

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINÇÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1705, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato + 1º aditivo: R\$ 1.188.891,99
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 05/08/2024
 Período da medição: 18/07/2024 - 05/08/2024

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 da Engenharia I
 Matr. 537438-1 / CREA nº 081981458-6

Chrlis Vanessa da Rocha
 Chrlis Vanessa da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Matr. 0536482 / CREA nº 22064723-2

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 1º ADITIVO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Leiteado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo
4.3	PILARES	m²	24,66	1,35	0,00	23,61	23,61	54,41	R\$ 3.798,72	R\$ 3.872,19	R\$ 3.872,19	R\$ 127,53
4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	kg	27,33	0,00	0,00	27,33	27,33	19,97	R\$ 545,78	R\$ 545,78	R\$ 545,78	R\$ -
4.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	m³	1,21	0,06	0,00	1,15	1,15	586,31	R\$ 708,44	R\$ 674,26	R\$ 674,26	R\$ 35,18
4.3.5	CONCRETO FCK = 28MPa, TACO 13,3x27 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	1,21	0,06	0,00	1,15	1,15	315,10	R\$ 381,27	R\$ 382,37	R\$ 382,37	R\$ 18,90
4.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	KG	42,98	0,00	0,00	42,98	42,98	18,88	R\$ 810,60	R\$ 810,60	R\$ 810,60	R\$ -
4.3.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	m³	10,85	0,00	0,00	10,85	10,85	92,09	R\$ 999,18	R\$ 999,18	R\$ 999,18	R\$ -
4.4	VIGAS COBERTURA	m²	9,82	0,00	0,00	9,82	9,82	19,97	R\$ 196,11	R\$ 196,11	R\$ 196,11	R\$ -
4.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	kg	34,22	0,00	0,00	34,22	34,22	18,88	R\$ 645,39	R\$ 645,39	R\$ 645,39	R\$ -
4.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	m³	0,76	0,00	0,00	0,76	0,76	586,31	R\$ 445,60	R\$ 445,60	R\$ 445,60	R\$ -
4.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	m³	0,76	0,00	0,00	0,76	0,76	315,10	R\$ 239,48	R\$ 239,48	R\$ 239,48	R\$ -
4.4.7	CONCRETO FCK = 28MPa, TACO 13,3x27 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2021	m³	0,76	0,00	0,00	0,76	0,76	315,10	R\$ 239,48	R\$ 239,48	R\$ 239,48	R\$ -
4.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m²	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	42,86	R\$ 42,86	R\$ 42,86	R\$ 42,86	R\$ -
7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	13,89	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -
7.4.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	und	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	13,89	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ 13,89	R\$ -
7.4.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	m	51,21	51,21	0,00	0,00	0,00	7,71	R\$ 394,83	R\$ 394,83	R\$ 394,83	R\$ -
7.4.22	CABO DE COBRE TI EXELI ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	17,07	17,07	0,00	0,00	0,00	6,66	R\$ 113,69	R\$ 113,69	R\$ 113,69	R\$ -
7.4.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	m	17,07	17,07	0,00	0,00	0,00	6,66	R\$ 113,69	R\$ 113,69	R\$ 113,69	R\$ -
8.1	PAREDES	m²	291,04	291,04	0,00	0,00	0,00	90,03	R\$ 26.202,33	R\$ 26.202,33	R\$ 26.202,33	R\$ -
8.1.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIRA DAS PAREDES (REF. CA. 02)	m²	185,66	185,66	0,00	0,00	0,00	82,81	R\$ 15.374,50	R\$ 15.374,50	R\$ 15.374,50	R\$ -
8.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIRA DAS PAREDES (REF. CA. 02)	m²	185,66	185,66	0,00	0,00	0,00	82,81	R\$ 15.374,50	R\$ 15.374,50	R\$ 15.374,50	R\$ -

Secretaria de Saúde

Fls. 85 PROC. 149/23
 123
 390este

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO I - RINCÃO

ENDEREÇO DA OBRA: RUA FRANCISCO MACIEL DE LIMA, S/N, BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ/RN
 EMPRESA CONTRATADA: HERTZ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. DA INDEPENDÊNCIA, Nº 1706, CENTRO, SALA 12, PAU DOS FERROS/RN

Contrato nº: 19/2023
 Valor do contrato + 1º aditivo: R\$ 1.188.891,99
 Data de vencimento: 07/02/2025
 Data da medição: 05/08/2024
 Período da medição: 18/07/2024 - 05/08/2024

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

1º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 1º ADITIVO

Marcos Denton Barbosa
 Marcos Denton Barbosa dos Santos
 Diretor da Engenharia I
 Mat. 537438-1 / CREA nº 061913156-6

Carla Viníssi da Rocha
 Carla Viníssi da Rocha
 Diretora de Engenharia II
 Mat. 0556002 / CREA nº 212064723-2

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Total	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Listado	Valor do Período	Valor Acumulado	Saldo		
8.2	PISO													
8.2.8	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L AF. 02/2023	m³	4,93	4,93	0,00	0,00	0,00	R\$ 607,97	R\$ 2.997,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.937,30	R\$ 2.997,29	
8.2.9	CAIXA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA AF. 08/2023	m²	247,02	247,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,54	R\$ 1.121,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.121,47	R\$ 1.121,47	
8.2.10	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92 AF. 08/2023	m²	365,62	365,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,30	R\$ 7.056,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.056,47	R\$ 7.056,47	
8.2.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA QUE 5 M2 AF. 02/2023 DE	m²	28,59	28,59	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,92	R\$ 2.113,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.113,37	R\$ 2.113,37	
8.2.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ÚMIDA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF. 02/2023 PE	m	10,24	10,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 63,35	R\$ 648,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 648,70	R\$ 648,70	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 62.404,87	R\$ 6.197,95	R\$ 6.197,95	R\$ 6.197,95	R\$ 66.206,92	R\$ 66.206,92	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: R\$ 6.197,95 (SEIS MIL, CENTO E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS).

Secretaria de Saúde

Fis. 86 Proc. 249/23

Acate