_08/2014	m²	735,55	735,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,51	R\$ 60.690,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.690,23
1.12.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF 11173-ORSE)	m²	91,94	50,87	41,07	0,00	41,07	R\$ 62,33	R\$ 5.730,82	R\$ -	R\$ 2.559,89	R\$ 3.170,93
1.12.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M2 NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 08/2014 (REF. 87273-SINAPI)	m²	619,16	0,00	619,16	0,00	619,16	R\$ 78,27	R\$ 48.461,05	R\$ -	R\$ 48.461,05	R\$ -
1.12.8	CAPILÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. (REF. 1100129 - CAERN)	M	803,20	146,54	656,66	0,00	656,66	R\$ 23,14	R\$ 18.586,05	R\$ -	R\$ 15.195,12	R\$ 3.390,93
1.13	ESQUADRIA								R\$ 243.815,64	R\$ 38.841,32	R\$ 84.722,78	R\$ 159.092,86
1.13.1	JANELAS								R\$ 65.172,56	R\$ 16.277,72	R\$ 62.159,18	R\$ 3.013,38
1.13.1.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) - REF. C4513-SEINFRA	m²	59,42	0,00	39,72	19,70	59,42	R\$ 292,83	R\$ 17.399,96	R\$ 5.768,75	R\$ 17.399,96	R\$ -
1.13.1.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (REF. C4830-SEINFRA)	m²	6,85	1,20	5,65	0,00	5,65	R\$ 874,94	R\$ 5.993,34	R\$ -	R\$ 4.943,41	R\$ 1.049,93
1.13.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,20	2,10	8,10	0,00	8,10	R\$ 630,15	R\$ 6.427,53	R\$ -	R\$ 5.104,22	R\$ 1.323,31
1.13.1.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021-PS	m²	66,27	1,20	45,37	19,70	65,07	R\$ 533,45	R\$ 35.351,73	R\$ 10.508,97	R\$ 34.711,59	R\$ 640,14
1.13.2	PORTAS								R\$ 104.727,19	R\$ 22.663,60	R\$ 22.663,60	R\$ 82.163,59
1.13.2.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31,00	14,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 1.142,87	R\$ 35.428,97	R\$ 19.428,79	R\$ 19.428,79	R\$ 16.000,18
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E=25MM, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF. 3654-ORSE)	m²	5,67	5,67	0,00	0,00	0,00	R\$ 607,53	R\$ 3.444,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.444,70
1.13.2.3	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E=25MM, DE CORRER, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF. 11811-	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 607,53	R\$ 4.592,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.592,93



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023
DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°300, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.59.631-000

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

13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Deilton Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061991458-8

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat.: 507416-6 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.13.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 ES QUADRIA DE FERRO (REF. 9639-ORSE)	m²	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 339,92	R\$ 734,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 734,23
1.13.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	34,00	11,00	0,00	23,00	23,00	R\$ 112,02	R\$ 3.808,68	R\$ 2.576,46	R\$ 2.576,46	R\$ 1.232,22
1.13.2.6	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	34,00	29,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 111,57	R\$ 3.796,78	R\$ 558,35	R\$ 558,35	R\$ 3.238,43
1.13.2.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	22,68	22,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 634,19	R\$ 14.383,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.383,43
1.13.2.8	PORTA EXTERNA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EQUILIBRADO OU EQUIVALENTE), E=3,50 DUAS FOLHAS (1,80X2,10M) (REF. C1975-SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.936,42	R\$ 1.936,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.936,42
1.13.2.9	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.005,08	R\$ 2.010,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.010,16
1.13.2.10	PORTA EM MADEIRA DE LEI, TIPO VENEZIANA, EXCLUSIVE FERRAGENS (REF. 08664-ORSE)	m²	16,80	16,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 728,86	R\$ 12.244,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.244,85
1.13.2.11	TRILHO PARA FIXAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERFIL "U", INCLUSIVE	m	7,20	7,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 173,95	R\$ 1.252,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,44
1.13.2.12	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E=3/16" - (REF. 3939 - ORSE)	m	528,00	528,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,95	R\$ 21.093,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.093,60
1.13.3	PORTA E GRADE								R\$ 73.915,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.915,89
1.13.3.1	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRA VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM R_11/2019 - (REF. 1090040-CAERN)	M²	32,92	32,92	0,00	0,00	0,00	R\$ 901,39	R\$ 29.673,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.673,76
1.13.3.2	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - (REF. 73932/1 - SINAPI/03-2019)	m²	66,27	66,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 656,00	R\$ 43.473,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.473,12
1.13.3.3	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E=3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	1,28	1,28	0,00	0,00	0,00	R\$ 600,79	R\$ 769,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 769,01
1.14	FORRO								R\$ 34.940,61	R\$ 2.477,28	R\$ 33.938,63	R\$ 1.000,98
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 05/2017, PS	m²	805,64	23,08	725,44	57,12	782,56	R\$ 43,37	R\$ 34.940,61	R\$ 2.477,28	R\$ 33.938,63	R\$ 1.000,98
1.15	PINTURA								R\$ 107.571,62	R\$ 7.296,52	R\$ 34.188,26	R\$ 73.403,36
1.15.1	PINTURA DE TETO E PAREDE								R\$ 101.817,30	R\$ 7.296,52	R\$ 34.188,26	R\$ 67.649,04
1.15.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	805,64	23,08	725,44	57,12	782,56	R\$ 3,10	R\$ 2.497,48	R\$ 177,07	R\$ 2.425,94	R\$ 71,54
1.15.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	m²	805,64	23,08	725,44	57,12	782,56	R\$ 21,71	R\$ 17.490,44	R\$ 1.240,08	R\$ 16.989,38	R\$ 501,06
1.15.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	805,64	546,99	0,00	258,65	258,65	R\$ 14,28	R\$ 11.512,60	R\$ 3.696,11	R\$ 3.696,11	R\$ 7.816,49
1.15.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANGOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF. 06/2014	m²	2.268,10	1.177,33	1090,77	0,00	1090,77	R\$ 2,80	R\$ 6.350,68	R\$ -	R\$ 3.054,16	R\$ 3.296,52
1.15.1.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	2.268,10	1.896,49	371,61	0,00	371,61	R\$ 15,66	R\$ 35.518,45	R\$ -	R\$ 5.819,41	R\$ 29.699,04
1.15.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	2.268,10	2.088,26	0,00	179,84	179,84	R\$ 12,14	R\$ 27.534,73	R\$ 2.183,26	R\$ 2.183,26	R\$ 25.351,47
1.15.1.7	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	m²	55,70	55,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,39	R\$ 912,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,92
1.15.2	PINTURA DE ESQUADRIA								R\$ 5.754,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.754,32
1.15.2.1	LIxAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF. 01/2021	m²	215,88	215,88	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,91	R\$ 412,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 412,33
1.15.2.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	m²	223,44	223,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,98	R\$ 3.794,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.794,01
1.15.2.3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020	m²	61,32	61,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,88	R\$ 667,16	R\$ -	R\$ -	R\$ 667,16
1.15.2.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020, PE	m²	39,20	39,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,47	R\$ 880,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 880,82
1.16	INSTALAÇÃO DE COMBATE INCENDIO E PANICO								R\$ 35.472,44	R\$ -	R\$ 26.489,96	R\$ 8.982,46
1.16.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	52,09	16,89	35,20	0,00	35,20	R\$ 116,87	R\$ 6.087,78	R\$ -	R\$ 4.113,82	R\$ 1.973,94
1.16.2	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	UN	13,00	0,00	13,00	0,00	13,00	R\$ 140,75	R\$ 1.829,75	R\$ -	R\$ 1.829,75	R\$ -
1.16.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	4,00	1,00	3,00	0,00	3,00	R\$ 233,25	R\$ 933,00	R\$ -	R\$ 699,75	R\$ 233,25
1.16.4	CRUZETA, EM FERRO GALVANIZADO D=65MM (2 1/2") (REF. C0969-SEINFRA)	UND	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,96	R\$ 302,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,96
1.16.5	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	1,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 363,42	R\$ 1.090,26	R\$ -	R\$ 726,84	R\$ 363,42
1.16.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 639,39	R\$ 2.557,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.557,56
1.16.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	3,00	1,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 281,42	R\$ 844,26	R\$ -	R\$ 562,84	R\$ 281,42
1.16.8	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO ANGULAR D=65MM (2 1/2") - REF. C1456-SEINFRA	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 860,71	R\$ 860,71	R\$ -	R\$ 860,71	R\$ -
1.16.9	CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, MOTOR 7 CV, SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR - (REF. 4061-ORSE)	UND	1,00	0,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 9.179,68	R\$ 9.179,68	R\$ -	R\$ 9.179,68	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

4484 PROC. 230/22 Acosta

## OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS - AD III)

CONTRATO Nº: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 26/09/2023

ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN

DATA DA MEDIÇÃO: 04/12/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.531-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 29/09/2024 A 29/11/2024

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

## 13º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson Barbosa dos Santos  
Diretor de Engenharia I  
Mat: 537438-1 / CREA: 061981458-6Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos  
Diretor de Engenharia II  
Mat: 597416-6 / CREA: 211.603.231-8

Item	Descrição	un	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
1.16.10	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTA AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF. 11829-ORSE	UN	2,00	1,00	1,00	0,00	1,00	R\$ 188,55	R\$ 377,10	R\$ -	R\$ 188,55	R\$ 188,55
1.16.11	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL, MODELO VC-F, MARCA VERIN OU SIMILAR (REF. 11978-ORSE)	UND	19,00	0,00	19,00	0,00	19,00	R\$ 130,88	R\$ 2.482,92	R\$ -	R\$ 2.482,92	R\$ -
1.16.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 278,04	R\$ 1.668,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.668,24
1.16.13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X80X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINCHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 - (REF. 88785-SINAPI)	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 2.922,96	R\$ 5.845,12	R\$ -	R\$ 5.845,12	R\$ -
1.16.14	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,87	R\$ 418,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 418,44
1.16.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X20"CM EM PVC 2"MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PITOGRAMAS CONFORME NBR 13454).REF. 12137-ORSE	UND	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,62	R\$ 243,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 243,72
1.16.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40"CM EM PVC 2"MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PITOGRAMAS CONFORME NBR 13454).REF. 11553-ORSE	UND	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,58	R\$ 750,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,96
1.17	EXECUÇÃO DE MURO				0,00	0,00		R\$ 78.174,89	R\$ -	R\$ 64.402,15	R\$ 13.772,74	
1.17.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1019012-CAERN)	M	130,01	41,81	88,10	0,00	88,10	R\$ 1,92	R\$ 249,82	R\$ -	R\$ 169,15	R\$ 80,47
1.17.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	23,37	0,00	23,37	0,00	23,37	R\$ 93,88	R\$ 2.193,98	R\$ -	R\$ 2.193,98	R\$ -
1.17.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	35,49	12,36	27,13	0,00	27,13	R\$ 722,57	R\$ 28.534,26	R\$ -	R\$ 19.803,33	R\$ 8.930,96
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOADO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 08/2017	m²	14,28	0,00	14,28	0,00	14,28	R\$ 38,55	R\$ 550,49	R\$ -	R\$ 550,49	R\$ -
1.17.5	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	5,96	0,00	5,96	0,00	5,96	R\$ 56,92	R\$ 339,24	R\$ -	R\$ 339,24	R\$ -
1.17.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 8 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 - (REF. 1030022-CAERN)	M³	5,20	0,00	5,20	0,00	5,20	R\$ 630,72	R\$ 3.279,74	R\$ -	R\$ 3.279,74	R\$ -
1.17.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF. 08/2019	m²	5,96	0,00	5,96	0,00	5,96	R\$ 46,24	R\$ 275,59	R\$ -	R\$ 275,59	R\$ -
1.17.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	m³	5,20	0,00	5,20	0,00	5,20	R\$ 4.329,88	R\$ 22.515,36	R\$ -	R\$ 22.515,36	R\$ -
1.17.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	104,01	0,00	104,01	0,00	104,01	R\$ 100,67	R\$ 10.470,69	R\$ -	R\$ 10.470,69	R\$ -
1.17.10	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637-ORSE)	m	126,06	61,46	64,60	0,00	64,60	R\$ 77,47	R\$ 9.785,87	R\$ -	R\$ 5.004,56	R\$ 4.781,31
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 67.595,27	R\$ -	R\$ 2.543,04	R\$ 65.052,23	
	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 MD - (REF. 03167 - ORSE)	un	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.170,34	R\$ 2.170,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.170,34
1.18.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,0M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPALÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,9MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2016 PS	M	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 548,71	R\$ 34.568,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.568,73
1.18.3	CORRIMAÕ SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2016 PS	M	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 121,03	R\$ 7.624,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.624,89
1.18.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	280,00	0,00	280,00	0,00	280,00	R\$ 6,04	R\$ 1.691,20	R\$ -	R\$ 1.691,20	R\$ -
1.18.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	32,00	0,00	32,00	0,00	32,00	R\$ 26,62	R\$ 851,84	R\$ -	R\$ 851,84	R\$ -
1.18.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA INC. 05/2019 - REF. 2220077-CAERN	m²	2.720,00	2.720,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,22	R\$ 11.478,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.478,40
1.18.7	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO - REF. C2788-SEINFRA	M	9,36	9,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 893,96	R\$ 9.209,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.209,87
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI de 23,87):								R\$ 3.661.470,57	R\$ 138.833,09	R\$ 2.383.643,73	R\$ 1.277.826,84	
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: CENTO E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVE CENTAVOS.												