



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BARRIO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETE, Nº 31, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN
Contrato nº: 19/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
Data de vencimento: 05/02/2025
Data da medição: 24/05/2024
Período da medição: 03/02/2024 - 21/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Denton Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 031581458-6

Carla Vanlous da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.081/25-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Letado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows include items 6.7 to 7.130 detailing construction work like 'CALHA EM ALUMINUM', 'LANTERNA', 'TUBO PVC', etc.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page, including 'PROJ. 150/23 Acosta' and '28/05'.



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDERECO DA OBRA: RUA FERRARI, SN, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDERECO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETTE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.118.204,64
Data de vencimento: 05/02/2025
Data da medição: 24/05/2024

Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 557438-1 / CREA nº 061581458-6

Carla Yvonne da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.064.723-2

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	
7.1.31	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO PVC SOLDADVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,41	23,41	23,41	23,41
7.1.32	RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,97	48,97	48,97	48,97
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 25MM X 3/4",	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,14	97,14	97,14	97,14
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 32MM X 1",	und	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,65	246,05	246,05	246,05
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDADVEL, DN 40MM X 1 1/4",	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,88	35,52	35,52	35,52
7.1.36	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,94	23,88	23,88	23,88
7.1.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS -	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,84	83,68	83,68	83,68
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	112,28	224,50	224,50	224,50
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA GROMADOS	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153,73	153,73	153,73	153,73
7.1.40	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E	und	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,16	1.566,72	1.566,72	1.566,72
7.1.41	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,29	62,58	62,58	62,58
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,12	44,12	44,12	44,12
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87,54	87,54	87,54	87,54
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,60	21,60	21,60	21,60
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORGULETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,21	18,21	18,21	18,21
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 12" OU 60 MM X 3/4" - PARA LIGACAO PREDIAL	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,51	25,51	25,51	25,51
7.2	INSTALACOES SANITARIAS	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34.821,08	34.821,08	34.821,08	34.821,08
7.2.1	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	m	47,10	47,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,14	1.089,89	1.089,89	1.089,89
7.2.2	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	m	138,10	138,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,09	4.155,42	4.155,42	4.155,42
7.2.3	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	m	79,90	79,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,87	3.346,41	3.346,41	3.346,41
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	und	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,33	300,93	300,93	300,93
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,43	252,15	252,15	252,15
7.2.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BORGULETA, 3/4" - FORNECIMENTO E	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,07	172,14	172,14	172,14
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	und	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,62	201,78	201,78	201,78
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	und	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,63	598,88	598,88	598,88
7.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,28	156,40	156,40	156,40
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA,	und	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,92	196,56	196,56	196,56

PROJ. 150/203 Acosta

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BARRIO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOAO LETTE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 1802023
 Valor do contrato: R\$ 1.181.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 24/05/2024
 Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024

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

Marcos Denton Barboza dos Santos
 Diretor de Engenharia
 Matr. 537435-1 / CRBIA nº 061981458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.004.733-2

4º 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 Liquidado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	RS 17,34	RS 263,10	RS -	RS -	RS 203,10
7.2.12	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	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 15,67	RS 15,67	RS -	RS -	RS -	RS 15,67
7.2.13	JUNÇÃO DE REGIÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 49,95	RS 149,85	RS -	RS -	RS -	RS 149,85
7.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 60,08	RS 120,16	RS -	RS -	RS -	RS 120,16
7.2.15	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	RS 19,07	RS 114,42	RS -	RS -	RS -	RS 114,42
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 46,12	RS 46,12	RS -	RS -	RS -	RS 46,12
7.2.17	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	und	17,00	17,00	0,00	0,00	RS 27,32	RS 467,94	RS -	RS -	RS -	RS 467,94
7.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	und	17,00	17,00	0,00	0,00	RS 13,43	RS 228,31	RS -	RS -	RS -	RS 228,31
7.2.19	CAIXA DE REGULAÇÃO DE VOLUME (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M, AF_12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 440,91	RS 440,91	RS -	RS -	RS -	RS 440,91
7.2.20	CAIXA ENTERRADA HORIZONTAL RETANGULAR EM ALUMINUM COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETROS INTERNOS: 200X100X40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE FALTO SIFONADO, PVC, DN 100, AF_12/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	RS 609,70	RS 4.267,90	RS -	RS -	RS -	RS 4.267,90
7.2.21	FILTRO AVANÇADO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA ALTURA INTERNA = 1,88 M, VOLUME ÚTL. 3331,1 L, PARA 19 CONTRIBUINTES, AF_12/2020, FA	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 22,47	RS 44,94	RS -	RS -	RS -	RS 44,94
7.2.22	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	und	16,00	16,00	0,00	0,00	RS 75,93	RS 1.215,68	RS -	RS -	RS -	RS 1.215,68
7.2.23	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, (REF: 101321)-SINABDI	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 44,32	RS 44,32	RS -	RS -	RS -	RS 44,32
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, VENTILAÇÃO E INSTALADO EM RAMAL DE ELICAMINHAMENTO, (REF: 08/21)-SINABDI	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 27,66	RS 55,32	RS -	RS -	RS -	RS 55,32
7.2.25	INSTALAÇÃO DE REDE DE BRONZE PE COM CHUVIS, RDS CAVEL, 4" - FORNECIMENTO E TANCULO, AF_08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 1.034,96	RS 2.069,92	RS -	RS -	RS -	RS 2.069,92
7.2.26	INTERNA, SEM VOLUME ÚTL. 624,8 L, PARA 32 CONTRIBUINTES, AF_12/2020, DI	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 6.031,27	RS 6.031,27	RS -	RS -	RS -	RS 6.031,27
7.2.27	FILTRO AVANÇADO CIRCULAR EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA ALTURA INTERNA = 1,88 M, VOLUME ÚTL. 3331,1 L, PARA 19 CONTRIBUINTES, AF_12/2020, FA	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 4.366,90	RS 4.366,90	RS -	RS -	RS -	RS 4.366,90
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALUMINUM COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFL. TRAJ. 28 M², PARA 10 CONTRIBUINTES, AF_12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 5.209,10	RS 5.209,10	RS -	RS -	RS -	RS 5.209,10
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 52,07	RS 156,21	RS -	RS -	RS -	RS 156,21
7.3.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	RS 50,77	RS 203,08	RS -	RS -	RS -	RS 203,08
7.3.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_08/2022	und	33,00	33,00	0,00	0,00	RS 40,84	RS 1.347,72	RS -	RS -	RS -	RS 1.347,72
7.3.3	VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES PLUVIAIS, AF_08/2022	m	15,30	15,30	0,00	0,00	RS 90,69	RS 1.387,65	RS -	RS -	RS -	RS 1.387,65
7.3.4	ELICAMINHAMENTO AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 43,69	RS 87,38	RS -	RS -	RS -	RS 87,38
7.3.5	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 1.216,80	RS 3.650,40	RS -	RS -	RS -	RS 3.650,40
7.3.6	MACIÇOS GMEHS INTERNAS, 0,30 X 1,00 X 0,5 M, AF_08/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 28.043,47	RS 28.043,47	RS -	RS -	RS -	RS 28.043,47
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 360,34	RS 360,34	RS -	RS -	RS -	RS 360,34
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE ENBUTIR, COM ARRANJAMENTO TERMOELÉTRICO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 10/1881 - SINABDI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 360,34	RS 360,34	RS -	RS -	RS -	RS 360,34

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BARRIO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº 18/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 24/05/2024
 Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matr. 537348-1 / CREA n.º 061591455-6

Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064.723-2

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			
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBITRIS COM PARAFUSO TERMOINTEIRO PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINUSPBRN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722,65	R\$	722,65	R\$	-	R\$	722,65
7.4.3	INTERCEPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,05	R\$	452,65	R\$	-	R\$	452,65
7.4.4	INTERCEPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,95	R\$	51,95	R\$	-	R\$	51,95
7.4.5	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (1 MÓDULO) 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E TOMADA MÉDIA DE EMBITRIS (1 MÓDULO) 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57,93	R\$	696,16	R\$	-	R\$	696,16
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBITRIS (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,10	R\$	922,30	R\$	-	R\$	922,30
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBITRIS (1 MÓDULO) 2P+1 20 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,03	R\$	1.664,76	R\$	-	R\$	1.664,76
7.4.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DE PISO), PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,67	R\$	298,69	R\$	-	R\$	298,69
7.4.9	CAIXA OTOCROMA, 4" X 4" PVC, INSTALADA EM PARADE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	und	107,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,62	R\$	2.099,34	R\$	-	R\$	2.099,34
7.4.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,21	R\$	710,19	R\$	-	R\$	710,19
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,66	R\$	171,72	R\$	-	R\$	171,72
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,52	R\$	109,52	R\$	-	R\$	109,52
7.4.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,69	R\$	287,98	R\$	-	R\$	287,98
7.4.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,81	R\$	13,81	R\$	-	R\$	13,81
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,21	R\$	15,21	R\$	-	R\$	15,21
7.4.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE) (REF.: 09416 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,54	R\$	866,16	R\$	-	R\$	866,16
7.4.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 60KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE) (REF.: 09416 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,64	R\$	834,56	R\$	-	R\$	834,56
7.4.18	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	662,00	662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39	R\$	1.905,18	R\$	-	R\$	1.905,18
7.4.19	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1118,10	1118,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4,94	R\$	5.528,35	R\$	-	R\$	5.528,35
7.4.20	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	372,40	372,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7,67	R\$	2.856,30	R\$	-	R\$	2.856,30
7.4.21	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	84,50	84,50	0,00	0,00	0,00	0,00	19,27	R\$	1.628,31	R\$	-	R\$	1.628,31
7.4.22	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	6,63	R\$	133,44	R\$	-	R\$	133,44
7.4.23	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 35MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	469,60	469,60	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	R\$	3.113,44	R\$	-	R\$	3.113,44
7.4.24	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,25	R\$	17,25	R\$	-	R\$	17,25
7.4.25	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 70MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,48	R\$	24,48	R\$	-	R\$	24,48
7.4.26	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 95MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,08	R\$	22,08	R\$	-	R\$	22,08
7.4.27	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 120MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	R\$	48,33	R\$	-	R\$	48,33
7.4.28	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 150MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	91,41	R\$	91,41	R\$	-	R\$	91,41
7.4.29	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 200MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,02	R\$	59,02	R\$	-	R\$	59,02
7.4.30	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 250MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,02	R\$	59,02	R\$	-	R\$	59,02
7.4.31	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 300MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,02	R\$	59,02	R\$	-	R\$	59,02
7.4.32	CAPO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADO, 350MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,02	R\$	59,02	R\$	-	R\$	59,02

2852
 150/03 Aceite

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BARRIO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 24/05/2024
 Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024

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

Marco Donilson Barbosa dos Santos
 Marcos Donilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matr. 537438-1/CREA nº 081901458-6

Carla Vainemista da Rocha
 Carla Vainemista da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064.723-2

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Total	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saído
7.4.31	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE ESQUEFOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 182,07	R\$ 182,07	R\$ -	R\$ 182,07	
7.4.34	CAIXA ENFERMADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINIAÇÃO COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 190,16	R\$ 540,48	R\$ -	R\$ 540,48	
7.4.35	LUMINÁRIO DE PLANO CIRCULAR DE SOBREPOR COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2022	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,79	R\$ 417,90	R\$ -	R\$ 417,90	
7.4.38	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020_PS	und	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,03	R\$ 918,81	R\$ -	R\$ 918,81	
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
7.5.1	CAIXA PASSAGEM SPLIT GRENOR AR (REF: 9147 - SINKAPRIN)	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,93	R\$ 180,96	R\$ -	R\$ 180,96	
7.5.2	LUNA SOLDAVEL EM ROSCA PVC SOLDAVEL DN 28MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	und	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,40	R\$ 111,00	R\$ -	R\$ 111,00	
7.5.3	FUCHA DE FREGIÇÃO	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,67	R\$ 130,05	R\$ -	R\$ 130,05	
7.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,17	R\$ 212,55	R\$ -	R\$ 212,55	
7.5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	und	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,40	R\$ 404,20	R\$ -	R\$ 404,20	
7.5.6	TUBO PVC SOLDAVEL DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	und	69,40	69,40	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,14	R\$ 1.691,17	R\$ -	R\$ 1.691,17	
7.5.7	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/4" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXAUSTOR AF 11/2021	und	147,20	147,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,10	R\$ 5.313,92	R\$ -	R\$ 5.313,92	
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXAUSTOR AF 11/2021	und	112,50	112,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,21	R\$ 6.546,62	R\$ -	R\$ 6.546,62	
7.5.9	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXAUSTOR AF 11/2021	und	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,60	R\$ 1.241,46	R\$ -	R\$ 1.241,46	
7.5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2022	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,30	R\$ 37,80	R\$ -	R\$ 37,80	
7.5.11	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8" COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXAUSTOR AF 11/2021	und	17,60	17,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,82	R\$ 1.545,63	R\$ -	R\$ 1.545,63	
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E FTV											
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 6U X 350MM - (REF: 8881 - ORSESE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,97	R\$ 23.484,45	R\$ -	R\$ 23.484,45	
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10729 - ORSESE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,69	R\$ 302,69	R\$ -	R\$ 302,69	
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS GIGABIT (REF: 10729 - ORSESE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.693,64	R\$ 1.693,64	R\$ -	R\$ 1.693,64	
7.6.4	GRAVADOR DE VÍDEO NR 16 CANAIS 4K, NVO 32TB P-1 OU EQUIVALENTE - (INCLUISSO FRETE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.501,89	R\$ 2.501,89	R\$ -	R\$ 2.501,89	
7.6.5	CABEÇA BULLET VÍDEO 1/3" B GINTRAVERMELHO MULTIMÍDIA HD 100P - (INCLUISSO FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 433,57	R\$ 5.202,84	R\$ -	R\$ 5.202,84	
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSESE)	und	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,89	R\$ 314,65	R\$ -	R\$ 314,65	
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,63	R\$ 589,93	R\$ -	R\$ 589,93	
7.6.8	CAIXA RETENÇÂO 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2023	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,62	R\$ 206,82	R\$ -	R\$ 206,82	
7.6.10	CAIXA RETENÇÂO 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO) - PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,69	R\$ 416,28	R\$ -	R\$ 416,28	
7.6.11	INSTALAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2023	m	72,03	72,03	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,06	R\$ 724,62	R\$ -	R\$ 724,62	
7.6.12	CURVA H90 (REF: 8892 - ORSESE)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,28	R\$ 44,56	R\$ -	R\$ 44,56	
7.6.13	SUPOORTE VERTICAL 50 X 50MM PARA FIXAÇÃO DE ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 0278 - ORSESE)	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,58	R\$ 1.486,76	R\$ -	R\$ 1.486,76	
7.6.14	VALVEMAM OU SIMILAR (REF: 0278 - ORSESE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,87	R\$ 1.012,20	R\$ -	R\$ 1.012,20	
7.6.15	SIMILAR (REF: 291 - ORSESE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,28	R\$ 189,12	R\$ -	R\$ 189,12	
7.6.16	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) (REF: 0886 - ORSESE)	und	108,00	108,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,01	R\$ 743,06	R\$ -	R\$ 743,06	
7.6.17	TERMINAL 60 X 60 MM PARA ELÉTRICALHA METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - REV 01 (REF: 00728 - ORSESE)	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,13	R\$ 49,91	R\$ -	R\$ 49,91	
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHAO TIRANTE C/ ROSCA D=14X3000MM (MARGATEC REF: 1431 OU SIMILAR) (REF: 1256 - ORSESE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,46	R\$ 1.347,60	R\$ -	R\$ 1.347,60	
7.6.19	REPETIDOR DE SINAL 2,4 GHz	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 247,88	R\$ 247,88	R\$ -	R\$ 247,88	
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUIDO, INCLUSIVE FAIXA E TOMADA, R. 05/2019 (REF: 1062036 - CAERN)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 273,20	R\$ 3.278,40	R\$ -	R\$ 3.278,40	

2855
 PROC 150/203 Acosta

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN
 Contrato nº: 18/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data de medição: 24/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024
 DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Marcos Denilson Barbosa dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Mat. 537458-1 / CREA nº 061391458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA 212.064.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Período no Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
8.0	REVESTIMENTOS											
8.1	PAREDES											
8.1.1	PARÊDE O APLICADA EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURADAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1891,95	1.725,65	166,00	166,00	RS 8,49	RS 1.597,435	RS 1.324,44	RS 1.324,44	RS 108.420,11	
8.1.2	MEDICAMENTO COM BETONEIRA ADUL. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10CM, COM EXECUÇÃO DE TALSASCAS	m²	304,45	304,45	0,00	0,00	RS 37,67	RS 11.469,63	RS 1.324,44	RS 14.669,91		
8.1.3	EMBOÇO PARA REDE COM EXECUÇÃO DE TALSASCAS, AF. 01/2014	m²	501,78	501,78	0,00	0,00	RS 36,23	RS 18.179,48	RS -	RS 18.179,48		
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250MM, AF. 02/2022	m²	1076,32	1.076,32	0,00	0,00	RS 56,10	RS 60.250,13	RS -	RS 60.250,13		
8.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADA A MENOR ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2023, PE	m²	476,70	476,70	0,00	0,00	RS 67,41	RS 32.134,34	RS -	RS 32.134,34		
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 9,5 X 9,5 CM PE1, LINHA ARB. DESIGN ACUL. MEDIO OU ESCURO, PORTO BUELO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC11, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULAZIÇÃO DE BASE O EMBOÇO LREFE. 01/20 - ORESESEL	m²	13,71	13,71	0,00	0,00	RS 75,82	RS 1.039,49	RS -	RS 1.039,49		
8.2	FORRO											
8.2.1	FORRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3,0CM, AF. 07/2016	m³	312,87	312,87	0,00	0,00	RS 21,48	RS 6.720,44	RS -	RS 6.720,44		
8.2.2	CONCRETO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERVIDO, ACABAMENTO MIO REJUNTADO COM ESPESSURA DE 0,17/0,21	m³	258,27	258,27	0,00	0,00	RS 34,11	RS 8.813,00	RS -	RS 8.813,00		
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 4,0M², AF. 02/2023, PE	m²	39,86	39,86	0,00	0,00	RS 69,58	RS 2.733,69	RS -	RS 2.733,69		
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANULITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO 4 POLÍMERO COM POLTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 09/2022	m²	218,41	218,41	0,00	0,00	RS 107,10	RS 23.391,71	RS -	RS 23.391,71		
8.2.5	REJANTE EM MARMORITE, ALTURA 10CM, AF. 02/2020	m	206,84	206,84	0,00	0,00	RS 26,53	RS 5.487,62	RS -	RS 5.487,62		
8.2.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 4,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 02/2020	m²	64,60	64,60	0,00	0,00	RS 57,66	RS 3.714,23	RS -	RS 3.714,23		
8.2.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 03/2020	m	11,60	11,60	0,00	0,00	RS 147,31	RS 1.707,80	RS -	RS 1.707,80		
8.3	FORRO											
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 02/2017, PS	m²	216,37	216,37	0,00	0,00	RS 42,62	RS 9.221,48	RS -	RS 9.221,48		
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 06/2014	m²	1.957,37	1.957,37	0,00	0,00	RS 3,05	RS 5.969,24	RS -	RS 5.969,24		
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO LIXAMENTO MANUAL	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	RS 10,85	RS 3.060,24	RS -	RS 3.060,24		
9.3	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMOAS, AF. 04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	RS 10,71	RS 3.020,75	RS -	RS 3.020,75		
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 06/2014	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	RS 20,09	RS 5.663,17	RS -	RS 5.663,17		
9.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	m²	1.075,32	1.075,32	0,00	0,00	RS 4,64	RS 4.987,48	RS -	RS 4.987,48		
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	RS 20,67	RS 5.299,16	RS -	RS 5.299,16		
9.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOAS, AF. 04/2023	m²	256,37	256,37	0,00	0,00	RS 13,12	RS 3.363,57	RS -	RS 3.363,57		
9.8	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	RS 9,56	RS 651,60	RS -	RS 651,60		
9.9	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO TIPO ZANÇO, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMO), AF. 01/2020, PE	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	RS 25,55	RS 1.741,48	RS -	RS 1.741,48		
9.10	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL) EXECUTADO EM OBRA (O DEMO), AF. 01/2020, PE	m²	68,16	68,16	0,00	0,00	RS 50,39	RS 3.434,58	RS -	RS 3.434,58		
10.0	ESCALONAS											
10.1	MOBILIÁRIO DE MADEIRA EM ACABAMENTO MECÂNICO BRANCO, FOLHA DE OU MEDA E BATERIE METAL, 50X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNIMENTO INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	22,00	22,00	0,00	0,00	RS 869,78	RS 19.135,16	RS -	RS 19.135,16		

2856
 PROC. 150/23 Acosta
 SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
 EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 182/2023
 Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
 Data de vencimento: 05/02/2025
 Data da medição: 24/05/2024
 Período da medição: 03/04/2024 - 21/05/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcos Danilo Barros dos Santos
 Diretor de Engenharia
 Matr. 337430-1 / CREB n.º 031591458-6

Carla Vinícius da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREB 212.094.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Realizado Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
10.2	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERFÍCIE, BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E TRILHO 6X6, AF. 01/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.304,88	RS 1.304,88	RS -	RS -	RS 1.304,88
10.3	PORTA EM ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1988 - SEMIFRACED) ROL-DOMOS (REF. L3533 - ORSEFEL)	m	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	RS 157,39	RS 283,30	RS -	RS -	RS 283,30
10.4	PORTA EM ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1988 - SEMIFRACED) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	RS 659,20	RS 3.955,20	RS -	RS -	RS 3.955,20
10.6	TILA MOSAICITEL GALVALVANIZADA VALHA 14, F10, 30 (REF. 09971 - ORSEFEL)	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	RS 606,99	RS 4.612,82	RS -	RS -	RS 4.612,82
10.7	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO INCLINAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E COLIGAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	RS 192,32	RS 1.461,63	RS -	RS -	RS 1.461,63
10.8	JANELA EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	3,87	3,87	0,00	0,00	0,00	RS 694,28	RS 2.678,50	RS -	RS -	RS 2.678,50
10.9	BAQUETE, AF. 01/2021, RS. 74 MM, EM ESCUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE	m²	19,48	19,48	0,00	0,00	0,00	RS 337,81	RS 6.580,53	RS -	RS -	RS 6.580,53
10.10	ACABAMENTO ALIZAR E COLIGAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	5,37	5,37	0,00	0,00	0,00	RS 437,00	RS 2.321,76	RS -	RS -	RS 2.321,76
10.11	JANELA EM ALUMÍNIO, COM VIDRO, COLIGAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 740,20	RS 740,20	RS -	RS -	RS 740,20
10.12	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	91,56	91,56	0,00	0,00	0,00	RS 348,11	RS 318,11	RS -	RS -	RS 318,11
10.13	CHATA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	m²	24,81	24,81	0,00	0,00	0,00	RS 22,75	RS 563,99	RS -	RS -	RS 563,99
10.14	CHATA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	m²	10,84	10,84	0,00	0,00	0,00	RS 692,80	RS 7.468,36	RS -	RS -	RS 7.468,36
10.15	DIAS BARRAS CHAVAS 1X1/4" NA HORIZONTAL, APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTAO E LUBRIFICANTE (REF. 02713 - ORSEFEL)	m²	37,24	37,24	0,00	0,00	0,00	RS 770,64	RS 28.713,36	RS -	RS -	RS 28.713,36
11.0	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	RS 537,33	RS 2.686,65	RS -	RS -	RS 2.686,65
11.1	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 23,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	RS 259,09	RS 1.813,63	RS -	RS -	RS 1.813,63
11.3	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUIO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA CHUVEIRO SIMPLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 445,61	RS 445,61	RS -	RS -	RS 445,61
11.4	REF. 02/22 - ORSEFEL	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 96,44	RS 192,88	RS -	RS -	RS 192,88
11.5	BANCA DA GRANITO CINZA FOLDO, DE 0,90 X 1,00 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.025,05	RS 1.025,05	RS -	RS -	RS 1.025,05
11.6	BANCA DA GRANITO CINZA, 109 X 60 CM, COM GUA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM META, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.118,82	RS 2.237,64	RS -	RS -	RS 2.237,64
11.7	BANCA DA GRANITO CINZA, 146 X 50 CM, COM GUA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM META, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.228,16	RS 1.228,16	RS -	RS -	RS 1.228,16
11.8	BANCA DA GRANITO CINZA, 200 X 60 CM, COM GUA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM META, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.502,98	RS 3.005,96	RS -	RS -	RS 3.005,96
11.9	BANCA DA GRANITO CINZA, 239 X 50 CM, COM GUA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM META, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.634,17	RS 1.634,17	RS -	RS -	RS 1.634,17
11.10	BANCA DA GRANITO CINZA, 300 X 50 CM, COM GUA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA EM META, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 (REF. 93441 - SINAPERN)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.974,60	RS 1.974,60	RS -	RS -	RS 1.974,60
11.11	PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 862,97	RS 862,97	RS -	RS -	RS 862,97

2857
 150,03 Acoste
 08/05/2024



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREGO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JULIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREGO DA CONTRATADA: RUA JOAO LEITE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64
Data do vencimento: 09/02/2025
Data da medição: 24/05/2024

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

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Dentilhon Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREBA nº 061981435-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.094.723-2

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Leilado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Includes handwritten signatures and dates.

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.