



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: 14/10/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Denilson
Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537439-1 / CREA: 061981458-6

Jefferson
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	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	0,38	0,59	0,03	0,62	R\$ 138.724,09	R\$ 138.724,09	R\$ 4.161,72	R\$ 86.008,93	R\$ 52.715,16	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 206.804,92	R\$ 206.804,92	R\$ 1.169,41	R\$ 206.244,09	R\$ 260,83	
1.2.1	SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 42.792,38	R\$ 42.792,38	R\$ -	R\$ 42.792,38	R\$ -	
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\$ 4.686,48	R\$ -	R\$ 4.686,48	R\$ -	
1.2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	179,00	0,00	179,00	0,00	179,00	R\$ 66,28	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\$ 133,56	R\$ 26.498,30	R\$ -	R\$ 26.498,30	R\$ -	
1.2.2	RETRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$ 31.836,96	R\$ 31.836,96	R\$ -	R\$ 31.836,96	R\$ 256,14	
1.2.2.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COM REAPROVEITAMENTO. R_11/2020. (REF.CAERN - 1200025)	m²	16,00	16,00	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.4801 - ORSE)	m²	576,00	0,00	576,00	0,00	576,00	R\$ 34,81	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	262,42	0,00	262,42	0,00	262,42	R\$ 33,15	R\$ 8.699,22	R\$ -	R\$ 8.699,22	R\$ -	
1.2.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 98.133,23	R\$ 98.133,23	R\$ -	R\$ 98.128,54	R\$ 4,69	
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\$ 11.426,14	R\$ 4,69	
1.2.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,28 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\$ 254,12	R\$ -	R\$ 254,12	R\$ -	
1.2.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	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_10/2017	m³	27,47	0,00	27,47	0,00	27,47	R\$ 56,92	R\$ 1.563,59	R\$ -	R\$ 1.563,59	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							R\$ 33.742,35	R\$ 33.742,35	R\$ 1.169,41	R\$ 33.742,35	R\$ -	
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 - 4,0 X2,3M - (REF.4655-ORSE)	MES	12,00	0,00	11,00	1,00	12,00	R\$ 1.169,41	R\$ 14.032,92	R\$ 1.169,41	R\$ 14.032,92	R\$ -	
1.2.4.3	LOCAÇÃO DE CONTEINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,0M 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. C1622 - 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							R\$ 890.791,49	R\$ 890.791,49	R\$ 13.122,97	R\$ 846.341,86	R\$ 44.449,63	
1.3.1	SAPATAS E VIGAS BALDRAME							R\$ 230.623,61	R\$ 230.623,61	R\$ -	R\$ 191.705,80	R\$ 38.918,02	
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\$ 2.867.734,5	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_09/2017	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_08/2017	KG	456,00	18,20	438,80	0,00	438,80	R\$ 19,21	R\$ 8.759,76	R\$ -	R\$ 8.448,56	R\$ 311,20	
1.3.1.4	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	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	43,19	126,18	0,00	126,18	R\$ 722,57	R\$ 122.360,00	R\$ -	R\$ 91.173,88	R\$ 31.186,12	
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 - 1630072)	m³	33,87	3,43	30,44	0,00	30,44	R\$ 630,72	R\$ 21.362,48	R\$ -	R\$ 19.198,12	R\$ 2.163,37	
1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	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_08/2017	KG	1.201,00	240,80	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

4399

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: 28/09/2023

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

DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024

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: 30/08/2024 A 28/09/2024

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

12º 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

Table with columns: Item, Descrição, un, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário Com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items like SUPERESTRUTURA, PILARES, VIGAS, LAJES PRE-MOLDDDS, IMPERMEABILIZAÇÃO, and PAREDES E PAINÉIS.



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: 14/10/2024

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

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

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N.º390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP.56.831-000

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Jefferson
 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
1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2019	M	46,40	7,30	36,10	0,00	36,10	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_03/2019	M	177,24	106,19	71,05	0,00	71,05	R\$ 70,79	R\$ 12.546,82	R\$ -	R\$ 5.029,63	R\$ 7.517,19
1.5.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2019	M	75,80	14,30	61,30	0,00	61,30	R\$ 43,75	R\$ 3.307,50	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_03/2019	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\$ 488.957,29	R\$ 7.528,39	R\$ 143.398,43	R\$ 315.558,86
1.6.1	COBERTURA EM ACM								R\$ 58.031,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.031,17
1.6.1.1	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM VERDE, MEDINDO 7,84X3,58X1,71 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
1.6.1.2	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM VERDE MEDINDO 2,13X0,98X0,90M 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\$ 106.269,04	R\$ -	R\$ 104.046,04	R\$ 1.213,00
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 RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 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	RIFÓ 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\$ 36,38	R\$ 10.351,86	R\$ -	R\$ 9.405,36	R\$ 946,50
1.6.2.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 08637/ORSSE)	m	276,60	0,50	276,10	0,00	276,10	R\$ 76,27	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\$ 126,97	R\$ 228,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,37
1.6.3	INSTALAÇÃO PLUVIAL								R\$ 289.017,23	R\$ 7.528,39	R\$ 14.413,63	R\$ 244.603,60
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\$ 76,66	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	56,00	33,00	26,00	0,00	26,00	R\$ 69,78	R\$ 4.117,02	R\$ -	R\$ 1.814,28	R\$ 2.302,74
1.6.3.5	TÊ, 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
1.6.3.6	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\$ 704,62	R\$ 587,10
1.6.3.7	RALO HEMISFÉRICO EM PIP, TIPO ABACAXI Ø 100MM BASEADO NA COMPOSIÇÃO 4283/ORSSE	un	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 54,86	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	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIPOLO COMUM. - (REF. C0905 - SEINFRA)	m²	168,00	131,00	0,00	37,00	37,00	R\$ 203,47	R\$ 34.182,96	R\$ 7.528,39	R\$ 7.528,39	R\$ 26.654,57
1.6.3.10	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA 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_09/2020	m²	284,00	281,95	2,05	0,00	2,05	R\$ 343,05	R\$ 97.428,20	R\$ -	R\$ 703,25	R\$ 96.722,95
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\$ 181,87	R\$ 7.621,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.621,08
1.6.4	CALHA DE ALVENARIA								R\$ 36.649,85	R\$ -	R\$ 24.938,76	R\$ 11.711,09
1.6.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 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	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	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇAMASSA 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_12/2014	m²	70,40	5,34	65,06	0,00	65,06	R\$ 38,02	R\$ 2.676,61	R\$ -	R\$ 2.473,58	R\$ 203,03
1.6.4.4	LASTRO DE CONCRETO MACRO, 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\$ 1.308,03	R\$ -	R\$ 1.298,00	R\$ 10,03
1.6.4.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_09/2018	m²	109,40	7,98	101,42	0,00	101,42	R\$ 148,15	R\$ 16.888,81	R\$ -	R\$ 14.922,53	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_09/2018	m²	109,40	109,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,88	R\$ 9.810,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.810,99



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

Fls. 4402 PROC. 239/22 Acato

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

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:55.631-000

CONTRATO N°: 06/2023

VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57

DATA DA ORDEM DE SERVIÇOS: 28/09/2023

DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

marcos denilson
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat: 537430-1 / CREA: 061981458-8

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

12º 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
									R\$ 208.888,41	R\$ 8.058,61	R\$ 62.216,98	R\$ 146.671,43
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 83.210,72	R\$ 5.531,53	R\$ 8.725,17	R\$ 84.485,56
1.7.1	ACESSÓRIOS											
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\$ 7.061,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.061,49
1.7.1.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA 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\$ -	R\$ 7.023,60
1.7.1.3	DUCHA HIGIENICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 12" - 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\$ -	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\$ -	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\$ -	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\$ -	R\$ 451,00
1.7.1.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 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\$ -	R\$ 2.078,19
1.7.1.8	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO EM ROLO DE ATE 500M M. R. 65/2021 (REF. 1070214 - CAERN)	UND	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,75	R\$ 1.382,25	R\$ -	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\$ -	R\$ 2.323,35
1.7.1.10	BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C0357-SEINFRA)	M2	23,00	8,62	2,00	12,38	14,38	R\$ 307,45	R\$ 7.071,35	R\$ 3.808,23	R\$ 4.421,13	R\$ 2.850,22
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 INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	5,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 287,55	R\$ 3.163,05	R\$ 1.725,30	R\$ 1.725,30	R\$ 1.437,75
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\$ 182,60	R\$ 1.826,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.826,00
1.7.1.14	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2 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\$ -	R\$ 786,39
1.7.1.15	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. C0409-SEINFRA)	UN	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 149,24	R\$ 3.581,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.581,76
1.7.1.16	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,09	R\$ 435,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 435,45
1.7.1.17	TORNEIRA TIPO JARDIM (REF. C4009-SEINFRA)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,27	R\$ 97,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,08
1.7.1.18	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\$ 417,94	R\$ 4.597,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.597,34
1.7.1.19	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\$ -	R\$ 5.632,48
1.7.1.20	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1,14", JACKWAL OU SIMILAR - (REF. 13110 - ORSE)	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 134,34	R\$ 1.880,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.880,76
1.7.1.21	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\$ -	R\$ 9.174,76
1.7.1.22	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\$ 709,78	R\$ 4.968,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.968,32
1.7.1.23	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\$ -	R\$ 4.545,96
1.7.1.24	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA - (REF. C4835 - SEINFRA)	m²	13,32	13,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 854,05	R\$ 11.375,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.375,95
1.7.1.25	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE ALARME BANHEIRO PNE DE FICHIENTE FÍSICO - CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11061 - ORSE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 311,50	R\$ 623,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 623,00
1.7.1.26	ALARME BANHEIRO PNE DE FICHIENTE FÍSICO - CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11061 - ORSE)	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 660,61	R\$ 3.963,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.963,66
1.7.2	INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITÁRIO								R\$ 38.667,38	R\$ 2.627,08	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\$ 1.278,57	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	63,61	106,39	0,00	106,39	R\$ 43,23	R\$ 7.349,10	R\$ -	R\$ 4.599,24	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\$ -	R\$ 759,11



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

4402
PROC. 239/22 Acerto

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: 14/10/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

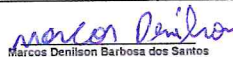
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025


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

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

12º 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.: 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 C/ANEIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DN 100 X 50MM (4"X2") (REF.01835-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_08/2022	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. AF_08/2022	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\$ 9,96	R\$ 597,60	R\$ -	R\$ 597,60	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	15,00	0,00	15,00	0,00	15,00	R\$ 16,00	R\$ 240,00	R\$ -	R\$ 240,00	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_08/2022	UN	37,00	7,00	30,00	0,00	30,00	R\$ 38,14	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 C/ 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 SANITARIO DN 50MM. - (REF.03404-ORSE)	un	172,00	36,00	136,00	0,00	136,00	R\$ 5,12	R\$ 880,64	R\$ -	R\$ 880,62	R\$ 184,32
1.7.2.27	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO DN 75MM. - (REF.03404 - ORSE)	un	34,00	27,00	7,00	0,00	7,00	R\$ 6,23	R\$ 211,82	R\$ -	R\$ 43,81	R\$ 168,21
1.7.2.28	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITARIO 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	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	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 ENTERADA 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	9,00	2,00	11,00	R\$ 492,98	R\$ 5.422,78	R\$ 985,98	R\$ 5.422,78	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde
 4403
 Fls. PROC. 230/22 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: 14/10/2024
 DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

12º 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
1.7.2.32	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	0,00	1,00	1,00	R\$ 837,04	R\$ 837,04	R\$ 837,04	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	0,00	1,00	1,00	R\$ 704,08	R\$ 4.928,56	R\$ 704,08	R\$ 704,08	R\$ 4.224,48
1.7.2.34	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS 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\$ 79.010,31	R\$ -	R\$ 29.942,65	R\$ 49.067,66	
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	161,00	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\$ 35,87	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_06/2022	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_06/2022	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,88	R\$ 265,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 265,23
1.7.3.2	LISTA DE MATERIAIS - CONEXÕES							R\$ 11.555,64	R\$ -	R\$ 4.202,82	R\$ 7.352,82	
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	80,00	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\$ 24,38	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\$ 339,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,36
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
10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	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_06/2022	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. 88385 - 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_06/2022	UN	70,00	1,00	69,00	0,00	69,00	R\$ 18,90	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_06/2022	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_06/2022 (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_06/2022	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_06/2022	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_06/2022	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_06/2016	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_06/2016	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

Secretaria de Saúde

4404 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
DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

12º 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

Table with columns: Item, Descrição, un, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário Com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Contains detailed itemized list of construction materials and electrical installations.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

4005 PROC. 239/22 Acerto

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: 28/09/2023

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

DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:69.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Jefferson Alexandre
 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
1.8.9	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	12,52	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: 0,4X0,4X0,4 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
3	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	168,00	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_03/2022	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 ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	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 LAMPADA LED DE 16W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	112,00	112,00	0,00	0,00	0,00	97,99	R\$ 10.974,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.974,88
1.8.34	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, 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. 1060119 - 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 18 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 MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

4400
Fls. PROC. 239/22 Acata

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: 14/10/2024

CONTRATADA: WSC - EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA

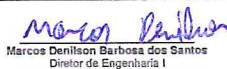
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

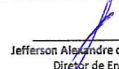
ENDEREÇO: RUA JERONIMO ROSADO, N°390, BAIRRO: CENTRO, MOSSORÓ/RN, CEP:59.631-000

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 26/09/2024

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

12º 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.: 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
1.8.38	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	213,63	R\$ 640,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 640,89
1.8.42	CONJUNTO ILUMINAÇÃO EXTERNA TIPO PETALA COM 03, POSTE CIRCULAR DE 9 M CONICO CONTINUO EM AÇO FRANGEADO. INC. 05/2020- (EXCLUSIVE - LUMINARIA) REF. 2070408-CAERNI	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	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE 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	LUMINARIA 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	CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 34.841,09	R\$ -	R\$ 6.045,10	R\$ 28.795,99
1.9.1	LOGICA								R\$ 8.230,22	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. 7866 - 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	REGUA 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=10MM - (REF. 8382 - 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	FORNECIMENTO DO SISTEMA DE WIFI								R\$ 26.610,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.610,87
1.9.2.1	MODEM ROTACIONAL ADSL 2+ - GK41220, 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	SISTEMA CFTV								R\$ 31.496,62	R\$ -	R\$ 6.455,37	R\$ 25.041,25
1.10.1	SISTEMA DE CAMARA								R\$ 14.374,32	R\$ -	R\$ 6.455,37	R\$ 7.918,95
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	84,00	84,00	0,00	0,00	0,00	7,53	R\$ 631,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 631,92
1.10.1.3	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.220,00	568,50	651,40	0,00	651,40	9,91	R\$ 12.090,20	R\$ -	R\$ 6.455,37	R\$ 5.634,83
1.2	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO DE CFTV								R\$ 17.124,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.124,30
1.10.2.1	CÂMERA BULLET INFRAVermelho MULTI HD 1080P - (INCLUSIVE 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 VIDEO NVR 16 CANAIS 4K, NVD 3316 P - (INCLUSIVE HD 4 TB) OU EQUIVALENTE - (INCLUSIVE FRETE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2.811,92	R\$ 5.623,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.623,84
1.10.2.3	CAIXA ORGANIZADORA DE PLUGS E PASSAGEM DE CABO PARA CFTV - (INCLUSIVE 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 - (INCLUSIVE FRETE)	UND	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	1.058,19	R\$ 2.116,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.116,38
1.11	PISO								R\$ 390.170,05	R\$ -	R\$ 132.061,67	R\$ 258.108,38
1.11.1	PISO DA AREA INTERNA								R\$ 123.273,68	R\$ -	R\$ 108.463,96	R\$ 14.809,72
1.11.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	805,64	14,57	791,07	0,00	791,07	22,30	R\$ 17.865,77	R\$ -	R\$ 17.640,86	R\$ 324,91
1.11.1.2	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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	805,64	64,01	741,63	0,00	741,63	34,25	R\$ 27.593,17	R\$ -	R\$ 25.400,83	R\$ 2.192,34
1.11.1.3	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_08/2020	m²	1,41	1,41	0,00	0,00	0,00	57,90	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, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR 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	59,64	52,78	0,00	52,78	49,85	R\$ 5.804,14	R\$ -	R\$ 2.631,08	R\$ 2.973,06
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	32,65	4,81	28,04	0,00	28,04	71,13	R\$ 2.322,39	R\$ -	R\$ 1.994,49	R\$ 327,90
1.11.1.7	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	65,05	65,05	0,00	0,00	0,00	109,09	R\$ 7.096,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.096,30
1.11.2	PISO DA AREA EXTERNA								R\$ 176.896,37	R\$ -	R\$ 23.597,71	R\$ 153.298,66
1.11.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	25,16	25,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 93,88	R\$ 2.362,02	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.362,02



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

Fla. 4407 PROC. 239/22 Jacobs

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: 14/10/2024

DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Jefferson
 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 80X80X6X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 08/2016	M	272,06	272,06	0,00	0,00	0,00	R\$ 51,33	R\$ 13.964,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.964,84
1.11.2.3	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021	m³	8,84	8,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 722,57	R\$ 6.387,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.387,52
1.11.2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO CERÂMICO DE 9 FUROS E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (1:6), R_11/2020 (CAERN - 1030022)	m²	14,73	14,73	0,00	0,00	0,00	R\$ 630,72	R\$ 9.290,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.290,51
1.11.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	190,92	0,00	190,92	0,00	190,92	R\$ 123,60	R\$ 23.597,71	R\$ -	R\$ 23.597,71	R\$ -
2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR, COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	439,30	439,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 82,71	R\$ 36.334,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.334,50
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	2,13	0,00	0,00	0,00	R\$ 399,38	R\$ 850,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,68
1.11.2.8	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	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 RADIERS.	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, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 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\$ 342.854,72	R\$ 925,60	R\$ 284.928,97	R\$ 77.625,75	
1.12.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	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, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	4.813,81	216,98	4596,83	0,00	4596,83	R\$ 38,02	R\$ 183.013,45	R\$ -	R\$ 174.763,87	R\$ 8.249,58
1.12.3	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 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 REVERTEIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2016	m²	21,68	21,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,87	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. 11/22-ORSE)	m²	91,94	50,87	26,22	14,85	41,07	R\$ 62,33	R\$ 5.730,62	R\$ 925,60	R\$ 2.559,89	R\$ 3.170,73
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	619,160	0,00	619,16	R\$ 78,27	R\$ 48.461,65	R\$ -	R\$ 48.461,65	R\$ -
1.12.8	CAPILÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. (REF. 1100126 - 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\$ 15.723,64	R\$ 45.881,47	R\$ 197.934,17	
1.13.1	JANELAS							R\$ 65.172,58	R\$ 15.723,64	R\$ 45.881,47	R\$ 19.291,09	
1.13.1.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO). REF. 04513-SEINFRA	m²	56,42	19,70	29,72	10,00	39,72	R\$ 292,83	R\$ 17.399,96	R\$ 2.928,30	R\$ 11.631,21	R\$ 5.768,75
1.13.1.2	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO. (REF. C4830-SEINFRA)	m²	6,95	1,20	0,00	4,85	5,85	R\$ 874,94	R\$ 5.993,34	R\$ 4.243,48	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	7,10	1,00	8,10	R\$ 630,15	R\$ 6.427,53	R\$ 630,15	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	20,90	30,52	14,85	45,37	R\$ 533,45	R\$ 35.351,73	R\$ 7.921,73	R\$ 24.202,63	R\$ 11.149,10
1.13.2	PORTAS							R\$ 104.727,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 104.727,19	
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	31,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.142,87	R\$ 35.428,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.428,97
1.13.2.2	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA NAVAL DE E-25MM, DE ABRIR, COM BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS. (REF. 8664-ORSE)	m²	5,87	5,87	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. 11611-ORSE)	m²	7,56	7,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 607,53	R\$ 4.592,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.592,93
1.13.2.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 19 ES QUADRIA DE FERRO. (REF. 9839-ORSE)	m²	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 339,92	R\$ 734,23	R\$ -	R\$ -	R\$ 734,23



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde

4408

Fls.

PROC. 239/24

Acste

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: 14/10/2024

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: 30/09/2024 A 29/09/2024

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

12º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Jefferson
 Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 Mat: 507416-9 / 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
1.13.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,02	R\$ 3.808,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.808,68
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	34,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,67	R\$ 3.796,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.796,78
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 (EUCALIPTO 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 CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAIS IGUAIS 1", E = 3/16" - (REF. 3930 - ORSE)	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	ALÇAPÃO EM CHAPA DE AÇO E = 3/16" - (REF. 1845 - ORSE)	m²	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	PORTÃO E GRADE							R\$ 73.916,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.916,89
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. 1020040-CAERN)	M	32,82	32,82	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. 73921 - SINAPI/03-2016)	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\$ 8.011,31	R\$ 31.462,33	R\$ 3.478,28	R\$ 3.478,28
1.14.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017 PS	m²	805,84	80,20	540,72	184,72	725,44	R\$ 45,37	R\$ 34.940,61	R\$ 8.011,31	R\$ 31.462,33	R\$ 3.478,28
1.15	PINTURA							R\$ 107.571,62	R\$ 26.871,73	R\$ 26.871,73	R\$ 80.699,89	R\$ 80.699,89
1.15.1	PINTURA DE TETO E PAREDE							R\$ 101.817,30	R\$ 26.871,73	R\$ 26.871,73	R\$ 74.945,57	R\$ 74.945,57
1.15.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	805,84	80,20	0,00	725,44	725,44	R\$ 3,10	R\$ 2.497,48	R\$ 2.248,86	R\$ 2.248,86	R\$ 248,62
1.15.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	805,84	80,20	0,00	725,44	725,44	R\$ 21,71	R\$ 17.490,44	R\$ 15.749,30	R\$ 15.749,30	R\$ 1.741,14
1.15.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	805,84	805,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,29	R\$ 11.512,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.512,60
1.15.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PISOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	m²	2.268,10	1.177,33	0,00	1090,77	1090,77	R\$ 2,80	R\$ 6.350,68	R\$ 3.054,16	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	1.996,49	0,00	371,61	371,61	R\$ 15,68	R\$ 35.519,45	R\$ 5.819,41	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	2.268,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,14	R\$ 27.534,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.534,73
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\$ -	R\$ 5.754,32
1.15.2.1	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU SINTURA. 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 A INCÊNDIO E PANICO							R\$ 35.472,44	R\$ -	R\$ 26.469,98	R\$ 8.982,46	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	52,00	16,89	35,20	0,00	35,20	R\$ 116,87	R\$ 6.087,76	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/FIBROCIMENTO 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\$ 698,75	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 INCÊNDIO, 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 7,5CV. SCHNEIDER BC-21 OU SIMILAR - (REF. 4081-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\$ -
1.16.10	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APERTA AQUI", P/INSTAL. INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL - REF. 11329-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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Secretaria de Saúde
4409
Fls. PROC. 239/22 Aceito

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: 14/10/2024
DATA DE VENCIMENTO: 12/02/2025
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/09/2024 A 28/09/2024

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

12º 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.: 507416-5 / 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
1.16.11	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\$ 130,68	R\$ 2.482,92	R\$ -	R\$ 2.482,92	R\$ -
1.16.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS 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, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 15 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORS 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" E ESGUINÇO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2020 - (REF. 89785-SINAPI)	UND	2,00	0,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 2.922,56	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 PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). 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 PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). REF. 11853-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\$ 84.402,16	R\$ 13.772,74
1.17.1	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA, R_11/2020 - (REF. 1010012 - CAERN)	M	130,01	41,91	88,10	0,00	88,10	R\$ 1,92	R\$ 249,62	R\$ -	R\$ 169,15	R\$ 80,47
1.17.2	ESCAVAÇÃO 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	39,49	12,36	27,13	0,00	27,13	R\$ 722,57	R\$ 28.534,29	R\$ -	R\$ 19.603,33	R\$ 8.930,96
1.17.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COBRAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA 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	REATOR MANUAL APLICADO 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. 06/2018	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 TERREJA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	m³	5,20	0,00	5,20	0,00	5,20	R\$ 4.329,88	R\$ 22.515,38	R\$ -	R\$ 22.515,38	R\$ -
1.17.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA, 14 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m³	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	61,48	64,50	0,00	64,50	R\$ 77,47	R\$ 9.765,87	R\$ -	R\$ 5.004,56	R\$ 4.761,31
1.18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 67.595,27	R\$ -	R\$ 2.543,04	R\$ 65.052,23
1.18.1	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,60 M0 - (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 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2018 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	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 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 METALICO TUBULAR DE ENCADE, 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 NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	260,00	0,00	260,00	0,00	260,00	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	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/ PROTEÇÃO - REF. C2768-SEINFRA	M	9,38	9,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 983,96	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\$ 87.409,75	R\$ 2.244.810,64	R\$ 1.416.659,93

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: OITENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E NOVE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 12º MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

**ITEM 1.2.4.2:
LOCAÇÃO DE
CONTEINER.**



Foto: 01/23



ITEM 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.

ITEM 1.3.2.2.3:
LANÇAMENTO COM USO DE
BALDES, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE
CONCRETO EM
ESTRUTURAS. AF_02/2022.

Foto: 02/23

Marcos Denilson

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

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12ª MEDIÇÃO

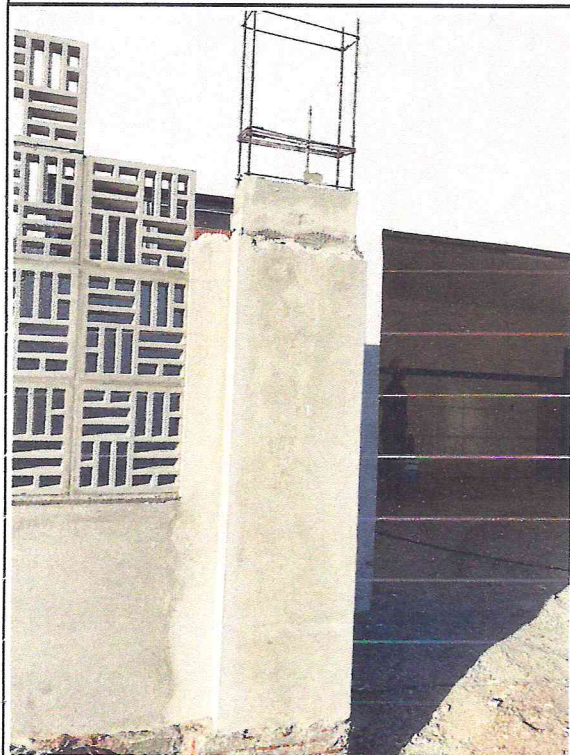
**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III).
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024**

ITEM 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.

ITEM 1.3.2.2.3:
LANÇAMENTO COM USO DE
BALDES, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE
CONCRETO EM
ESTRUTURAS. AF_02/2022.



Foto: 03/23



ITEM 1.3.3.1:
(COMPOSIÇÃO
REPRESENTATIVA)
EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS
DE CONCRETO ARMADO,
PARA EDIFICAÇÃO
INSTITUCIONAL TÉRREA,
FCK = 25 MPA. AF_01/2017.

Foto: 04/23

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12ª MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

ITEM 1.5.2:

ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

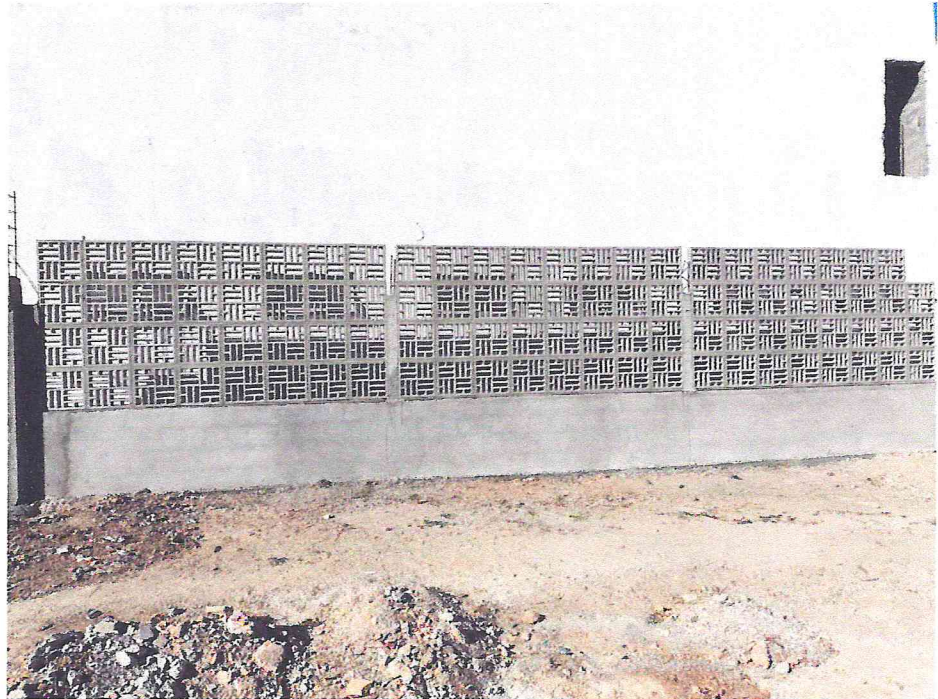


Foto: 05/23



ITEM 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.

Foto: 06/23

Marcos Denilson

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

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12º MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

ITEM 1.6.3.9:

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. C0605 - SEINFRA)



Foto: 07/23

ITEM 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.



Foto: 08/23



Foto: 09/23

ITEM 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.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12º MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

ITEM 1.7.1.10:

BANCADA DE GRANITO,
POLIDO, TIPO ANDORINHA
ESP = 3CM,
FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO

ITEM 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.



Foto: 10/23



ITEM 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.

Foto: 11/23

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12º MEDIÇÃO

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

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

PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

ITEM 1.8.3:

CABO DE COBRE
FLEXÍVEL ISOLADO, 10
MM², ANTI-CHAMA 450/750
V, PARA DISTRIBUIÇÃO -
FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2015.

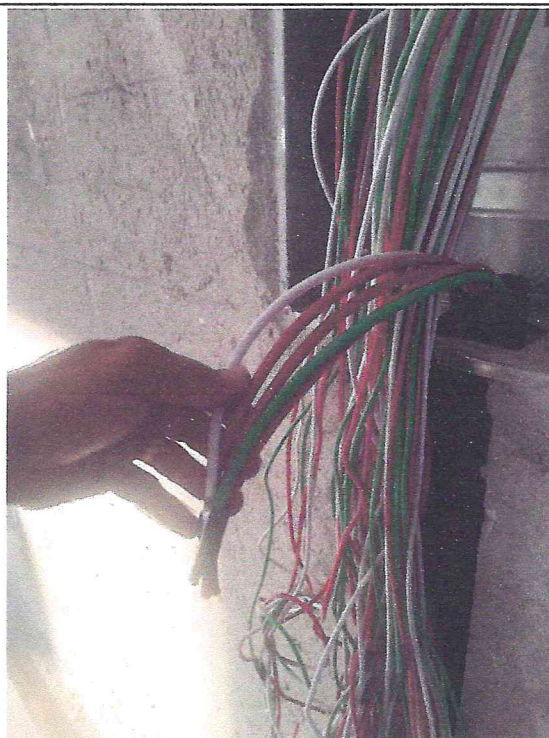


Foto: 12/23



ITEM 1.12.6:
REVESTIMENTO
CERAMICO PARA
PAREDE, 10X10 CM,
ELIZABETH, LINHA
CRISTAL PISCINA,
APLICADO COM
ARGAMASSA COLANTE
AC II, REJUNTE EPOXI,
EXCLUSIVE
REGULARIZAÇÃO DE
BASE OU EMBOÇO.
(REF.11175-ORSE).

Foto: 13/23

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12º MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III).
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024**

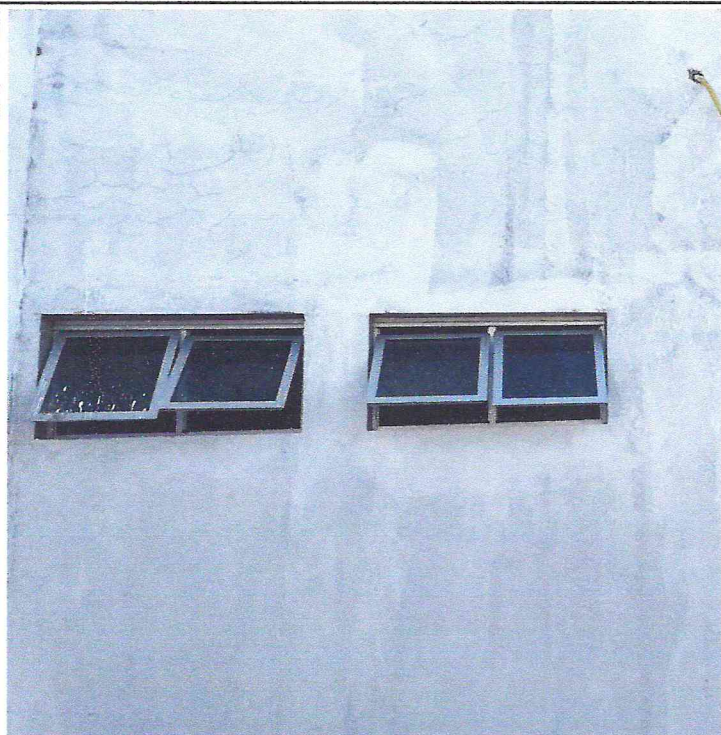
ITEM 1.13.1.1:
JANELA EM ALUMÍNIO
ANODIZADO NATURAL/FOSCO,
DE CORRER, SEM BANDEIROLA
E/OU PEITORIL, SEM VIDRO
(FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO)

ITEM 1.13.1.2:
JANELA BASCULANTE EM
ALUMÍNIO ANODIZADO
NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO.

ITEM 1.13.1.4:
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO
FUME, E = 4 MM, EM
ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
PVC, FIXADO COM BAGUETE.



Foto: 14/23



ITEM 1.13.1.3:
JANELA DE ALUMÍNIO
TIPO MAXIM-AR, COM
VIDROS, BATENTE E
FERRAGENS. EXCLUSIVE
ALIZAR, ACABAMENTO E
CONTRAMARCO.
FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO.

Foto: 15/23

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12º MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III),
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024**

ITEM 1.14.1:
FORRO EM PLACAS DE
GESSO, PARA
AMBIENTES
COMERCIAIS.

ITEM 1.15.1.1:
APLICAÇÃO DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM
TETO, UMA DEMÃO.
AF_06/2014.

ITEM 1.15.1.2:
APLICAÇÃO E
LIXAMENTO DE MASSA
LÁTEX EM TETO, UMA
DEMÃO. AF_06/2014.

Foto: 16/23



ITEM 1.14.1:
FORRO EM PLACAS DE
GESSO, PARA AMBIENTES
COMERCIAIS.

ITEM 1.15.1.1:
APLICAÇÃO DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM
TETO, UMA DEMÃO.
AF_06/2014.

ITEM 1.15.1.2:
APLICAÇÃO E LIXAMENTO
DE MASSA LÁTEX EM
TETO, UMA DEMÃO.
AF_06/2014.

Foto: 17/23



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12ª MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III).
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024**

ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.

ITEM 1.15.1.5:
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE
MASSA LÁTEX EM PAREDES,
DUAS DEMÃOS. AF_06/2014).



Foto: 18/23

ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.

ITEM 1.15.1.5:
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE
MASSA LÁTEX EM PAREDES,
DUAS DEMÃOS. AF_06/2014).



Foto: 19/23

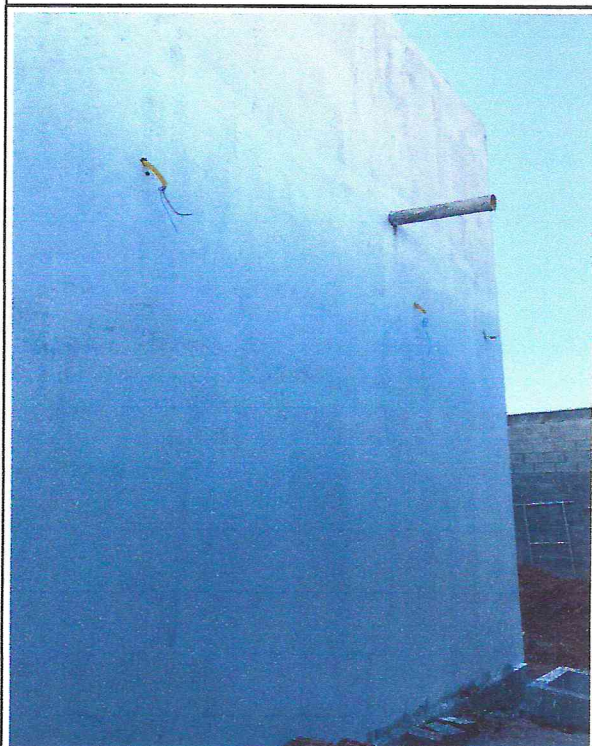
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12ª MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III).
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024

ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.



Foto: 20/23



ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.

Foto: 21/23

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - 12ª MEDIÇÃO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III).
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN.
PERÍODO: 30/08/2024 A 28/09/2024**

ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.



Foto: 22/23



Foto: 23/23

ITEM 1.15.1.4:
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO
SELADOR ACRÍLICO EM PANOS
COM PRESENÇA DE VÃOS DE
EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS
PAVIMENTOS. AF_06/2014.



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12º BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III)
ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN
CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

CONTRATO Nº: 06/2023
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: 211.603.231-8

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

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Descrição	Total
Valor da Medição com BDI e sem ADM Local	84.635,27
Valor da Obra com BDI	3.661.470,57
Valor unit. da ADM Local com BDI	138.724,09
Diferença do valor da Obra com BDI e Valor unit. da ADM local com BDI	3.522.746,48
Coefficiente de Medição	0,02
TOTAL	0,02

1.2.4 INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS
1.2.4.2 LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO COM CHUVEIRO E VASOS - 4,3 X2,3M - (REF.4656-ORSE)

LOCAL	PERÍODO (MÊS)
Canteiro de obras	1,00
TOTAL (MÊS)	1,00

1.3 ESTRUTURA
1.3.2 SUPERESTRUTURA
1.3.2.2 VIGAS

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

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	Total
Estrutura da Fachada Frontal - Detalhe em Cobogó (Pilares)	0,50	2,00	0,35	5,00	1,75
Estrutura da Fachada Lateral Esquerda - Detalhe em Cobogó (Pilares)	0,50	2,00	0,35	1,00	0,35
TOTAL					2,10

1.3.2.2.3 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	Total
Estrutura da Fachada Frontal - Detalhe em Cobogó (Pilares)	0,50	2,00	0,35	5,00	1,75
Estrutura da Fachada Lateral Esquerda - Detalhe em Cobogó (Pilares)	0,50	2,00	0,35	1,00	0,35
TOTAL					2,10

1.3.3 ESTRUTURAS EXTRAS

1.3.3.1 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE	Total
Estrutura da Fachada Frontal - Detalhe em Cobogó (Pilares)	0,50	2,00	0,35	5,00	1,75
TOTAL					1,75

1.5 PAREDES E PAINÉIS

1.5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
COBOGÓ C1 - FACHADA FRONTAL	3,20	2,00	2,00		12,80
COBOGÓ C2 - FACHADA FRONTAL	2,00	2,00	1,00		4,00
TOTAL					16,80

1.6 COBERTURA EM ACM

1.6.3 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022

1.6.3.9 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - (REF. C0605 - SEINFRA)

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	PERÍMETRO	Total
CAIXA DA CISTERNA	3,70	3,70	2,50	14,80	37,00
TOTAL					37,00

1.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

1.7.1 ACESSÓRIOS

1.7.1.10 BANCADA DE GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA ESP = 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. C0357-SEINFRA)

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	Total
-------	-----------	-------------	------------	------------	-------

4422 239/22 Aceto



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III)
 ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

CONTRATO Nº: 06/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

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

FARMÁCIA/LAVATORIO	1,60	0,55		1,00	0,88
FARMÁCIA/PASSA PRATOS	1,00	0,50		1,00	0,50
BANCADA DA SALA DE MEDICAÇÃO	2,20	0,55		1,00	1,21
BANCADA DO POSTO DE ENFERMAGEM	2,20	0,55		1,00	1,21
SALA DE ATENDIMENTO 01	1,00	0,55		1,00	0,55
BANCADA DO REFEITÓRIO	3,25	0,50		1,00	1,625
BANCADA DA COZINHA VERDURAS	2,25	0,55		1,00	1,24
BANCADA DA COZINHA CARNES	3,20	0,55		1,00	1,76
BANCADA DA COZINHA HIGIENIZAÇÃO	2,00	1,20		1,00	2,40
BANCADA DA COZINHA LAVATORIO	2,00	0,50		1,00	1,00
TOTAL					12,38

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

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	Total
BANCADA DA FARMÁCIA				1,00	1,00
BANCADA DO POSTO DE ENFERMAGEM				1,00	1,00
SALA DE ATENDIMENTO 01				1,00	1,00
BANCADA DA COZINHA				3,00	3,00
TOTAL					6,00

1.7.2 INSTALAÇÃO DE ESGOTO - SANITARIO

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

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	Total
CIES 15				1,00	1,00
CIES 16				1,00	1,00
TOTAL					2,00

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

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	Total
CIES 17				1,00	1,00
TOTAL					1,00

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

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	Total
CIES 14				1,00	1,00
TOTAL					1,00

1.8 INSTALAÇÕES ELETRICAS

1.8.3 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

LOCAL	COMP. (M)	LARGURA (M)	QUANT.	DESCONTO	Total
ALIMENTAÇÃO DO QDC 1	10,00		5,00		50,00
ALIMENTAÇÃO DO QDC 3	51,00		5,00		255,00
TOTAL					305,00

1.12 REVESTIMENTO

1.12.6 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 10X10 CM, ELIZABETH, LINHA CRISTAL PISCINA, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO. (REF.11175-ORSE)

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	DESCONTO	Total
REFEITÓRIO	32,90	0,10	13,30	1,96
SALA DE ATENDIMENTO 03	16,20	0,10	1,90	1,43
SALA DE ATENDIMENTO 04	16,20	0,10	1,90	1,43

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III)
 ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

CONTRATO N°: 06/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

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

SALA DE ATIVIDADES 01	19,70	0,10		4,84	1,49
SALA DE ATIVIDADES 02	19,70	0,10		2,87	1,68
CIRCULAÇÃO 6	10,60	0,10			1,06
HALL DOS VESTIÁRIOS	6,75	0,10		3,60	0,32
CIRCULAÇÃO 5	40,40	0,10		8,75	3,17
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA	21,46	0,10		7,74	1,37
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA	25,51	0,10		18,95	0,66
CIRCULAÇÃO 7	5,10	0,10		2,30	0,28
TOTAL					14,85

1.13 ESQUADRIA
1.13.1 JANELAS

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

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
REFEITÓRIO - J1	1,00	2,00	3,00		6,00
SALA DE ATENDIMENTO 03 - J1	1,00	2,00	1,00		2,00
SALA DE ATENDIMENTO 04 - J1	1,00	2,00	1,00		2,00
TOTAL					10,00

1.13.1.2 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (REF. C4830 SEINFRA)

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
VESTIÁRIO MASCULINO - J11	1,60	0,50	2,00		1,60
VESTIÁRIO FEMININO - J11	1,60	0,50	2,00		1,60
LAVANDERIA - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
VESTIÁRIO PNE MASC. - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
VESTIÁRIO PNE FEM. - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
TOTAL					4,85

*OBS : Os itens medidos estão de acordo com o orçamento proposto.

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

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
SALA DE UTILIDADES - J8	1,00	0,50	1,00		0,50
DESPENSA ALIMENTOS - J8	1,00	0,50	1,00		0,50
TOTAL					1,00

*OBS : Os itens medidos estão de acordo com o orçamento proposto.

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

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
REFEITÓRIO - J1	1,00	2,00	3,00		6,00
SALA DE ATENDIMENTO 03 - J1	1,00	2,00	1,00		2,00
SALA DE ATENDIMENTO 04 - J1	1,00	2,00	1,00		2,00
VESTIÁRIO MASCULINO - J11	1,60	0,50	2,00		1,60
VESTIÁRIO FEMININO - J11	1,60	0,50	2,00		1,60
LAVANDERIA - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
VESTIÁRIO PNE MASC. - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
VESTIÁRIO PNE FEM. - J12	1,10	0,50	1,00		0,55
TOTAL					14,85

1.14 FORRO

1.14.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	ÁREA	DESCONTO	Total
SALA DE ATENDIMENTO 3			15,68		15,68
SALA DE ATENDIMENTO 4			15,68		15,68



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III) ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	CONTRATO Nº: 06/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.651.470,57 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024
---	---

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

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

CIRCULAÇÃO 6			15,91		15,91
HALL DOS VESTIÁRIOS			5,17		5,17
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA			69,58		69,58
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA			62,70		62,70
TOTAL					184,72

- 1.15 PINTURA
- 1.15.1 PINTURA DE TETO E PAREDE
- 1.15.1.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	ÁREA	DESCONTO	Total
QUARTO DE PLANTÃO			11,00		11,00
REPOUSO PROFISSIONAL					
BWC			6,80		6,80
ALMOXARIFADO			6,40		6,40
SALA DE REUNIÕES			21,40		21,40
REFEITÓRIO			59,48		59,48
SANITÁRIO MASCULINO			13,19		13,19
SANITÁRIO FEMININO			13,19		13,19
SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL			3,78		3,78
SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL			3,78		3,78
CIRCULAÇÃO 1			25,78		25,78
RECEPÇÃO			42,75		42,75
FARMÁCIA			8,33		8,33
SALA DE MEDICAÇÃO			7,48		7,48
POSTO DE ENFERMAGEM			7,48		7,48
POSTO DE OBSERVAÇÃO			10,65		10,65
SALA DE ATENDIMENTO			10,22		10,22
ROUPARIA			5,78		5,78
CIRCULAÇÃO 2			32,04		32,04
QUARTO COLETIVO 1			14,20		14,20
QUARTO COLETIVO 2			12,20		12,20
QUARTO COLETIVO 3			12,20		12,20
CIRCULAÇÃO 3			8,30		8,30
QUARTO COLETIVO 4			12,20		12,20
QUARTO COLETIVO NOTURNO			15,79		15,79
SALA ADMINISTRATIVA			20,40		20,40
ARQUIVO			8,20		8,20
CIRCULAÇÃO 4			8,30		8,30
COZINHA			26,40		26,40
DESPENSA ALIMENTOS			6,00		6,00
DESPENSA UTENSÍLIOS			4,80		4,80
DML			2,88		2,88
BWC			3,17		3,17
CIRCULAÇÃO 7			5,37		5,37
CIRCULAÇÃO 5			42,28		42,28
SALA DE ATENDIMENTO 3			15,68		15,68
SALA DE ATENDIMENTO 4			15,68		15,68
CIRCULAÇÃO 6			15,91		15,91
SALA DE ATIVIDADES 1			24,25		24,25
SALA DE ATIVIDADES 2			24,25		24,25
HALL DOS VESTIÁRIOS			5,17		5,17
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA			69,58		69,58
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA			62,70		62,70
TOTAL					725,44

- 1.15.1.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	ÁREA	DESCONTO	Total
-------	-----------	--------	------	----------	-------

4425
 FIG. PROC. 239 / 20 Acosta

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III)
 ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

CONTRATO Nº: 06/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: : 211.603.231-8

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

QUARTO DE PLANTÃO					
REPOUSO PROFISSIONAL			11,00		11,00
BWC			6,80		6,80
ALMOXARIFADO			6,40		6,40
SALA DE REUNIÕES			21,40		21,40
REFEITÓRIO			59,48		59,48
SANITÁRIO MASCULINO			13,19		13,19
SANITÁRIO FEMININO			13,19		13,19
SANITÁRIO MASCULINO ACESSÍVEL			3,78		3,78
SANITÁRIO FEMININO ACESSÍVEL			3,78		3,78
CIRCULAÇÃO 1			25,78		25,78
RECEPÇÃO			42,75		42,75
FARMÁCIA			8,33		8,33
SALA DE MEDICAÇÃO			7,48		7,48
POSTO DE ENFERMAGEM			7,48		7,48
POSTO DE OBSERVAÇÃO			10,65		10,65
SALA DE ATENDIMENTO			10,22		10,22
ROUPARIA			5,78		5,78
CIRCULAÇÃO 2			32,04		32,04
QUARTO COLETIVO 1			14,20		14,20
QUARTO COLETIVO 2			12,20		12,20
QUARTO COLETIVO 3			12,20		12,20
CIRCULAÇÃO 3			8,30		8,30
QUARTO COLETIVO 4			12,20		12,20
QUARTO COLETIVO NOTURNO			15,79		15,79
SALA ADMINISTRATIVA			20,40		20,40
ARQUIVO			8,20		8,20
CIRCULAÇÃO 4			8,30		8,30
COZINHA			26,40		26,40
DESPENSA ALIMENTOS			6,00		6,00
DESPENSA UTENSÍLIOS			4,80		4,80
DML			2,88		2,88
BWC			3,17		3,17
CIRCULAÇÃO 7			5,37		5,37
CIRCULAÇÃO 5			42,28		42,28
SALA DE ATENDIMENTO 3			15,68		15,68
SALA DE ATENDIMENTO 4			15,68		15,68
CIRCULAÇÃO 6			15,91		15,91
SALA DE ATIVIDADES 1			24,25		24,25
SALA DE ATIVIDADES 2			24,25		24,25
HALL DOS VESTIÁRIOS			5,17		5,17
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA			69,58		69,58
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA			62,70		62,70
TOTAL					725,44

1.15.14 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
QUARTO DE PLANTÃO DE REPOUSO	13,50	0,90	1,00	1,80	10,53
ALMOXARIFADO	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
SALA DE REUNIÕES	18,70	0,90	1,00	0,90	16,02
CIRCULAÇÃO 1	55,42	0,90	1,00	6,30	44,21
CIRCULAÇÃO 4	10,30	0,90	1,00		9,27
ROUPARIA	10,20	0,90	1,00	0,90	8,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 01	13,40	0,90	1,00	0,90	11,25
POSTO DE OBSERVAÇÃO	10,10	0,90	1,00		9,09



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III) ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.	CONTRATO N°: 06/2023 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024
---	---

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
Diretor de Engenharia II
CREA: : 211.603.231-8

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

POSTO DE ENFERMAGEM	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
SALA DE MEDICAÇÃO	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
FARMÁCIA/DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS	11,70	0,90	1,00	0,90	9,72
RECEPÇÃO/ACOLHIMENTO	25,95	0,90	1,00	7,68	16,44
CIRCULAÇÃO 2	27,14	0,90	1,00	9,00	16,33
CIRCULAÇÃO 3	10,30	0,90	1,00		9,27
REFEITÓRIO	32,90	0,90	1,00	13,30	17,64
QUARTO COLETIVO 01	14,80	0,90	1,00	1,80	11,70
QUARTO COLETIVO 02	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO 03	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO 04	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO NOTURNO	15,90	0,90	1,00	2,80	11,79
SALA ADMINISTRATIVA	18,20	0,90	1,00	0,90	15,57
ARQUIVO	12,10	0,90	1,00	1,80	9,27
SALA DE ATENDIMENTO 03	16,20	0,90	1,00	1,90	12,87
SALA DE ATENDIMENTO 04	16,00	0,90	1,00	1,90	12,69
SALA DE ATIVIDADES 01	19,70	0,90	1,00	4,84	13,37
SALA DE ATIVIDADES 02	19,70	0,90	1,00	2,87	15,15
CIRCULAÇÃO 6	10,60	0,90	1,00		9,54
HALL DOS VESTIÁRIOS	8,80	0,90	1,00	1,80	6,30
CIRCULAÇÃO 5	43,85	0,90	1,00	8,75	31,59
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA	23,60	0,90	1,00	7,74	14,27
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA	25,65	0,90	1,00	18,95	6,03
FACHADA LATERAL DIREITA	3,60	6,30	1,00		22,68
FACHADA LATERAL DIREITA	6,10	5,30	1,00	2,10	30,23
FACHADA LATERAL DIREITA	7,10	5,30	1,00	2,10	35,53
FACHADA LATERAL DIREITA	6,20	6,20	1,00	2,15	36,29
FACHADA LATERAL ESQUERDA	7,25	5,73	1,00	3,78	37,76
FACHADA LATERAL ESQUERDA	1,80	3,90	1,00	2,56	4,46
FACHADA LATERAL ESQUERDA	4,10	5,65	1,00		23,17



MEMÓRIA DE CÁLCULO - 12ª BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL (CAPS AD III)
 ENDEREÇO: RUA AMARO DUARTE, S/N, NOVA BETÂNIA, MOSSORÓ/RN
 CONTRATADA: WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 ENDEREÇO: RUA JERÔNIMO ROSADO, 390, SALA 03, CENTRO, MOSSORÓ/RN.

CONTRATO Nº: 06/2023
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.661.470,57
 DATA DA MEDIÇÃO: 14/10/2024
 PERÍODO DE MEDIÇÃO: 30/08/2024 A 28/09/2024

Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 Diretor de Engenharia II
 CREA: 211.603.231-8

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

FACHADA LATERAL ESQUERDA	4,30	4,90	1,00		21,07
FACHADA LATERAL ESQUERDA	5,71	4,90	1,00	3,78	24,20
FACHADA LATERAL ESQUERDA	2,10	5,65	1,00	0,80	11,07
FACHADA POSTERIOR	8,65	5,30	1,00		45,85
FACHADA POSTERIOR	5,70	5,30	1,00	6,00	24,21
FACHADA POSTERIOR	17,85	2,65	1,00	16,36	3,95
FACHADA POSTERIOR	7,05	6,20	1,00		43,71
FACHADA POSTERIOR	7,60	5,30	1,00	6,10	34,18
FACHADA FRONTAL	1,40	6,80	1,00		9,52
FACHADA FRONTAL	15,90	6,80	1,00		108,12
FACHADA FRONTAL	7,35	5,90	1,00	11,96	31,41
FACHADA FRONTAL	11,60	6,80	1,00		78,88
FACHADA FRONTAL	4,05	5,65	1,00	0,50	22,38
FACHADA FRONTAL	2,65	6,00	1,00	0,50	15,40
FACHADA FRONTAL	1,50	6,00	1,00	1,89	7,11
FACHADA FRONTAL	2,65	4,90	1,00		12,99
TOTAL					1090,77

1.15.1.5 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

LOCAL	COMP. (M)	ALTURA	QUANT.	DESCONTO	Total
QUARTO DE PLANTAO DE REPOUSO	13,50	0,90	1,00	1,80	10,53
ALMOXARIFADO	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
SALA DE REUNIÕES	18,70	0,90	1,00	0,90	16,02
CIRCULAÇÃO 1	24,80	0,90	1,00	6,30	16,65
CIRCULAÇÃO 4	8,20	0,90	1,00		7,38
ROUPARIA	10,20	0,90	1,00	0,90	8,37
SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUALIZADO 01	13,40	0,90	1,00	0,90	11,25
POSTO DE OBSERVAÇÃO	9,80	0,90	1,00		8,82
POSTO DE ENFERMAGEM	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
SALA DE MEDICAÇÃO	11,20	0,90	1,00	0,90	9,27
FARMÁCIA/DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS	11,70	0,90	1,00	0,90	9,72
RECEPÇÃO/ACOLHIMENTO	21,80	0,90	1,00	7,68	12,71
CIRCULAÇÃO 2	29,46	0,90	1,00	9,00	18,41
CIRCULAÇÃO 3	11,90	0,90	1,00		10,71
REFEITÓRIO	32,90	0,90	1,00	13,30	17,64
QUARTO COLETIVO 01	14,80	0,90	1,00	1,80	11,70
QUARTO COLETIVO 02	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO 03	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO 04	14,10	0,90	1,00	2,80	10,17
QUARTO COLETIVO NOTURNO	15,70	0,90	1,00	2,80	11,61
SALA ADMINISTRATIVA ARQUIVO	18,20	0,90	1,00	0,90	15,57
	12,10	0,90	1,00	1,80	9,27
SALA DE ATENDIMENTO 03	16,20	0,90	1,00	1,90	12,87
SALA DE ATENDIMENTO 04	16,00	0,90	1,00	1,90	12,69
SALA DE ATIVIDADES 01	19,70	0,90	1,00	4,84	13,37
SALA DE ATIVIDADES 02	19,70	0,90	1,00	2,87	15,15
CIRCULAÇÃO 6	10,60	0,90	1,00		9,54
HALL DOS VESTIÁRIOS	9,10	0,90	1,00	1,80	6,57
CIRCULAÇÃO 5	40,40	0,90	1,00	8,75	28,49
ÁREA INTERNA DE CONVIVÊNCIA	21,46	0,90	1,00	7,74	12,35
ÁREA EXTERNA DE CONVIVÊNCIA	25,51	0,90	1,00	18,95	5,90
TOTAL					371,61



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DIARIO DE OBRA

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

ENDEREÇO:	Rua Amaro Duarte, Nova Betânia, Mossoró	Periodo:	30/08/2024	DATA DE INICIO	30/08/24	Doc. N.º:	
				DATA FINAL	28/09/24	Folha N.º:	1

CONDIÇÕES DO TEMPO:

Dia da Semana								Condições do Tempo			
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom		Manhã	Tarde	Noite	
				X				Bom	x	x	
								Chuva			
								mm			

MÃO DE OBRA EFETIVA:

1	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	0	CARPINTARIA	1	ELETRICISTA
1	MESTRE DE OBRAS	6	PEDREIRO	0	OPERADOR DE MÁQUINAS
0	TÉCNICO	1	PINTORES	11	SERVENTES
0	ESTAGIÁRIA	1	ENCANADOR	0	CALCETEIRO

TERCERIZADOS:

0	RETROSCAVADEIRA	0	MINIRETRO		
0	CAÇAMBA				

ETAPAS EM EXECUÇÃO:

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- INSTALAÇÕES DE ESGOTO
- INSTALAÇÕES ELETRICAS
- REVESTIMENTO
- FSQUADRIA
- FORRO
- PINTURA

SERVIÇOS E ATIVIDADES EM EXECUÇÃO:

- LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO
- CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM
- EXECUÇÃO DE CAIXAS HIDRAULICAS ENTERRADAS DO SISTEMA DE ESGOTO, COM PREPARO DE FUNDO.
- PASSAGEM DE CABOS DE 10MM DE ALIMENTAÇÃO DOS QUADROS
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 10X10
- EXECUÇÃO DE JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO
- APLICAÇÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS E NOS FORROS
- APLICAÇÃO DE SELADOR NAS PAREDES EXTERNAS DO EDIFÍCIO

OBSERVAÇÃO :

Eng. Mateus Yago Pereira Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA 211.710.607-2

Eng. Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
FISCAL DE OBRA
CREA 211.603.231-8



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA

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

ENDEREÇO:	Rua Amaro Duarte, Nova Betânia, Mossoró	Período:	02/09/2024 A 06/09/2024	DATA DE INICIO	30/08/24	Doc. N.º:	
				DATA FINAL	28/09/24	Folha N.º:	2

CONDIÇÕES DO TEMPO:

Dia da Semana							Condições do Tempo			
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom	Bom	Manhã	Tarde	Noite
X	X	X	X	X				x	x	
							Chuva			
							mm			

MÃO DE OBRA EFETIVA:

1	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	0	CARPINTARIA	0	ELETRICISTA
1	MESTRE DE OBRAS	6	PEDREIRO	0	OPERADOR DE MÁQUINAS
0	TÉCNICO	1	PINTORES	11	SERVENTES
0	ESTAGIÁRIA	1	ENCANADOR	0	CALCETEIRO

TERCERIZADOS:

0	RETROSCAVADEIRA	0	MINIRETRO		
0	CAÇAMBA				

ETAPAS EM EXECUÇÃO:

SERVIÇOS PRELIMINARES

ESTRUTURA

INSTALAÇÕES DE ESGOTO

REVESTIMENTO

ESQUADRIA

FORRO

PINTURA

SERVIÇOS E ATIVIDADES EM EXECUÇÃO:

LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO

EXECUÇÃO DE CONCRETO E LANÇAMENTO DE CONCRETO DAS ESTRUTURAS DA FACHADA

CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM

EXECUÇÃO DE CAIXAS HIDRAULICAS ENTERRADAS DO SISTEMA DE ESGOTO, COM PREPARO DE FUNDO.

EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 10X10

EXECUÇÃO DE JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO

EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO

APLICAÇÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS E NOS FORROS

APLICAÇÃO DE SELADOR NAS PAREDES EXTERNAS DO EDIFÍCIO

OBSERVAÇÃO :

Eng. Mateus Yago Pereira Tiburcio
Engenheiro Civil
CREA 211.710.607-2

Eng. Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
FISCAL DE OBRA
CREA 211.603.231-8



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DIÁRIO DE OBRA

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

ENDEREÇO:	Rua Amaro Duarte, Nova Betânia, Mossoró	Período:	09/09/2024 A 13/09/2024	DATA DE INICIO	30/08/24	Doc. N.º:	
				DATA FINAL	28/09/24	Folha N.º:	3

CONDIÇÕES DO TEMPO:

Dia da Semana							Condições do Tempo			
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom	Bom	Manhã	Tarde	Noite
X	X	X	X	X				x	x	
							Chuva			
							mm			

MÃO DE OBRA EFETIVA:

1	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	0	CARPINTARIA	0	ELETRICISTA
1	MESTRE DE OBRAS	6	PEDREIRO	0	OPERADOR DE MÁQUINAS
0	TÉCNICO	1	PINTORES	11	SERVENTES
0	ESTAGIÁRIA	1	ENCANADOR	0	CALCETEIRO

TERCERIZADOS:

0	RETROESCAVADEIRA	0	MINIRETRO		
0	CAÇAMBA				

ETAPAS EM EXECUÇÃO:

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- ESTRUTURA
- INSTALAÇÕES DE ESGOTO
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- REVESTIMENTO
- ESQUADRIA
- FORRO
- PINTURA

SERVIÇOS E ATIVIDADES EM EXECUÇÃO:

- LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO
- EXECUÇÃO DE CONCRETO E LANÇAMENTO DE CONCRETO DAS ESTRUTURAS DA FACHADA
- EXECUÇÃO DE CAIXAS HIDRAULICAS ENTERRADAS DO SISTEMA DE ESGOTO, COM PREPARO DE FUNDO.
- ASSENTAMENTO DE BANCADAS E CUBAS DE INOX
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 10X10
- EXECUÇÃO DE JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO
- APLICAÇÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS E NOS FORROS
- APLICAÇÃO DE SELADOR NAS PAREDES EXTERNAS DO EDIFÍCIO

OBSERVAÇÃO :

Eng. Mateus Yago Pereira Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA 211.710.607-2

Eng. Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 FISCAL DE OBRA
 CREA 211.603.231-8



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DIARIO DE OBRA

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

ENDEREÇO:	Rua Amaro Duarte, Nova Betânia, Mossoró	Período:	16/09/2024 A 20/09/2024	DATA DE INICIO	30/08/24	Doc. N.º:	
				DATA FINAL	28/09/24	Folha N.º:	4

CONDIÇÕES DO TEMPO:

Dia da Semana							Condições do Tempo			
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom	Bom	Manhã	Tarde	Noite
X	X	X	X	X				x	x	
							Chuva			
							mm			

MÃO DE OBRA EFETIVA:

1	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	0	CARPINTARIA	0	ELETRICISTA
1	MESTRE DE OBRAS	6	PEDREIRO	0	OPERADOR DE MÁQUINAS
0	TÉCNICO	1	PINTORES	11	SERVENTES
0	ESTAGIÁRIA	1	ENCANADOR	0	CALCETEIRO

TERCERIZADOS:

0	RETROESCAVADEIRA	0	MINIRETRO		
0	CAÇAMBA				

ETAPAS EM EXECUÇÃO:

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- ESTRUTURA
- PAREDES E PAINÉIS
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- REVESTIMENTO
- ESQUADRIA
- FORRO
- PINTURA

SERVIÇOS E ATIVIDADES EM EXECUÇÃO:

- LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO
- EXECUÇÃO DE CONCRETO E LANÇAMENTO DE CONCRETO DAS ESTRUTURAS DA FACHADA
- EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS EM COBOGÓ DAS FACHADAS
- ASSENTAMENTO DE BANCADAS E CUBAS DE INOX
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 10X10
- EXECUÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO
- APLICAÇÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS E NOS FORROS
- APLICAÇÃO DE SELADOR NAS PAREDES EXTERNAS DO EDIFÍCIO

OBSERVAÇÃO :

Eng. Mateus Yago Pereira Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA 211.710.607-2

Eng. Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 FISCAL DE OBRA
 CREA 211.603.231-8



WSC EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO DIARIO DE OBRA

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

ENDEREÇO:	Rua Amaro Duarte, Nova Betânia, Mossoró	Período:	23/09/2024 A 28/09/2024	DATA DE INICIO	30/08/24	Doc. N.º:	
				DATA FINAL	28/09/24	Folha N.º:	5

CONDIÇÕES DO TEMPO:

Dia da Semana							Condições do Tempo			
2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	Sáb	Dom		Manhã	Tarde	Noite
X	X	X	X	X	X		Bom	x	x	
							Chuva			
							mm			

MÃO DE OBRA EFETIVA:

1	ENGENHEIRO CIVIL RESIDENTE	0	CARPINTARIA	0	ELETRICISTA
1	MESTRE DE OBRAS	6	PEDREIRO	0	OPERADOR DE MÁQUINAS
0	TÉCNICO	0	PINTORES	11	SERVENTES
0	ESTAGIÁRIA	1	ENCANADOR	0	CALCETEIRO

TERCERIZADOS:

0	RETROSCAVADEIRA	0	MINIRETRO		
0	CAÇAMBA				

ETAPAS EM EXECUÇÃO:

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- ESTRUTURA
- PAREDES E PAINÉIS
- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
- REVESTIMENTO
- ESQUADRIA
- FORRO
- PINTURA

SERVIÇOS E ATIVIDADES EM EXECUÇÃO:

- LOCAÇÃO DE CONTEINER - BANHEIRO
- EXECUÇÃO DE CONCRETO E LANÇAMENTO DE CONCRETO DAS ESTRUTURAS DA FACHADA
- EXECUÇÃO DAS ALVENARIAS EM COBOGÓ DAS FACHADAS
- ASSENTAMENTO DE BANCADAS E CUBAS DE INOX
- EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO 10X10
- EXECUÇÃO DE JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO
- EXECUÇÃO DE FORRO DE GESSO
- APLICAÇÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS E NOS FORROS
- APLICAÇÃO DE SELADOR NAS PAREDES EXTERNAS DO EDIFÍCIO

OBSERVAÇÃO :

Eng. Mateus Yago Pereira Tiburcio
 Engenheiro Civil
 CREA 211.710.607-2

Eng. Jefferson Alexandre de Mesquita Carlos
 FISCAL DE OBRA
 CREA 211.603.231-8