



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMPRESA CONTRATADA: R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETTE, 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 da medição: 28/09/2024

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Demilson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat: 537438-1 / CREA n. 06191458-6

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

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Medição Acumulada, Medição no Período, Acumulado Inc., Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo. Rows 1.0 to 4.2.13.

PROC. 150153/2023
2025
Secretaria de Saúde



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: RUA JOÃO LETTE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Table with columns: Item, Descrição, UN, Total, Saldo, Quantitativos Físicos (Medido Acumulado, Medido no Período, Acumulado Inc. Período), Valor Unitário com BDI, Valor Licitado, Quantitativos Financeiros (Valor do Período, Valor Acumulado, Saldo).

Marcos Dirson Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 05191458-6

Carla Vinuesa Ja Roda
Diretora de Engenharia II
CREA 212.054.723-2

Secretaria de Saúde
Proc. 2966
F. 2966
20/03/2024



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

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

Data da medição: 29/08/2024
Período da medição: 28/08/2024 - 29/08/2024

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. 537438-1 / CREIA nº 06193458-6

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Quantitativos Financeiros		
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
6.8	L.A.E PRE-FABRICADA P/ COBERTURA - VÃO ATÉ 2 m (REF.: C440 - SENFRA)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 156,73	R\$ 282,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 282,11
7.0	INSTALAÇÕES							R\$ -	R\$ 124.100,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 124.100,06
7.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ -	R\$ 13.082,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.082,61
7.1.1	CHUMBEAMENTO DE CAIXA EM POLICARBONATO PARA PROTEÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUSIVE	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,45	R\$ 47,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 47,45
7.1.2	FORNECIMENTO (REF: 6140/035)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 130,74	R\$ 130,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,74
7.1.3	HIDRÔMETRO DN 20 (2), 1,5 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 11/2016	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.304,01	R\$ 1.304,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.304,01
7.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.241,88	R\$ 2.241,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.241,88
7.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA -	m	117,50	117,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,14	R\$ 2.859,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.859,45
7.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA -	m	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,92	R\$ 359,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 359,55
7.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 92,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,97
7.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	m	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,37	R\$ 92,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,97
7.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	m	50,90	50,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,39	R\$ 1.088,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.088,75
7.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 728,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 728,06
7.1.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,09	R\$ 70,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 70,45
7.1.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 29,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,90
7.1.13	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,33	R\$ 45,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,32
7.1.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 44,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,95
7.1.15	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,89	R\$ 229,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 229,97
7.1.16	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,87	R\$ 194,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 194,18
7.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,67	R\$ 26,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 26,01
7.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 09/2022							R\$ -	R\$ 71,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,54
7.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,22	R\$ 71,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 71,54
7.1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,78
7.1.21	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,92	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,78
7.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,78
7.1.23	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,92	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,78
7.1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022							R\$ -	R\$ 14,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,78
7.1.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.28	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.29	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.30	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 90MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20
7.1.31	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 08/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,10	R\$ 30,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,20

2ª SECRETARIA DE SAÚDE
2024
PROC. 150103
Acesso

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO 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 LEITE, Nº 191, 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: 29/09/2024

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

Marcelo Beltrão
 Marcos Danilo Barros dos Santos
 Diretor de Engenharia I
 Matr. 537493-1 / CREA n.º 061394598-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREA: 212.054-723-2

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Total	Saldo	Quantitativos Físicos			Valor Unitário com BDI	Valor Liquidado	Quantitativos Financeiros			Saldo
					Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Acumulado			Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.1.32	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FEPROTECIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2019	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	48,57	97,14	-	-	97,14	
7.1.33	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2022	und	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	6,65	246,05	RS	RS	246,05	
7.1.34	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	8,88	35,52	RS	RS	35,52	
7.1.35	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	11,94	23,89	RS	RS	23,89	
7.1.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLA PARA CÂMERA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	41,94	83,88	RS	RS	83,88	
7.1.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOLA PARA CÂMERA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	112,25	224,50	RS	RS	224,50	
7.1.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/4" COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	153,73	153,73	RS	RS	153,73	
7.1.39	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	92,16	1.566,72	RS	RS	1.566,72	
7.1.40	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	31,29	62,58	RS	RS	62,58	
7.1.41	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CÂNOPLA CROMADOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	87,54	87,54	RS	RS	87,54	
7.1.42	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	44,12	44,12	RS	RS	44,12	
7.1.43	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	21,60	21,60	RS	RS	21,60	
7.1.44	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	18,21	18,21	RS	RS	18,21	
7.1.45	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM BOROLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	25,51	25,51	RS	RS	25,51	
7.1.46	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 80 MM X 1/2" OU 80 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, AF 09/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	25,51	25,51	RS	RS	25,51	
7.2	INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS												
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	m	47,10	47,10	0,00	0,00	0,00	23,14	1.089,09	RS	RS	1.089,09	
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO SANITÁRIO, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	m	138,10	138,10	0,00	0,00	0,00	30,09	4.155,42	RS	RS	4.155,42	
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	m	79,90	79,90	0,00	0,00	0,00	41,87	3.345,41	RS	RS	3.345,41	
7.2.4	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, AF 09/2022	und	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	14,33	300,93	RS	RS	300,93	
7.2.5	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, AF 09/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	50,43	252,15	RS	RS	252,15	
7.2.6	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	86,07	172,14	RS	RS	172,14	
7.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	10,62	201,78	RS	RS	201,78	
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	16,63	598,68	RS	RS	598,68	
7.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	31,28	156,40	RS	RS	156,40	
7.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	10,92	196,56	RS	RS	196,56	
7.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	17,54	263,10	RS	RS	263,10	
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	15,67	15,67	RS	RS	15,67	

2968
 Proc. 150/2023
 Secretaria de Saúde
Acosta



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JÚLIA, 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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Marcos Danilo Barosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mh: 537439-1 / CREA n. 061591458-6

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

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

Data da medição: 29/08/2024
Período da medição: 29/08/2024

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
			Total	Saldo	Medito Acumulado	Medito no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Letado	Valor do Período	Valor Acumulado
7.2.13	JUNÇÃO DE REGULAÇÃO 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.	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 49,95	RS 149,85	-	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.	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 60,08	RS 120,16	-	RS -	RS 120,16
7.2.15	LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	6,00	6,00	0,00	0,00	RS 19,07	RS 114,42	-	RS -	RS 114,42
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 46,12	RS 46,12	-	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.	und	17,00	17,00	0,00	0,00	RS 27,52	RS 467,84	-	RS -	RS 467,84
7.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUUMA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	17,00	17,00	0,00	0,00	RS 13,43	RS 228,31	-	RS -	RS 228,31
7.2.19	CAVA DE GORDURA REQUENA (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 440,91
7.2.20	CAVA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MAGIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 0,80 X 0,80 M PARA REDE DE ESGOTO AF. 12/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	RS 608,70	RS 4.267,90	-	RS -	RS 4.267,90
7.2.21	PAULO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 22,47	RS 44,94	-	RS -	RS 44,94
7.2.22	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	und	16,00	16,00	0,00	0,00	RS 75,68	RS 1.215,68	-	RS -	RS 1.215,68
7.2.23	CAVA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF: 104028 - SINAPI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 44,32	RS 44,32	-	RS -	RS 44,32
7.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (REF: 99873 - SINAPI)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 27,66	RS 55,32	-	RS -	RS 55,32
7.2.25	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, HOSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 1.094,98	RS 2.089,92	-	RS -	RS 2.089,92
7.2.26	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 2,90 M, VOLUME ÚTL. 6245,81, (PARA 32 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020, PA	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 5.031,27	RS 5.031,27	-	RS -	RS 5.031,27
7.2.27	FILTRO AVANÇADO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTL. 3931,11, (PARA 19 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020, PA	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 4.386,90	RS 4.386,90	-	RS -	RS 4.386,90
7.2.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ARELA DE INFLTRAÇÃO: 25 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 5.209,10
7.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 52,07	RS 6.832,34	RS 6.832,34	RS -	RS 6.832,34
7.3.1	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	und	4,00	4,00	0,00	0,00	RS 50,77	RS 203,08	-	RS -	RS 203,08
7.3.2	UNIBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 09/2022	m	33,00	33,00	0,00	0,00	RS 40,84	RS 1.347,72	-	RS -	RS 1.347,72
7.3.3	UNIBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	m	15,30	15,30	0,00	0,00	RS 90,69	RS 1.387,55	-	RS -	RS 1.387,55
7.3.4	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 09/2022	und	2,00	2,00	0,00	0,00	RS 43,69	RS 87,38	-	RS -	RS 87,38
7.3.5	CAVA COM GRELHA, RETANGULAR DE FERRO PUNDO, EM ALVENARIA COM TÍDULOS CERÂMICOS MÓDICO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M, AF. 08/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	RS 1.216,80	RS 3.650,40	RS 3.650,40	RS -	RS 3.650,40
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 28.004,47	RS 28.004,47	RS 28.004,47	RS -	RS 28.004,47
7.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMOANETURO PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 10191 - SINAPI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 360,34	RS 360,34	-	RS -	RS 360,34
7.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMOANETURO PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 10191 - SINAPI)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 722,55	RS 722,55	-	RS -	RS 722,55
7.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2023	und	13,00	13,00	0,00	0,00	RS 34,05	RS 442,65	-	RS -	RS 442,65
7.4.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	RS 51,95	RS 51,95	-	RS -	RS 51,95
7.4.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA, DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	RS 57,93	RS 695,16	-	RS -	RS 695,16

PROC. 150.103 Acosta



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LETTE, Nº 131, BAIRRO BOA VISTA, ANDAR 1, MOSSORÓ-RN

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

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
7.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 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	0,00	RS 40,10	RS 922,30	RS -	RS 922,30
7.4.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS) 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 64,03	RS 1.864,78	RS -	RS 1.864,78
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 42,67	RS 299,69	RS -	RS 299,69
7.4.9	CAVA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PREÇO) PVC, INSTALADA EM PARIEDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	107,00	107,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 19,82	RS 2.099,34	RS -	RS 2.099,34
7.4.10	CAVA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 18,21	RS 710,19	RS -	RS 710,19
7.4.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 85,83	RS 171,72	RS -	RS 171,72
7.4.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 100,52	RS 109,52	RS -	RS 109,52
7.4.13	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 176,64	RS 176,64	RS -	RS 176,64
7.4.14	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	0,00	RS 13,09	RS 287,98	RS -	RS 287,98
7.4.15	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	0,00	RS 13,81	RS 13,81	RS -	RS 13,81
7.4.16	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	0,00	RS 15,21	RS 15,21	RS -	RS 15,21
7.4.17	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO MONOPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA) (REF.: 09416 - CORSE/SE)	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 27,44	RS 82,32	RS -	RS 82,32
7.4.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V (REF.: 08041 - CORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 216,54	RS 866,18	RS -	RS 866,18
7.4.19	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - CORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 208,64	RS 834,56	RS -	RS 834,56
7.4.20	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	562,00	562,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 3,39	RS 1.905,18	RS -	RS 1.905,18
7.4.21	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	1.119,40	1.119,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 4,94	RS 5.528,35	RS -	RS 5.528,35
7.4.22	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², 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	0,00	RS 7,67	RS 2.856,30	RS -	RS 2.856,30
7.4.23	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	94,50	94,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 19,27	RS 1.628,31	RS -	RS 1.628,31
7.4.24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 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	0,00	RS 27,80	RS 133,44	RS -	RS 133,44
7.4.25	INSTALAÇÃO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	m	469,60	469,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 6,63	RS 3.113,44	RS -	RS 3.113,44
7.4.26	ELETRORUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (Ø47), PARAFENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	m	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 13,50	RS 13,50	RS -	RS 13,50
7.4.27	ELETRORUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 50 MM (1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	m	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 17,25	RS 34,50	RS -	RS 34,50
7.4.28	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRORUTO PVC ROSCAVEL DN 80 MM (1/2") PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 24,48	RS 24,48	RS -	RS 24,48
7.4.29	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRORUTO PVC ROSCAVEL DN 40 MM (1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 22,08	RS 22,08	RS -	RS 22,08
7.4.30	LUVA PARA ELETRORUTO PVC ROSCAVEL DN 50 MM (1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 16,11	RS 48,33	RS -	RS 48,33
7.4.31	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 91,41	RS 91,41	RS -	RS 91,41
7.4.32	CAVA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM BOLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M AF 12/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 59,02	RS 59,02	RS -	RS 59,02
7.4.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREVOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 182,07	RS 182,07	RS -	RS 182,07
7.4.34	CAVA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS GERÂMICOS INACIOS, FUNDO COM BRILHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 1 M, AF 12/2020	und	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 180,16	RS 540,48	RS -	RS 540,48
7.4.35	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREVOR, COM LEO DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	und	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 41,79	RS 417,90	RS -	RS 417,90
7.4.36	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	0,00	0,00	RS 34,03	RS 918,81	RS -	RS 918,81
7.5	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	und	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 18.036,10	RS 18.036,10	RS -	RS 18.036,10
7.5.1	CAVA PASSAGEM EM PLUT DRENO AR (REF. 91942 - SIMA/PURU)	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 55,98	RS 839,70	RS -	RS 839,70

Marcos Paulino Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA nº 061934595-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.064/23-2

Secretaria de Saúde
2020
Proc. 150,00/2020



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN

EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO DA CONTRATADA: RUA JOÃO LEITE, Nº 131, BARRIO BOA VISTA, ANDARAÍ, MOSSORÓ-RN

Contrato nº: 18/2023
Valor do contrato: R\$ 1.116.204,64

Data de vencimento: 05/02/2025

Data da medição: 29/09/2024

Período da medição: 25/09/2024 - 28/09/2024

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Marcelo Barbosa dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537438-1 / CREA n.º 061593458-6

Carla Vanessa da Rocha
Diretora de Engenharia II
CREA 212.054.723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Itc.	Valor Unitário com BDI	Valor Licitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo			
7.5.2	LULA SOLDÁVEL, E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,40	R\$ 111,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 111,00	
7.5.3	BUGUA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,67	R\$ 130,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,05	
7.5.4	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,17	R\$ 212,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,55	
7.5.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,40	R\$ 404,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 404,20	
7.5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	und	147,20	147,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,14	R\$ 1.651,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.651,17	
7.5.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	und	112,50	112,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,21	R\$ 6.548,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.548,82	
7.5.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	und	17,10	17,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 72,60	R\$ 1.241,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.241,46	
7.5.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	und	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,30	R\$ 37,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,80	
7.5.11	ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE EXADOR, AF. 11/2021	und	17,80	17,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,82	R\$ 1.545,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.545,83	
7.6	INSTALAÇÕES DE LÓGICA E CFTV	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 23.484,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.484,45	
7.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 390MM - (REF: 8891 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 543,97	R\$ 543,97	R\$ -	R\$ -	R\$ 543,97	
7.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 16 PORTAS (REF: 10720 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 302,59	R\$ 302,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,59	
7.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH POE 16 PORTAS (REF: 10728 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.693,54	R\$ 1.693,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.693,54	
7.6.4	GRAVADOR DE VÍDEO NVR 16 CANAIS 4K, NÚM. 3316 P-1 OU EQUIVALENTE - (INCLUISE FRETE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.501,89	R\$ 2.501,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.501,89	
7.6.5	CÂMERA BULLET VÍD. 1130 B G-INTERCAMBIAVEL MULTIFUNÇÃO - (INCLUISE FRETE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 432,57	R\$ 5.190,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.190,84	
7.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6 (REF: 11242 - ORSE/SE)	und	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,99	R\$ 374,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 374,65	
7.6.7	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,63	R\$ 589,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 589,93	
7.6.8	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6E INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2019	m	409,58	409,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 6,35	R\$ 2.600,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.600,83	
7.6.9	CAPA RETANGULAR 4 X 2' MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	und	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,62	R\$ 215,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 215,82	
7.6.10	CAPA RETANGULAR 4 X 2' ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,69	R\$ 416,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 416,28	
7.6.11	ELEMENTO DE CIRCUNFERÊNCIA DE 200MM DIÂMETRO, PVC, DN 25MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	m	72,03	72,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,06	R\$ 724,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 724,82	
7.6.12	CAIXA HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF: MOPA OU SIMILAR), (REF: 8898 - ORSE/SE)	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,28	R\$ 44,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 44,56	
7.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTRICIDADE METÁLICA PERFORADA 50 X 50 X 3000 MM (REF: MOPA OU SIMILAR), (REF: 7891 - ORSE/SE)	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 67,58	R\$ 1.488,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.488,78	
7.6.14	SUPORTE VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA, COM ANGULO 90° (REF: MOPA OU SIMILAR), (REF: 7891 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,87	R\$ 1.012,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.012,20	
7.6.15	VALERAMA OU SIMILAR (REF: 12945 - ORSE/SE)	und	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 47,28	R\$ 189,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 189,12	
7.6.16	TE HORIZONTAL 50 X 50 MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - REV. 01 (REF: 00726 - ORSE/SE)	und	198,00	198,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,01	R\$ 743,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 743,06	
7.6.17	TALA PLANA, PERFORADA 50MM PARA ELÉTRICIDADE METÁLICA (REF: MOPA OU SIMILAR) - REV. 01 (REF: 00726 - ORSE/SE)	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,13	R\$ 49,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,91	
7.6.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHO TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARRITEC REF: 1431 OU SIMILAR) (REF: 12945 - ORSE/SE)	und	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,46	R\$ 1.347,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.347,60	
7.6.19	RENDIDOR DE SINAL 2,4 GHz	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 247,88	R\$ 247,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 247,88	
7.6.20	PONTO DE LÓGICA EMBUTIDO, INCLUSIVE FIAÇÃO E TOMADA, R. 05/2019 (REF: 1090203 - CAERN) ORSE/SE)	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 271,20	R\$ 3.278,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.278,40	
8.1	PAPELERS	und	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 138,04842	R\$ 1.656,576	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.656,576	
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COELHO DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRO 400L, APLICAÇÃO MANUAIS EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2014	m²	1891,55	497,13	1139,72	244,70	1384,42	303,54	0,00	R\$ 8,49	R\$ 159,7435	R\$ 2.077,50	R\$ -	R\$ 11.753,72	R\$ 4.220,63
8.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONTEIRO 400L, APLICAÇÃO MANUAIS EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2014	m²	304,45	0,91	303,54	0,00	303,54	37,67	0,00	R\$ 37,67	R\$ 11.468,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.434,35	R\$ 34,28

Secretaria de Saúde
2021
PROC. 150/23
Apoio



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREO DA OBRA: RUA FERRARI, S/N, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ III - BAIRRO SANTA JÚLIA, MOSSORÓ-RN
EMPRESA CONTRATADA: R R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
ENDEREO 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 da medição: 25/09/2024 - 26/09/2024

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

Marcos Demilson Barros dos Santos
Diretor de Engenharia I
Mat. 537498-1 / CREA n.º 0619394358-6

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

6º 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 Letado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
8.1.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 09/2024	m²	501,78	0,00	501,78	0,00	501,78	RS 38,23	RS 18.179,48	RS -	RS 18.179,48	RS -
8.1.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VIOS, ESPESURA DE 25MM, AF. 09/2024	m²	1075,92	634,63	195,99	244,70	440,89	RS 55,10	RS 59.250,13	RS 13.482,97	RS 24.282,02	RS 34.988,11
8.1.5	DE 25MM, AF. 09/2024	m²	476,70	476,70	0,00	0,00	0,00	RS 67,41	RS 32.134,34	RS -	RS -	RS 32.134,34
8.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 9,5 X 9,5 CM, PE-1, LINHA ARQ DESIGN, AZUL MEDIO OU ESCURO, PORCELOANO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO, (REF. 01/920 - ORSESE)	m²	13,71	13,71	0,00	0,00	0,00	RS 75,62	RS 1.039,49	RS -	RS -	RS 1.039,49
8.2	LASTRO DE CONCRETO M300, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS	m³	312,87	56,46	0,00	286,41	286,41	RS 21,48	RS 6.120,44	RS 5.507,69	RS 5.507,69	RS 1.212,75
8.2.1	ESPRESSURA DE 3 CM, AF. 07/2016	m²	259,27	259,27	0,00	0,00	0,00	RS 34,11	RS 8.813,00	RS -	RS -	RS 8.813,00
8.2.2	CONTABILISADO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REPOSIÇÃO, ESPRESSURA 2CM, AF. 07/2021	m²	259,27	259,27	0,00	0,00	0,00	RS 34,11	RS 8.813,00	RS -	RS -	RS 8.813,00
8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 36X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M², AF. 02/2022 PE	m²	39,98	39,98	0,00	0,00	0,00	RS 69,58	RS 2.733,59	RS -	RS -	RS 2.733,59
8.2.4	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANILITA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICADO DO PISO, 4	m²	218,41	218,41	0,00	0,00	0,00	RS 107,10	RS 23.391,71	RS -	RS -	RS 23.391,71
8.2.5	POLIMERIZADOS COM POLÍTRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF. 09/2022	m	209,84	209,84	0,00	0,00	0,00	RS 26,53	RS 5.560,92	RS -	RS -	RS 5.560,92
8.2.6	RODAPE EM MARMORITE ALTURA 70CM, AF. 09/2020	m²	54,60	54,60	0,00	0,00	0,00	RS 57,66	RS 3.148,23	RS -	RS -	RS 3.148,23
8.2.6	PISO CIMENTADO TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 09/2020	m²	54,60	54,60	0,00	0,00	0,00	RS 57,66	RS 3.148,23	RS -	RS -	RS 3.148,23
8.2.7	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF. 09/2020	m	11,50	11,50	0,00	0,00	0,00	RS 147,31	RS 1.694,01	RS -	RS -	RS 1.694,01
8.3	FORRO	m	11,50	11,50	0,00	0,00	0,00	RS 10,926,48	RS 125,96	RS -	RS -	RS 125,96
8.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 09/2017, PS	m²	259,37	259,37	0,00	0,00	0,00	RS 42,62	RS 10.926,48	RS -	RS -	RS 10.926,48
9.0	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.	m²	1397,37	1.397,37	0,00	0,00	0,00	RS 3,05	RS 4.139,97	RS -	RS -	RS 4.139,97
9.1	AF. 06/2014	m²	1397,37	1.397,37	0,00	0,00	0,00	RS 3,05	RS 4.139,97	RS -	RS -	RS 4.139,97
9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICADO EM PAREDE, LUMA DEMAO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	RS 10,85	RS 3.060,24	RS -	RS -	RS 3.060,24
9.3	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOAS, AF. 04/2023	m²	282,05	282,05	0,00	0,00	0,00	RS 10,71	RS 3.020,75	RS -	RS -	RS 3.020,75
9.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 09/2014	m²	1075,92	1.075,92	0,00	0,00	0,00	RS 20,09	RS 21.603,17	RS -	RS -	RS 21.603,17
9.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICADO EM TETO, LUMA DEMAO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	259,37	259,37	0,00	0,00	0,00	RS 4,94	RS 1.289,55	RS -	RS -	RS 1.289,55
9.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICADO EM TETO, LUMA DEMAO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	m²	259,37	259,37	0,00	0,00	0,00	RS 20,67	RS 5.299,16	RS -	RS -	RS 5.299,16
9.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICADO MANUAL EM TETO, DUAS DEMOAS, AF. 04/2023	m²	259,37	259,37	0,00	0,00	0,00	RS 13,12	RS 3.383,57	RS -	RS -	RS 3.383,57
9.8	LIVAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF. 01/2020 PE	m²	69,16	69,16	0,00	0,00	0,00	RS 9,55	RS 651,60	RS -	RS -	RS 651,60
9.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL EXECUTADO EM OBRA POR DEMAO), AF. 01/2020 PE	m²	69,16	69,16	0,00	0,00	0,00	RS 25,55	RS 1.741,48	RS -	RS -	RS 1.741,48
9.10	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIL EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAO)), AF. 01/2020 PE	m²	69,16	69,16	0,00	0,00	0,00	RS 50,39	RS 3.494,58	RS -	RS -	RS 3.494,58
10.0	ESQUADRIAS	m²	69,16	69,16	0,00	0,00	0,00	RS 102,382,92	RS 7.082,92	RS -	RS -	RS 7.082,92
10.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, ACABAMENTO COM ARGAMASSA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	RS 899,78	RS 19.193,16	RS -	RS -	RS 19.193,16
10.2	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FACHADA COM ARGAMASSA - FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 1.304,89	RS 1.304,89	RS -	RS -	RS 1.304,89
10.3	TRILHO PARA TRAVAÇÃO (PARTE SUPERIOR) DE PORTA DE CORRER EM PERIL, U" INCLUSIVE	m	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	RS 157,39	RS 283,30	RS -	RS -	RS 283,30
10.4	RÓDANAS (REF. 03533 - ORSESE)	m²	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	RS 959,20	RS 5.755,20	RS -	RS -	RS 5.755,20
10.5	PORTA DE ALUMINIO (VIDRO CRISTAL TEMPERADO (REF. C1939 - SEMIFRACI)	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	RS 606,95	RS 4.612,92	RS -	RS -	RS 4.612,92
10.6	FORNHECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m²	7,60	7,60	0,00	0,00	0,00	RS 192,32	RS 1.461,83	RS -	RS -	RS 1.461,83

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - NOVA MOSSORÓ

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FERRARI, SN, LOTEAMENTO NOVA MOSSORÓ II - BAIRRO SANTA JÚLIA, 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 da medição: 29/09/2024

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
 Matr. 537438-1 / CREIA n. 06353458-6

Carla Vanessa da Rocha
 Carla Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 CREIA 212.064.725-2

6º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc.	Valor Unitário com BDI	Valor Letitado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo	
11.17	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM. (REF:8892 - ORSE/SE)	und	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,23	R\$ 1.955,75	R\$ -	R\$ 1.955,75
11.18	PUVADOR PARA FOLTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAINVADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA FACE (REF: C4821 - SEINFRA/SE)	m²	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 374,73	R\$ 1.873,05	R\$ -	R\$ 1.873,05
11.20	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 200X50 cm. #=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 115,38	R\$ 207,64	R\$ -	R\$ 207,64
11.21	BANCADEA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 100X50 cm. #=2,5cm (REF: 10759 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 944,04	R\$ 644,04	R\$ -	R\$ 644,04
11.22	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO COM TELA FACE (REF: C4821 - SEINFRA/SE)	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 656,56	R\$ 656,56	R\$ -	R\$ 656,56
11.23	PARELHEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 43,21	R\$ 216,05	R\$ -	R\$ 216,05
11.24	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,42	R\$ 437,10	R\$ -	R\$ 437,10
11.25	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	und	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,89	R\$ 224,50	R\$ -	R\$ 224,50
12.0	PAVIMENTAÇÃO									R\$ 23.250,68	R\$ 23.250,68	R\$ -	R\$ 23.250,68
12.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	m²	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 0,73	R\$ 142,36	R\$ -	R\$ 142,36
12.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	195,02	195,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 90,02	R\$ 17.555,70	R\$ -	R\$ 17.555,70
12.3	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANAS (LISO VÁRIO). AF. 09/2016	m	55,52	55,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,10	R\$ 4.058,51	R\$ -	R\$ 4.058,51
12.4	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA PARA VAS URBANAS (LISO VÁRIO). AF. 09/2016	m	2,60	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,72	R\$ 202,07	R\$ -	R\$ 202,07
12.5	ALTURA PARA VAS URBANAS (LISO VÁRIO). AF. 09/2016	m	24,44	24,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,25	R\$ 103,67	R\$ -	R\$ 103,67
12.6	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA AGRÍCOLA, 2 DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E PINTURA DE SIMBÓLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLA. AF. 09/2021	m²	3,74	3,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 46,13	R\$ 172,52	R\$ -	R\$ 172,52
12.7	PISO PÓRTICO/TIL DE ALÉRTIA QU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 05/2020	m	2,40	2,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 204,95	R\$ 491,68	R\$ -	R\$ 491,68
12.8	PISO TÁTIL DE ALÉRTIA QU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X28, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (REF. 101924 - SINAPI)	m	14,80	14,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 35,39	R\$ 523,77	R\$ -	R\$ 523,77
13.0	PROTEÇÃO DE INCENDIO AO INCENDIO									R\$ 1.643,41	R\$ 1.643,41	R\$ -	R\$ 1.643,41
13.1	EXINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 256,68	R\$ 514,36	R\$ -	R\$ 514,36
13.2	EXINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 248,05	R\$ 486,10	R\$ -	R\$ 486,10
13.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMASOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	m²	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,58	R\$ 125,16	R\$ -	R\$ 125,16
13.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	und	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,85	R\$ 208,95	R\$ -	R\$ 208,95
13.5	PLACA EM ALUMÍNIO 1,5x30cm C/VINIL, APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. C4628 - SEINFRA/SE)	und	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,56	R\$ 301,84	R\$ -	R\$ 301,84
14.0	DIVERSOS									R\$ 6.885,01	R\$ 6.885,01	R\$ -	R\$ 6.885,01
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02/49 - ORSE/SE)	m²	596,21	596,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,08	R\$ 1.743,32	R\$ -	R\$ 1.743,32
14.2	PLACA DE MANUVAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60x0,60 (REF. 3187 - ORSE/SE)	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.267,49	R\$ 2.267,49	R\$ -	R\$ 2.267,49
14.3	REVESTIMENTO METALICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND, E=0,3mm, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA ANILULAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM (REF. 5957 - ORSE/SE)	m²	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 594,50	R\$ 2.853,60	R\$ -	R\$ 2.853,60
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):										R\$ 1.116.204,64	R\$ 30.340,31	R\$ 466.706,56	R\$ 640.498,08

SECRETARIA DE OBRAS
 2024
 PROC. 150.103
Arlete