

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,09% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1281/2023	DATA DE VENCIMENTO: 24/11/2024	DATA DE CORREÇÃO: 23/10/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	PREÇOS DE REFERÊNCIA (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	PREÇOS DE REFERÊNCIA (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Edição Marferlandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Albertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Reaque usado	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Reaqueado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,39	0,42	0,19	0,61	R\$ 45.000,97	R\$ 45.000,97	R\$ 8.550,18	R\$ 8.550,18	R\$ 8.550,18	R\$ 27.450,99	R\$ 17.550,38			
2.0	CONSTRUÇÃO AREIA ESPORTIVA DO SANTO ANTONIO																
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERRES, AF. 09/2018	M2	4345,88	0,00	4245,88	4245,88	4245,88	R\$ 0,46	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ 2.605,66			
2.2	LOGOÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	43,76	0,00	43,76	43,76	43,76	R\$ 70,42	R\$ 3.091,57	R\$ 3.091,57	R\$ 3.091,57	R\$ 3.091,57	R\$ 3.091,57	R\$ 3.091,57			
2.3	TAPUME COM CHAPA METALICA, AF. 09/2018 (REF. 99459 - SIMAPI/RN)	M²	320,02	0,00	320,02	320,02	320,02	R\$ 105,95	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34			
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02, 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	M²	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 436,59	R\$ 2.619,48	R\$ 2.619,48	R\$ 2.619,48	R\$ 2.619,48	R\$ 2.619,48	R\$ 2.619,48			
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRELOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 P3	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94			
2.6	POSTE DE CONCRETO DUPL. O T (DT) 6/150	Und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ 655,25			
2.7	LOGOÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÉS	7,00	1,07	5,00	0,93	5,93	R\$ 952,32	R\$ 6.668,24	R\$ 895,66	R\$ 895,66	R\$ 895,66	R\$ 5.104,44	R\$ 1.561,60			
2.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAS (REF. 4664 - ORSE/SE)	MÉS	7,00	1,07	5,00	0,93	5,93	R\$ 637,11	R\$ 4.459,77	R\$ 592,51	R\$ 592,51	R\$ 592,51	R\$ 3.414,91	R\$ 1.044,66			
2.9	MURETA DE ALVENARIA 1,50x0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 4419 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 292,96	R\$ 525,92	R\$ 525,92	R\$ 525,92	R\$ 525,92	R\$ 525,92	R\$ 525,92			
2.10	REMOÇÃO DE TAPUME	M²	225,90	0,00	225,90	225,90	225,90	R\$ 13,76	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38			
2.11	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METALICA EXCLUSIV E FORNECIMENTO, AF. 09/2018 - (REF. 99459 - SIMAPI/RN)	M²	225,90	0,00	225,90	225,90	225,90	R\$ 21,54	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89			
2.12	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER COM CAMINHÃO	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13			
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA																
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERRES (50HP/LANHA, 3,18M3), AF. 07/2020	M3	117,38	0,51	0,00	116,87	116,87	R\$ 4,09	R\$ 480,08	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 36.587,00	R\$ 992,87
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTILHUM COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	13,43	0,00	0,00	13,43	13,43	R\$ 8,24	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 110,65	R\$ 2,08

15003 Proc: 4.133

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

MOSSORÓ
PREFEITURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTO, Nº 416, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI-I: 22,05% BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEMFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.753,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de homologação (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de homologação (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024			

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
ORSE - 08/2023 - Sergipe	
SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

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

Edroaldo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alberley Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros													
			Reaqeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo							
33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 MP/POTENCIA: 1111 HP) LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	117,20	0,33	0,00	116,87	116,87	401,94	401,94	RS	27,45	RS	3.217,14	RS	3.209,08	RS	3.209,03	RS	3.209,03	RS	9,05
34	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILOSO-ARENOSO AF. 08/2023	M3	401,94	0,00	0,00	401,94	401,94	401,94	401,94	RS	81,58	RS	32.790,26	RS	32.790,26	RS	32.790,26	RS	32.790,26	RS	32.790,26
35	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020	M3	47,45	47,45	0,00	47,45	47,45	47,45	47,45	RS	9,79	RS	464,53	RS	-	RS	-	RS	-	RS	464,53
36	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 90 KM (UNIDADE: M3XKM) AF. 07/2020	M3XKM	474,50	474,50	0,00	474,50	474,50	474,50	474,50	RS	1,09	RS	517,20	RS	-	RS	-	RS	-	RS	517,20
40	PAVIMENTAÇÃO									RS	28.633,76	RS	28.633,76	RS	-	RS	-	RS	-	RS	28.633,76
41	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	M2	284,07	284,07	0,00	284,07	284,07	284,07	284,07	RS	71,91	RS	20.427,47	RS	-	RS	-	RS	-	RS	20.427,47
42	ASSENTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONCRETIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016	M	96,77	96,77	0,00	96,77	96,77	96,77	96,77	RS	73,08	RS	7.071,94	RS	-	RS	-	RS	-	RS	7.071,94
43	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADRILDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20M, AF. 07/2021	M2	1,80	1,80	0,00	1,80	1,80	1,80	1,80	RS	34,50	RS	62,82	RS	-	RS	-	RS	-	RS	62,82
44	PIFO TÁTIL DE ALÉRTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PREMOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF. 09/2020 (REF.: 10/1094 - SINAPI)	M	7,20	7,20	0,00	7,20	7,20	7,20	7,20	RS	34,65	RS	249,48	RS	-	RS	-	RS	-	RS	249,48
45	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M3	0,24	0,24	0,00	0,24	0,24	0,24	0,24	RS	529,23	RS	127,01	RS	-	RS	-	RS	-	RS	127,01
46	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	0,24	0,24	0,00	0,24	0,24	0,24	0,24	RS	317,87	RS	76,28	RS	-	RS	-	RS	-	RS	76,28
47	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES, (REF.: 92479 - SINAPI/RN)	M2	4,68	4,68	0,00	4,68	4,68	4,68	4,68	RS	53,54	RS	250,56	RS	-	RS	-	RS	-	RS	250,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,09% BDIH: 14,79%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.793,93	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Termino da obra (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termino da obra (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte	
ORSE - 09/2023 - Sergipe	
SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101594540

Albertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096847 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Requerido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4,8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MED.FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPLEMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	4,74	4,74	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,68	R\$ 368,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 368,20
5,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.408,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.408,28
5,1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6,00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TPOD)REF. 1009B, INCL. BASE CONCRETO (REF.335 - ORSE/SE)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.387,87	R\$ 11.939,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.939,35
5,2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,99	546,99	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,37	R\$ 1.843,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.843,35
5,3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5,4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,94	134,94	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,55	R\$ 1.018,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.018,80
5,5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,15	124,15	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.311,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.311,02
5,6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 615,51	R\$ 1.231,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.231,02
5,7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MÓDULO, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101869 - SINAPI/RN)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.576,53	R\$ 12.612,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.612,24
5,8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO TERRAVENUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101891 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,30
5,9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRETENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,33
5,10	INTERROTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,98	R\$ 239,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,92
5,11	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,57	R\$ 332,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332,56
5,12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA, (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,49	R\$ 266,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,37

Fls. 4.135 Proc. 128/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05% BDIH: 14,75%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.455.763,93	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo Melo Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 210159645/0

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50968472 / CREA: 21104248/4

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Requer usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
5.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 18,92	R\$ 170,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,28
5.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,20
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	DISJUNTOR TIPO DIN TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 87,03	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
5.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTIJO DE TENSÃO DPS 80KA - ZINCO (REF.: 09/041 - ORSE/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	R\$ 219,26	R\$ 877,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,04
5.18	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 189,97	R\$ 379,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,94
5.19	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTAÇÃO DE 100* 240VAC, UMA SAIDA A RELE SPDT 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORARIO DE VERAO, CAIXA EM ABRX, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMORIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 266,22	R\$ 266,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,22
5.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	M	67,72	67,72	0,00	0,00	R\$ 6,75	R\$ 389,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 389,61
5.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.22	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2021	M	131,83	131,83	0,00	0,00	R\$ 17,27	R\$ 2.276,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.276,70
5.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF- 12/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.26	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 93018 - SINAP/RN)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.27	LUBA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SEI)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

128 Proc: 128 4-136 12037

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,09% BDI1: 14,79%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de construção (Meia 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de manutenção (Meia 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA

SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 08/2023 - Sergipe
 SENFRA - 03/2021 - Ceará
 CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

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

Edurley Pinheiro Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 21015949450

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50966472 / CREA: 2110424894

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Requerido	Saúdo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saúdo
5.28	LUMA PARA ELÉTRODUTO, PVC, ROSCAMEL, DN 50MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 12/2022, COM 3 METROS -	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	16,81	-	-	-	-	-	-	-
5.29	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 50x1, COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 09/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	1114,47	-	-	-	-	-	-	-
5.30	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF: 12/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	59,77	-	-	-	-	-	-	-
5.31	ISOLADOR TIPO ROLANDA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 07/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	7,71	-	-	-	-	-	-	-
5.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF: 12/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	150,81	2.111,34	-	-	-	-	-	-
5.33	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 02/2020 PS	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	33,66	302,94	-	-	-	-	-	-
5.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BIVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR, (REF: 11153 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	38,49	38,49	-	-	-	-	-	38,49
6.0	CAMPO DE SOCIETY													
6.1	SISTEMA DE DRENAGEM													
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO M400, APLICADO EM PISOS; LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF: 07/2016	M2	1188,81	1.169,81	0,00	0,00	21,92	26.059,71	13.793,32	76.002,66	13.793,32	127.062,23	73.201,91	276.017,65
6.1.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, (REF: 102666 - SINAPI/RN)	M	146,80	0,00	0,00	146,80	83,96	13.793,32	13.793,32	-	-	-	-	26.059,71
6.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 07/2019	M3	162,10	162,10	0,00	0,00	226,43	36.704,30	-	-	-	-	-	36.704,30
6.1.4	INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF: 09/2022	M	11,84	11,84	0,00	0,00	82,36	975,14	-	-	-	-	-	975,14
6.1.5	CERÂMICOS FURADOS RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS INTERMEDIOS 0,8X0,8X0,8 M COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REENTRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM, (REF: 2060129 - CAERN/RN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	767,23	3.068,92	-	-	-	-	-	3.068,92
6.1.6	ATERRO COM PO DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	62,34	62,34	0,00	0,00	102,59	6.394,84	-	-	-	-	-	6.394,84
6.2	GRAMADO	M²	62,34	62,34	0,00	0,00	91,890,74	91.890,74	-	-	-	-	-	91.890,74

Proc: 128/2023 4-137

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTO, Nº 416, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDH: 22,09% BDH: 14,79%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Prazo de entrega (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Prazo de entrega (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

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

Eduardo Roberto Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539933 / CREA: 2101590450

Amânderson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096842 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO PAIS LIVELUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MAMO DE OBRA ESPECIALIZADA.(REF: 10292 - ORSE/SE)	M2	1247,16	1.247,16	0,00		0,00	RS	73,68	RS	91.890,74	RS	-	RS	-	RS	91.890,74
6.3	ALAMBRIADO E ACESSÓRIOS																
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40		44,40	RS	21,92	RS	973,24	RS	62.208,24	RS	113.256,91	RS	109.926,00
6.3.2	ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL, HIBRATAVA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE)	M²	156,41	0,00	156,41		156,41	RS	136,17	RS	21.141,94	RS	-	RS	21.141,94	RS	-
6.3.3	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,00	0,00	0,00		0,00	RS	55,91	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
6.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	RS	7,45	RS	3.012,25	RS	-	RS	3.012,25	RS	-
6.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	RS	40,74	RS	16.472,40	RS	-	RS	16.472,40	RS	-
6.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	RS	3,95	RS	1.597,10	RS	-	RS	-	RS	1.597,10
6.3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	RS	8,95	RS	3.618,75	RS	-	RS	-	RS	3.618,75
6.3.8	ALAMBRIADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BNG, EMALHA QUADRADA 3X3CM (EXCETO MURETA INCLUSIVE FORTIJO COM 3 DOBRADILHAS E 1 FERROLHO. (REF: 10293 - SINAPI)	M2	592,72	296,72	0,00	296,00	296,00	RS	193,24	RS	114.537,21	RS	57.199,04	RS	57.199,04	RS	57.398,17
6.3.9	PINTURA COM TINTA AQUOSA DE ACABAMENTO (ESMALLE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. (FOR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	1202,50	1.202,50	0,00		0,00	RS	11,46	RS	13.780,65	RS	-	RS	-	RS	13.780,65
6.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1900 - ORSE/SE)	M2	1280,72	1.280,72	0,00		0,00	RS	23,80	RS	30.481,13	RS	-	RS	-	RS	30.481,13
6.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, SOCATE, DESMONTÁVEL (REF: 2409 - ORSE/SE)	PAR	1,00	1,00	0,00		0,00	RS	3.109,20	RS	3.109,20	RS	-	RS	-	RS	3.109,20

4.138
 138
 Proc: 138
 1303

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06% BDI1: 14,76%		TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%			
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.793,93		Data da correção: 23/10/2024			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023					
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da medição (Meta 01):		SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DA PROPOSTA: 09/10/2024		Término da medição (Meta 02):		ORSE - 08/2023 - Sergipe	
				SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
				CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BAÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN					

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alaudson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros										
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
7.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM FIOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016	M2	16,12	0,00	16,12	16,12	RS	21,92	RS	353,35	RS	-	RS	353,35	RS	-	
7.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA ESP=20 cm (REF: CO074 - SEMFRAC))	M³	8,06	0,00	8,06	8,06	RS	135,17	RS	1.089,46	RS	-	RS	1.089,46	RS	-	
7.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	22,12	0,00	22,12	22,12	RS	95,37	RS	2.109,58	RS	-	RS	2.109,58	RS	-	
7.1.2.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	44,55	0,00	44,55	44,55	RS	18,97	RS	845,11	RS	-	RS	845,11	RS	-	
7.1.2.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	18,45	0,00	18,45	18,45	RS	18,38	RS	339,11	RS	-	RS	339,11	RS	-	
7.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	19,82	0,00	19,82	19,82	RS	17,61	RS	349,02	RS	-	RS	349,02	RS	-	
7.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	82,27	0,00	82,27	82,27	RS	15,88	RS	1.306,45	RS	-	RS	1.306,45	RS	-	
7.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	RS	597,82	RS	687,49	RS	-	RS	687,49	RS	-	
7.1.2.10	LAÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	RS	317,87	RS	365,55	RS	-	RS	365,55	RS	-	
7.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	21,76	0,00	21,76	21,76	RS	46,12	RS	1.003,56	RS	-	RS	1.003,56	RS	-	
7.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VAULAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	4,17	0,00	4,17	4,17	RS	29,71	RS	123,88	RS	-	RS	123,88	RS	-	
7.1.3	PILARES							RS	8.333,33	RS	2.440,61			RS	8.062,34	RS	271,05
7.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	42,03	0,00	36,63	6,40	RS	57,86	RS	2.431,63	RS	370,31	RS	2.431,63	RS	-	
7.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	48,73	0,00	41,91	6,82	RS	18,97	RS	924,40	RS	129,37	RS	924,40	RS	-	
7.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 09/2022	KG	152,54	0,00	137,09	15,45	RS	15,88	RS	2.422,33	RS	245,34	RS	2.422,33	RS	-	

128 12083
Proc: 1490

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDH: 22,09% BDH: 14,79%		TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%			
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de correção: 23/10/2024			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Término da medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024		SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024		ORSE - 09/2023 - Sergipe	
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024				SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
				CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

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

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo de F. Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Reaq. usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (IMCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.1.3.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	56,82	0,00	43,73	12,09	56,82	R\$ 13,45	R\$ 750,77	R\$ 162,61	-R\$	0,01	R\$ 162,60	R\$ 750,77	R\$ -
7.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5, EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MED. BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF: 09/2021	M3	1,93	0,29	0,00	1,64	1,94	R\$ 616,87	R\$ 1.190,55	R\$ 1.011,67	R\$ 1.011,67	R\$ -	R\$ 1.011,67	R\$ 1.011,67	R\$ 178,89
7.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 02/2022	M3	1,93	0,29	0,00	1,64	1,64	R\$ 317,87	R\$ 613,48	R\$ 521,31	R\$ -	R\$ 521,31	R\$ 521,31	R\$ 521,31	R\$ 92,17
7.1.4	VRAS COBERTURA							R\$ -	R\$ 10.437,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.437,73
7.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	46,82	45,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 99,51	R\$ 4.559,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.559,54
7.1.4.2	PLASTICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF: 09/2020	KG	48,63	48,63	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 922,51
7.1.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	27,09	27,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 497,91
7.1.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	8,27	8,27	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,61	R\$ 146,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,63
7.1.4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF: 08/2022	KG	91,64	91,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,89	R\$ 1.455,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.455,24
7.1.4.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF: 08/2022	KG	27,91	27,91	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,45	R\$ 375,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,39
7.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MED. BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF: 05/2021	M3	2,71	2,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 597,82	R\$ 1.620,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.620,09
7.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF: 02/2022	M3	2,71	2,71	0,00	0,00	0,00	R\$ 317,87	R\$ 861,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 861,42
7.1.5	LAJE TREFILADA DE VRAS PRE-MOLDADAS							R\$ -	R\$ 1.634,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.634,65
7.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM VRAS, TREFILADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x4) (REF: 101963 - SINAPI/RN)	M2	6,62	6,62	0,00	0,00	0,00	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.504,13
7.1.5.2	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF: 09/2022	KG	7,09	7,09	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,41	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,52
7.2	VERBAÇÃO							R\$ -	R\$ 12.753,19	R\$ 9.369,18	R\$ -	R\$ 9.369,18	R\$ 9.369,18	R\$ 9.369,18	R\$ 3.389,01

4.141 Pro: 128, 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024	BDH: 22,05% BDIH: 14,75%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 289/2023	Período de medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo Martins Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101598450

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 42/2021	M2	148,03	0,00	0,00	148,03	148,03	R\$ 56,81	R\$ 8.261,55	R\$ 8.261,55	R\$ -	R\$ 8.261,55	R\$ 8.261,55	R\$ -	R\$ 8.261,55
7.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	M2	3,84	0,00	0,00	3,80	0,00	R\$ 158,33	R\$ 607,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF: 02/2016	M	3,60	0,10	0,00	3,50	3,50	R\$ 61,90	R\$ 222,84	R\$ 216,65	R\$ 216,65	R\$ 216,65	R\$ 216,65	R\$ 216,65	R\$ 6,19
7.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO AF: 02/2016	M	7,40	3,90	0,00	3,50	3,50	R\$ 60,58	R\$ 448,29	R\$ 212,03	R\$ 212,03	R\$ 212,03	R\$ 212,03	R\$ 212,03	R\$ 236,26
7.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF: 02/2016	M	6,50	0,00	0,00	6,50	6,50	R\$ 45,63	R\$ 296,59	R\$ 296,59	R\$ 296,59	R\$ 296,59	R\$ 296,59	R\$ 296,59	R\$ -
7.2.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRENTES. AF: 07/2021	M2	6,48	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,14	R\$ 2.534,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.534,58
7.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM VÃOS DE 1,5 M DE VÃO AF: 02/2016	M	4,80	0,00	0,00	4,80	4,80	R\$ 79,45	R\$ 391,36	R\$ 381,36	R\$ 381,36	R\$ 381,36	R\$ 381,36	R\$ 381,36	R\$ -
7.3	COBERTURA							R\$ 6.944,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.944,73
7.3.1	TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	37,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.050,83
7.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE CIMENTO. AF: 07/2019	M2	37,95	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.859,52
7.3.3	FUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M	20,21	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,88
7.3.4	CHAMINÔ DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 6637 - ORSESE) INCLUSIVE	M	20,81	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,50
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 23.141,20	R\$ -	R\$ 2.884,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.714,07
7.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56
7.4.1.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	M	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,52	R\$ 839,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,28
7.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2022	M	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,33

4-142 Proc: 128
 12093

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MPE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,09% BDI1: 14,179%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Penoso de entrega (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Penoso de entrega (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

SIAP1 - 09/2023 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 09/2023 - Sérgio
 SEINFRA - 03/2021 - Ceará
 CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

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

Eduardo N. de A. Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539931 / FREA: 2101598450

Alaertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reaqeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,50	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 414,00
7.4.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,78	R\$ 145,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,46
7.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 74,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,60
7.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,60
7.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,92	R\$ 151,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,44
7.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,04	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,12
7.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,69	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,60
7.4.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,12
7.4.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,88
7.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,04
7.4.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,36
7.4.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,71	R\$ 53,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,13
7.4.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 31,16	R\$ 311,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,60
7.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,12

12023
 108 Proc: 4.143



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,09% BDIH: 14,79%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE CORREÇÃO: 23/10/2024		
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	TERMO DE ANTECIPACÃO (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024		
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	TERMO DE ANTECIPACÃO (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024		
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZTORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		SIMAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduarda Fyrandes
 Diretora de Engenharia I
 Mat.: 5999374/CREA: 210159049450

Aleirson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096847 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (LICORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
7.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, AF_06/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, AF_06/2022	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	12,39	R\$	37,17	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", AF_06/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	5,84	R\$	11,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", AF_06/2022	UN	10,00	10,00	0,00	0,00	6,80	R\$	68,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", AF_06/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	9,09	R\$	36,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", AF_09/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	22,04	R\$	22,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", AF_09/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	47,94	R\$	383,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	18,33	R\$	18,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	31,79	R\$	63,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	44,83	R\$	224,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	91,19	R\$	364,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	111,08	R\$	222,16	R\$	-	R\$	-	R\$	-

117
 07: 4.144 Proc: 123
 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 416, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI-I: 22,06% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.793,93	Data de correção: 29/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termo de entrega (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Termo de entrega (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduarda Paula Fernandes
 Diretora de Engenharia I
 Mat.: 539337 / CREA: 2101596450

Alaídeson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,67	R\$ 173,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 173,34
7.4.1.32	TORNHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,80
7.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1 1/2" em padrão CAERN, EM RAMAL DE PVC SOLDAVEL DE 20mm OU 25mm EXISTENTE, COM O HIDRÔMETRO E TUBETES FORNECIDOS, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU FACHADA DO IMÓVEL, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100099 - CAERN/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,12
7.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 17.204,96	R\$ 17.204,96	R\$ 2.884,22	R\$ 2.884,22	R\$ 10.427,13	R\$ 6.777,82	
7.4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,80	R\$ 250,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,80	
7.4.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	65,00	65,00	0,00	65,00	65,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	R\$ -	
7.4.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	17,00	17,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 36,39	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,63	R\$ -	
7.4.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	33,00	33,00	0,00	33,00	33,00	R\$ 40,58	R\$ 1.339,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,14	R\$ -	
7.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	12,00	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ 127,32	R\$ 127,32	R\$ 127,32	R\$ -	
7.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -	
7.4.2.7	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,88	R\$ -	
7.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,89	R\$ 43,52	R\$ 43,52	R\$ 43,52	R\$ 43,52	R\$ -	
7.4.2.9	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	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ 86,85	R\$ 86,85	R\$ 86,85	R\$ -	

128 Proc: 12093 6.145

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: M&P ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024		BDH: 22,09% BDHI: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Término da medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

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

Eduardo Mota Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101598450

Albertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	RS 26,33	RS 157,98	RS -	RS -	RS 157,98	RS -	RS 157,98
7.4.2.11	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	RS 31,55	RS 157,75	RS -	RS -	RS 157,75	RS -	RS 157,75
7.4.2.12	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	RS 16,26	RS 309,94	RS -	RS -	RS 309,94	RS -	RS 309,94
7.4.2.13	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	RS 18,46	RS 350,74	RS -	RS -	RS 350,74	RS -	RS 350,74
7.4.2.14	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 43,42	RS 86,84	RS -	RS -	RS 86,84	RS -	RS 86,84
7.4.2.15	TE 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	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS 48,28	RS 96,56	RS -	RS -	RS 96,56	RS -	RS 96,56
7.4.2.16	TE PVC BRANCO (REDUÇÃO) PRESSOTO D=100X75mm (4"X3") (REF: 02246 - SEINFRA/03)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 59,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
7.4.2.17	TE PVC BRANCO (REDUÇÃO) PRESSOTO D=75X50mm (3"X2") (REF: 02246 - SEINFRA/03)	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	RS 61,44	RS 307,20	RS 307,20	RS 307,20	RS -	RS 307,20	RS -
7.4.2.18	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 21,64	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
7.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	RS 12,15	RS 85,05	RS 85,05	RS 85,05	RS -	RS 85,05	RS -
7.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 24,97	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
7.4.2.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	RS 114,12	RS 912,96	RS -	RS -	RS 912,96	RS -	RS 912,96
7.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	RS 508,29	RS 2.541,45	RS -	RS -	RS 2.541,45	RS -	RS 2.541,45

138 18073
 4-146 Proc.
 2

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MJP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDH: 22,09% BDHI: 14,79%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCOONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DATA DE CORREÇÃO: 29/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	TERMINO DE EXECUÇÃO (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	TERMINO DE EXECUÇÃO (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	

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

Eduardo Manoel Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101598450

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	143,37	143,37	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,89	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,64
7.5.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M2	77,11	77,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 38,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,58
7.5.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 4M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	M2	55,38	55,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 37,09	R\$ 2.053,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.053,49
7.5.1.5	EMBOÇO OUL MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	87,32	87,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,87	R\$ 4.878,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.878,56
7.5.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	55,38	55,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 68,47	R\$ 3.791,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.791,66
7.5.2	PISO							R\$ 3.442,00	R\$ 1.658,00					
7.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU FADERS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 21,92	R\$ 639,62	R\$ 639,62	R\$ 639,62	R\$ 639,62	R\$ 639,62	R\$ 1.784,08
7.5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRIO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20MM. AF. 07/2021	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 34,90	R\$ 1.018,39	R\$ 1.018,39	R\$ 1.018,39	R\$ 1.018,39	R\$ 1.018,39	R\$ -
7.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	19,82	19,82	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,85	R\$ 1.166,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.166,41
7.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	m²	9,36	9,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 65,99	R\$ 617,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,67
7.5.3	FORRO							R\$ 1.575,42	R\$ -					R\$ 1.575,42
7.5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 09/2023 PS	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,99	R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42
7.6	BANCOS							R\$ 272,37	R\$ -					R\$ 272,37

T. 1. 4-148 Proc: 128/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BAÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 06/2024		BDI: 22,05% BDIH: 14,75%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de execução (Meta 01):	02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de pagamento (Meta 02):	02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo de M. Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 2101596450

Albertson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq usado	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.6.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VILA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 94,17	R\$ 15,06	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15,06
7.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3,0M. AF_02/2016	M2	0,84	0,84	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,92	R\$ 18,41	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,41
7.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS CURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM, ESPESURA 9 CM, FARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,66	1,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,81	R\$ 92,64	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,64
7.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,38	R\$ 20,22	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,22
7.6.5	CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_02/2022	M3	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51
7.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLÔ PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,66	1,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,91	R\$ 14,79	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14,79
7.6.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAZOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,66	1,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 55,87	R\$ 92,74	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,74
7.7	PINTURA							R\$ 5.486,76	R\$ -					R\$ -
7.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	M2	160,01	160,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 526,43	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,43
7.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,39	72,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,75	R\$ 850,59	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 850,59
7.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	M2	87,32	87,32	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 1.849,44	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.849,44
7.7.4	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FUNDO SELADOR ACRÍLICO. APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_04/2023	M2	72,39	72,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 819,45	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 819,45
7.7.5	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,02	R\$ 146,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,48
7.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,43	R\$ 654,51	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,51
7.7.7	PINTURA LÁTEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,94	R\$ 406,76	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,76
7.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÔ. AF_05/2021	m²	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,97	R\$ 233,10	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,10
7.8	ESQUADRIAS							R\$ 13.775,96	R\$ -					R\$ -
									R\$ 13.775,96	R\$ -				R\$ -

7/21 4.149 Proc: 138, 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BAÍLIO, Nº 416, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05% BDIH: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Tributação de Imposto (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Tributação de Imposto (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

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

Eduardo Wagner Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539931 / CREA: 2101598450

Aleandro Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METALICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 861,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUADRILHAÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,20	4,20	0,00	0,00	0,00	R\$ 620,70	R\$ 2.606,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.606,94
7.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	m²	12,10					R\$ 281,46	R\$ 3.405,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.405,67
7.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - (REF: 100699 - SINAP/IRN)	UND	5,00					R\$ 1.552,67	R\$ 7.763,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.763,35
7.9	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS													
7.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 549,04	R\$ 2.196,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.196,16
7.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 23,5 X 35CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 276,08	R\$ 552,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,16
7.9.3	BANCADEA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 50 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUTIR, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL, 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAP/IRN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 636,38	R\$ 1.272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.272,76
7.9.4	BARRA DE APOIO, RETA, EVA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 133,63	R\$ 534,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 534,52
7.9.5	JACKWAL, OU SIMILAR (REF: 13110 - CRSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,48	R\$ 782,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,96
7.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 430,79	R\$ 1.723,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.723,16
7.9.7	PLACA EM ALUMINIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSOES DE 1 X 1,45 CM (REF: 8592 - CRSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,69	R\$ 550,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,83
7.9.8	FOCADOR PARA PÇO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 390,45	R\$ 780,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 780,90

128
 10003
 Proc: 4-150

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI1: 14,78%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termos de medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Termos de medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 08/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 03/2021 - Ceará
 CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

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

Eduardo dos Passos
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alcideson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424894

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.9.9	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAMGADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621 - SENHAFACE)	M²	0,72	0,72	0,00	0,00	RS	121,89	RS	87,76	RS	-	RS	87,76
7.9.10	ALARME PARA BANHEIRO FRIE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11591 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	656,90	RS	1.313,80	RS	-	RS	1.313,80
7.9.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	39,21	RS	156,84	RS	-	RS	156,84
7.9.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	89,74	RS	354,96	RS	-	RS	354,96
7.9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	44,74	RS	178,96	RS	-	RS	178,96
8.0	DIVERSOS	M²	206,67	206,67	0,00	0,00	RS	3,12	RS	6764,29	RS	-	RS	6764,29
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	5.894,54	RS	5.894,54	RS	-	RS	5.894,54
8.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	M	2,28	2,28	0,00	0,00	RS	98,66	RS	224,94	RS	-	RS	224,94
8.3	PAPÉLÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO, AF. 04/2019 PS	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	17,48	RS	-	RS	-	RS	-
8.4	PLANTIO DE GRAMA BATAIENS EM PLACAS. AF. 05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
9.0	META 2 CONSTRUÇÃO ARENA ESPORTIVA DO BELO HORIZONTE SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	716.836,88	RS	146.615,70	RS	-	RS	146.615,70
9.1	IMPENZA MECANIZADA DE CAVADA VEGETAL VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF. 05/2018	M2	1818,35	0,02	1818,33	1818,33	RS	0,46	RS	836,44	RS	-	RS	836,43
9.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	43,76	0,00	43,76	43,76	RS	70,42	RS	3.091,57	RS	-	RS	3.091,57
9.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	M²	277,94	0,00	277,94	277,94	RS	106,89	RS	29.728,46	RS	-	RS	29.728,46
9.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV. 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	M²	6,00	0,00	6,00	6,00	RS	436,59	RS	2.619,48	RS	-	RS	2.619,48
9.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ARENA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	1.653,94	RS	1.653,94	RS	-	RS	1.653,94
9.6	POSTE DE CONCRETO DUPLO (DU) 57x53	und	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	655,25	RS	655,25	RS	-	RS	655,25
9.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M (REF. 4654 - ORSE/SE)	MES	6,00	0,00	4,50	0,50	RS	952,32	RS	4.761,60	RS	476,16	RS	4.761,60

123 / 2023 Proc: 4-151

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024		BDH: 22,09% BDH: 14,79%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 289/2023		Término da medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

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

Eduardo Nogueira Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539933 / CREA: 2103598450

Adrielson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
9.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAS (REF: 4654 - ORSE/SE)	MES	5,00	0,00	4,50	0,50	5,00	R\$ 637,11	R\$ 3.185,55	R\$ 318,55	R\$ 3.185,55	R\$ 318,55	R\$ 3.185,55	R\$ -
9.9	MURETA DE ALVENARIA 1,50x0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF: 4419 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 262,96	R\$ 262,96	R\$ -	R\$ 262,96	R\$ -	R\$ 262,96	R\$ -
10.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 94.166,05	R\$ 195,33	R\$ -	R\$ 92.550,72	R\$ -	R\$ 92.550,72	R\$ 1.615,93
10.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERERAS (SHP/PLÁMINA 3,18M3), AF: 07/2020	M3	47,76	47,76	0,00		0,00	R\$ 4,09	R\$ 195,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 195,33
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E AJUSTADA/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	22,43	0,00	22,43		22,43	R\$ 8,24	R\$ 184,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,92	R\$ -
10.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTENCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 09/2023	M3	36,43	36,43	0,00		0,00	R\$ 27,45	R\$ 1.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000,00
10.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO AREILHO-LARENOSO. AF: 09/2023	M3	980,01	0,01	980,00		980,00	R\$ 81,56	R\$ 79.949,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.949,40	R\$ 0,81
10.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF: 07/2020	M3	20,29	20,29	0,00		0,00	R\$ 9,79	R\$ 198,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 198,63
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF: 07/2020	M3XKM	202,50	202,50	0,00		0,00	R\$ 1,09	R\$ 221,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,16
10.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF: 09/2023	m³	119,29	0,00	119,29		119,29	R\$ 104,09	R\$ 12.416,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.416,90	R\$ -
11.0	PAVIMENTAÇÃO	M2	344,08	0,00	60,00	284,08	344,08	R\$ 71,91	R\$ 24.742,79	R\$ 20.428,19	R\$ 26.200,69	R\$ 20.428,19	R\$ 24.742,79	R\$ -
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERFAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COIR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM AF: 10/2022	M2	344,08	0,00	60,00	284,08	344,08	R\$ 71,91	R\$ 24.742,79	R\$ 20.428,19	R\$ 26.200,69	R\$ 20.428,19	R\$ 24.742,79	R\$ -

118
 4.159
 Proc: 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WVF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI1: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Termos de Referência (Meia 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termos de Referência (Meia 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/10/2024	

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

Eduardo Nogueira Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / REA: 2101598450

Rafaelson Maciel de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
11.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 09/2016	M	107,32	0,00	30,00	77,32	0,00	73,08	R\$ 7.842,94	R\$ 5.650,54	R\$ 5.650,54	R\$ 7.842,94	R\$ -
11.3	CONTRABO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO LISO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 02/2021	M2	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	34,90	R\$ 57,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,58
11.4	PIFO "PITIL" DE ALERTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 23X23; ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	M	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	34,65	R\$ 228,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,69
11.5	CONCRETO FOR = 15MPA, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	529,23	R\$ 164,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,09
11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	317,87	R\$ 98,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,53
11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. (REF: 92479 - SINAPI/RN)	M2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	53,54	R\$ 321,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,24
11.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 09/2016	M	1,57	0,00	0,00	1,57	1,57	77,68	R\$ 121,98	R\$ 121,98	R\$ 121,98	R\$ -	R\$ 121,98
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 31.977,82	R\$ 6.299,88	R\$ 6.299,88	R\$ 20.894,00	R\$ 17.083,82
12.1	CONTINUIDO RETO, H=6 COM D=125MM (BASE E D=60MM) (TPO/REF: 1098; INCL BASE CONCRETO (REF: 335 - ORSE/SEI)	UN	5,00	0,00	4,00	1,00	5,00	2.987,87	R\$ 11.939,35	R\$ 2.387,87	R\$ 2.387,87	R\$ 11.939,35	R\$ -
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	547,79	0,00	547,79	0,00	547,79	3,37	R\$ 1.846,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.846,05	R\$ -
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	155,90	0,00	0,00	155,90	155,90	7,55	R\$ 1.177,04	R\$ 1.177,04	R\$ 1.177,04	R\$ 1.177,04	R\$ -

4-153 138 12093

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,09% BDI-II: 14,79%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%	DATA DA CORREÇÃO: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Tempo de entrega (Meta 01):	02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Tempo de entrega (Meta 02):	Tempo de entrega (Meta 02):	02/09/2024 - 29/09/2024
DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 02/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

[Assinatura]
 Eduarda Rodrigues Fernandes
 Diretora de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101596450

[Assinatura]
 Alencar dos Santos Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 509684 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Readequado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
12.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	101,90	0,00	101,90	101,90	10,56	1.076,06	1.076,06	R\$	1.076,06	R\$	1.076,06	R\$	-
12.6	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 89 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	615,51	1.231,02	1.231,02	R\$	1.231,02	R\$	-	R\$	1.231,02
12.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 101858 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	1.576,53	12.612,24	12.612,24	R\$	12.612,24	R\$	-	R\$	12.612,24
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUITR, COM BARRAMENTO DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF: 101891 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	375,30	375,30	375,30	R\$	375,30	R\$	-	R\$	375,30
12.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	190,33	190,33	190,33	R\$	190,33	R\$	-	R\$	190,33
12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	59,98	239,92	239,92	R\$	239,92	R\$	-	R\$	239,92
12.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUITR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	78,45	78,45	78,45	R\$	78,45	R\$	-	R\$	78,45
12.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUITR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	41,57	249,42	249,42	R\$	249,42	R\$	-	R\$	249,42
12.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	20,49	225,39	225,39	R\$	225,39	R\$	-	R\$	225,39
12.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	UN	18,00	0,00	0,00	0,00	18,92	340,56	340,56	R\$	340,56	R\$	-	R\$	340,56
12.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	13,40	40,20	40,20	R\$	40,20	R\$	-	R\$	40,20
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	14,16	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
12.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	87,63	175,26	175,26	R\$	175,26	R\$	-	R\$	175,26
12.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 80KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SEI)	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	219,26	877,04	877,04	R\$	877,04	R\$	-	R\$	877,04
12.19	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SEI)	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	189,97	379,94	379,94	R\$	379,94	R\$	-	R\$	379,94
12.20	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 10P 240VAC, UMA SALDA A RELE SPOT 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM AKB, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SEI)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	286,22	286,22	286,22	R\$	286,22	R\$	-	R\$	286,22

128 / 2023
 4.154 Proc.

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEAO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,06% BDIII: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da correção: 29/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de homologação (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de construção (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte	
ORSE - 09/2023 - Sergipe	
SEINFRA - 02/2021 - Ceará	
CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

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

Eduarda de Aguiar Fernandes
 Diretora de Engenharia I
 Matr.: 539987 / CREA: 210159450

Almeidas Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
12 21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	M	54,02	0,00	54,02	54,02	R\$ 6,75	R\$ 364,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,63	R\$ -
12 22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,45
12 25	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	130,05	0,00	130,05	130,05	R\$ 17,27	R\$ 2.245,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.245,96	R\$ -
12 26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 28	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 29	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DDI = 2 1/2", (REF: 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 31	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 33	ISOLADOR, TIPO ROLADANA, PARA BARRA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 07/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12 34	CAIXA ENTERRADA ELETRODUTO RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	11,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 150,81	R\$ 1.658,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.658,91	R\$ -
12 35	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020 PS	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 33,66	R\$ 302,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,94

11/11 12083 Proc: 4.155 128

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTIÃO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,06% BDIH: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Termino da medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termino da medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

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

Eduarda Maia Fernandes
 Diretora de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 210159645-0

Alaedson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096672 / CREA: 2110424894

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Requerido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (LICORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
12.36	REFLETOR TR.LED. COPORE EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, INVOLT, TEMP COO 3000K, IP-65, DA TASCHEIRA OU SIMILAR. (REF: 11153 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	1188,81	1188,81	0,00	RS	38,49	RS	38,49	RS	-	RS	38,49
12.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 102220	UN	1,00	1,00	0,00	1188,81	1188,81	0,00	RS	15,65	RS	15,65	RS	-	RS	15,65
13.0	CANHO DE DRENAGEM															
13.1	SISTEMA DE DRENAGEM															
13.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF: 072016	M2	1789,81	0,00	0,00	1188,81	1188,81	0,00	RS	21,92	RS	371.641,06	RS	94.186,28	RS	247.673,95
13.1.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 160 (MM), ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTEXTIL. (REF: 102865 - SINAP/RN)	M	146,80	0,00	146,80	146,80	146,80	0,00	RS	93,96	RS	13.793,32	RS	-	RS	-
13.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N1 E PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF: 072019	M3	162,1	0,00	0,00	162,10	162,10	0,00	RS	226,43	RS	36.704,30	RS	36.704,30	RS	36.704,30
13.1.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 (MM), FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL, DE ENCAMINHAMENTO. AF: 09/2022	M	12,94	0,00	0,00	12,94	12,94	0,00	RS	62,35	RS	1.055,73	RS	1.055,73	RS	1.055,73
13.1.5	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X23CM), DIMENSÕES INTERNAS 0,8X0,8X0,4 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUISE ESCAVACÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM (REF: 2060129 - CAERN/RN)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	RS	767,23	RS	3.068,92	RS	3.068,92	RS	3.068,92
13.1.6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DE UMID. DE AQUISIÇÃO	M³	62,34	0,00	0,00	62,34	62,34	0,00	RS	102,98	RS	6.394,84	RS	6.394,84	RS	6.394,84
13.2	GRAMADO															
13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUI SOLO, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (REF: 10042 - ORSE/SEI)	M2	1247,16	1247,16	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	73,68	RS	91.890,74	RS	-	RS	91.890,74
13.3	ALAMBRAO E ACESSÓRIOS															
13.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF: 072016	M2	44,40	0,00	44,40	44,40	44,40	0,00	RS	21,92	RS	973,24	RS	-	RS	973,24
13.3.2	ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL, HORRATA DA ESP=20 cm (REF: 00074 - SEINFRA/CE))	M³	83,62	0,00	83,62	83,62	83,62	0,00	RS	135,17	RS	11.302,91	RS	-	RS	11.302,91
13.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X23 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF: 122021	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	55,81	RS	-	RS	-	RS	-

193
 12083
 Proc: 4-156

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDERECO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDH: 22,06% BDHI: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.793,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Término da execução (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da construção (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

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

Eduan de Paula Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 59993 / CREA: 21015964540

Alencardson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Requerido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
13.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERRÃO, ARGAMASSA TRACÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L, AF. 02/2022	M2	139,13	0,01	139,12	139,12	0,00	7,45	1.036,51	RS	-	RS	1.036,44	RS	0,07
13.3.5	MECANICO OU BRASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	139,13	0,01	139,12	139,12	0,00	40,74	5.668,15	RS	-	RS	5.667,75	RS	0,40
13.3.6	FUNDO SEALDOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	139,13	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	549,56	RS	-	RS	-	RS	549,56
13.3.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÕES, AF. 04/2023	M2	139,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8,95	1.245,21	RS	-	RS	-	RS	1.245,21
13.3.8	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1",) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWC E MALHA QUADRA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTÃO COM 3 DOBRADIÇAS E 1 FERROLHO (REF.: 102363 - SINAPI)	M2	592,72	0,00	572,00	20,72	592,72	193,24	114.537,21	RS	4.003,93	RS	114.537,21	RS	-
13.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (SEM LATE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	M2	1202,50	0,00	0,00	1202,50	1202,50	11,46	13.780,65	RS	13.780,65	RS	13.780,65	RS	-
13.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF.: 1900 - ORSESE)	M2	1280,72	1.280,72	0,00	0,00	0,00	23,80	30.481,13	RS	-	RS	-	RS	30.481,13
13.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOFÁTE, DESMONTAVEL (REF.: 2409 - ORSESE)	PAR	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	3.109,20	3.109,20	RS	3.109,20	RS	3.109,20	RS	-
13.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	m²	50,62	0,00	50,62	50,62	50,62	57,86	2.928,87	RS	-	RS	2.928,87	RS	-
13.3.13	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	57,44	0,00	57,44	57,44	57,44	18,97	1.089,64	RS	-	RS	1.089,64	RS	-
13.3.14	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	164,37	0,00	164,37	164,37	164,37	15,88	2.610,20	RS	-	RS	2.610,20	RS	-
13.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÃO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	m³	3,80	0,00	3,80	3,80	3,80	616,87	2.344,11	RS	-	RS	2.344,11	RS	-
13.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m²	3,80	0,00	3,80	3,80	3,80	317,87	1.207,91	RS	-	RS	1.207,91	RS	-

4-157 Proc: 12093

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DIR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024		BDH: 22,06% BDH: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Término da medição (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Término da medição (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024		SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
		ORSE - 09/2023 - Sergipe	
		SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
		CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduardo Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 210159450

Aleudson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096447 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
14.0	VESTIÁRIO															
14.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO															
14.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS															
14.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,53	0,02	7,51	7,51	RS	8,24	RS	62,04	RS	-	RS	61,98	RS	0,16
14.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,02	0,00	5,02	5,02	RS	21,92	RS	110,03	RS	-	RS	110,03	RS	-
14.1.1.3	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	72,45	0,00	72,45	72,45	RS	20,13	RS	1.459,42	RS	-	RS	1.459,42	RS	-
14.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3x2,7 (EM MASSA SECA DE BENTONEIRA 400 L. AF_09/2021)	M3	2,01	0,01	2,00	2,00	RS	597,82	RS	1.201,62	RS	-	RS	1.195,64	RS	5,98
14.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,01	0,01	2,00	2,00	RS	317,87	RS	639,91	RS	-	RS	635,74	RS	3,17
14.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,52	0,01	5,51	5,51	RS	29,71	RS	163,99	RS	-	RS	163,70	RS	0,29
14.1.2	VIGAS BALDRAMES															
14.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,93	0,00	6,93	6,93	RS	8,24	RS	57,09	RS	-	RS	57,09	RS	-
14.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,12	0,00	16,12	16,12	RS	21,92	RS	353,35	RS	-	RS	353,35	RS	-
14.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL, HIDRATADA Esp-20 em (REF. C0074 - SEINFRA/CE))	M³	8,06	0,00	8,06	8,06	RS	135,17	RS	1.089,46	RS	-	RS	1.089,46	RS	-
14.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMULA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	22,12	0,02	22,10	22,10	RS	95,37	RS	2.109,59	RS	-	RS	2.107,67	RS	1,91
14.1.2.5	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	44,55	0,00	44,55	44,55	RS	18,97	RS	845,11	RS	-	RS	845,11	RS	-
14.1.2.6	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	18,45	0,00	18,45	18,45	RS	18,98	RS	339,11	RS	-	RS	339,11	RS	-

T1 09.4.158 Proci: 128 1283

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.753,93	Data de correção: 29/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Termino da obra (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termino da obra (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA

SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte
 ORSE - 08/2023 - Sergipe
 SEINFRA - 03/2021 - Ceará
 CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

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

Eduardo Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539917 / CREA: 2101598450

Alberdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Readeq. usado	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo			
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)		Valor Acumulado Inc. Período		
14.1.2.7	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	19,82	0,00	19,82	19,82	RS	17,61	RS	349,02	RS	-	RS	349,02	RS	-
14.1.2.8	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	82,27	0,00	82,27	82,27	RS	15,88	RS	1.308,45	RS	-	RS	1.308,45	RS	-
14.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa - TRAÇÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF: 09/2021	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	RS	597,82	RS	687,49	RS	-	RS	687,49	RS	-
14.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	RS	317,87	RS	365,55	RS	-	RS	365,55	RS	-
14.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS. AF: 06/2018	M2	21,76	0,00	21,76	21,76	RS	46,12	RS	1.003,56	RS	-	RS	1.003,56	RS	-
14.1.2.12	SEATERO MANUAL DE VIALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF: 09/2023	M3	4,17	0,99	3,28	3,28	RS	29,71	RS	123,88	RS	-	RS	97,44	RS	25,44
14.1.3	PILARES						RS	8.333,39	RS	7.742,83	RS	-	RS	97,44	RS	25,44
14.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	42,03	8,47	33,56	33,56	RS	57,86	RS	2.431,89	RS	-	RS	1.841,10	RS	590,76
14.1.3.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	48,73	0,00	48,73	48,73	RS	18,97	RS	924,40	RS	-	RS	924,40	RS	-
14.1.3.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	152,54	0,00	152,54	152,54	RS	15,88	RS	2.422,33	RS	-	RS	2.422,33	RS	-
14.1.3.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF: 08/2022	KG	55,82	0,00	55,82	55,82	RS	13,45	RS	750,77	RS	-	RS	750,77	RS	-
14.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa - TRAÇÃO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L. AF: 05/2021	M3	1,93	0,00	1,93	1,93	RS	616,87	RS	1.190,55	RS	-	RS	1.190,55	RS	-
14.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	1,93	0,00	1,93	1,93	RS	317,87	RS	613,48	RS	-	RS	613,48	RS	-
14.1.4	VIGAS COBERTURAS						RS	10.437,73	RS	10.382,79	RS	-	RS	613,48	RS	-
14.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PRÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	M2	45,82	0,00	45,82	45,82	RS	99,51	RS	4.559,54	RS	-	RS	4.559,54	RS	-

4.159 Proc: 128 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4118, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,05% BDIH: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Prorrogat. de prazo (Mesa 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/10/2024	Prorrogat. de prazo (Mesa 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo Maia Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 53957 / CREA: 2101590450

Alagisson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
14.1.4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,63	0,00	48,63	48,63	RS	18,97	RS	922,51	RS	-	RS	922,51	RS	-
14.1.4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,09	0,00	27,09	27,09	RS	18,38	RS	497,91	RS	-	RS	497,91	RS	-
14.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,27	0,00	8,27	8,27	RS	17,91	RS	148,63	RS	-	RS	148,63	RS	-
14.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,64	0,00	91,64	91,64	RS	15,88	RS	1.455,24	RS	-	RS	1.455,24	RS	-
14.1.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,91	0,00	27,91	27,91	RS	13,45	RS	375,39	RS	-	RS	375,39	RS	-
14.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L. AF_05/2021	M3	2,71	0,06	2,65	2,65	RS	597,82	RS	1.620,09	RS	-	RS	1.584,22	RS	35,87
14.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,71	0,06	2,65	2,65	RS	317,87	RS	861,42	RS	-	RS	842,35	RS	19,07
14.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS	M2	6,82	0,01	6,81	6,81	RS	227,21	RS	1.504,13	RS	-	RS	1.504,13	RS	-
14.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4). (REF. 101563 - SIMAPI/RN)	M2	7,09	0,00	7,09	7,09	RS	18,41	RS	130,52	RS	-	RS	130,52	RS	-
14.1.5.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,03	0,00	148,03	148,03	RS	55,81	RS	8.261,55	RS	-	RS	8.261,55	RS	-
14.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE BLOCO PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,84	1,28	2,56	2,56	RS	159,33	RS	607,98	RS	-	RS	405,32	RS	202,66
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALVENARIA DE BLOCO PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,84	1,28	2,56	2,56	RS	159,33	RS	607,98	RS	-	RS	405,32	RS	202,66
14.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	0,00	3,60	3,60	RS	61,90	RS	222,84	RS	-	RS	222,84	RS	-
14.2.3	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,40	1,30	6,10	6,10	RS	60,98	RS	448,29	RS	-	RS	389,94	RS	78,75
14.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORTIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	0,00	6,50	6,50	RS	45,83	RS	298,59	RS	-	RS	298,59	RS	-
14.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA FORTIAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	0,00	6,50	6,50	RS	45,83	RS	298,59	RS	-	RS	298,59	RS	-

15:4160 Proc: 12023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRO BELO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDIH: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.455.753,93	Data da correção: 29/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de pagamento (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de pagamento (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	SEINFRA - 02/2021 - Ceará
ORSE - 09/2023 - Sergipe	CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

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

Eduardo Maranhão Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101598450

Alberston Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5096847 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO


Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.2.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 30M, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	M2	6,48	6,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,14	R\$ 2.534,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 391,36	R\$ 2.534,58
14.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF 02/2016	M	4,80	0,00	4,80	4,80	4,80	R\$ 79,45	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,36	R\$ -
14.3	COBERTURA TRAVA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	37,95	2,67	35,28	35,28	35,28	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 976,90	R\$ 73,93
14.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	37,95	2,67	35,28	35,28	35,28	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.658,35	R\$ 201,17
14.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	20,21	0,00	0,00	20,21	20,21	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ 1.181,88	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,88	R\$ -
14.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8837 - ORSE/SE) INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M	20,81	0,00	0,00	20,81	20,81	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ 1.852,50	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,50	R\$ -
14.4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56	R\$ -
14.4.1.1	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	44,00	0,00	44,00	44,00	44,00	R\$ 21,52	R\$ 946,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 946,88	R\$ -
14.4.1.2	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	27,00	0,00	27,00	27,00	27,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,33	R\$ -
14.4.1.3	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00	R\$ 34,50	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 414,00	R\$ -
14.4.1.4	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 20,78	R\$ 145,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,46	R\$ -
14.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68	R\$ -
14.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	14,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,60	R\$ -

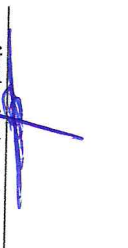
15
 4.161 Proc: 128/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE EMPRESA CONTRATADA: MIP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTIÃO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">CONTRATO: Nº 05/2024</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA</td> <td style="width: 50%;">BDI: 22,06% BDI1: 14,78%</td> </tr> <tr> <td>VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93</td> <td>DESCONTO: 2,04%</td> </tr> <tr> <td>PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023</td> <td>Data de correção: 23/10/2024</td> </tr> <tr> <td>DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024</td> <td>Término da obra (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024</td> </tr> <tr> <td>DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024</td> <td>Término da obra (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024</td> </tr> </table>	CONTRATO: Nº 05/2024		LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA	BDI: 22,06% BDI1: 14,78%	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93	DESCONTO: 2,04%	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data de correção: 23/10/2024	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Término da obra (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Término da obra (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
CONTRATO: Nº 05/2024													
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA	BDI: 22,06% BDI1: 14,78%												
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93	DESCONTO: 2,04%												
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data de correção: 23/10/2024												
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Término da obra (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024												
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Término da obra (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024												

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


Eduardo Wania Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 2101598450


Alerdson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	12,00	RS 151,44	RS 1817,28	RS 151,44	RS 1817,28	RS 151,44	RS 1817,28	RS 151,44	RS 1817,28
14.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS - PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	RS 15,04	RS 45,12	RS 15,04	RS 45,12	RS 15,04	RS 45,12	RS 15,04	RS 45,12
14.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	RS 17,66	RS 176,60	RS 17,66	RS 176,60	RS 17,66	RS 176,60	RS 17,66	RS 176,60
14.4.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12	RS 12,12
14.4.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	RS 12,94	RS 25,88	RS 12,94	RS 25,88	RS 12,94	RS 25,88	RS 12,94	RS 25,88
14.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	RS 24,02	RS 48,04	RS 24,02	RS 48,04	RS 24,02	RS 48,04	RS 24,02	RS 48,04
14.4.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	RS 12,34	RS 49,36	RS 12,34	RS 49,36	RS 12,34	RS 49,36	RS 12,34	RS 49,36
14.4.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	RS 17,71	RS 53,13	RS 17,71	RS 53,13	RS 17,71	RS 53,13	RS 17,71	RS 53,13
14.4.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	RS 31,16	RS 311,60	RS 31,16	RS 311,60	RS 31,16	RS 311,60	RS 31,16	RS 311,60
14.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	RS 5,02	RS 30,12	RS 5,02	RS 30,12	RS 5,02	RS 30,12	RS 5,02	RS 30,12
14.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, AF_06/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 10,21	RS -	RS 10,21	RS -	RS 10,21	RS -	RS 10,21	RS -
14.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00	3,00	3,00	RS 12,39	RS 37,17	RS 12,39	RS 37,17	RS 12,39	RS 37,17	RS 12,39	RS 37,17
14.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	RS 5,84	RS 11,68	RS 5,84	RS 11,68	RS 5,84	RS 11,68	RS 5,84	RS 11,68
14.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00	10,00	10,00	RS 6,80	RS 68,00	RS 6,80	RS 68,00	RS 6,80	RS 68,00	RS 6,80	RS 68,00

Tm. 4.162 Proc. 103
 1003

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DIR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEAO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI-I: 22,06% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da correção: 29/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de homologação (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de recebimento (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

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

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Amarilson Nassif de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
14.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	RS	9,09	RS	36,36	RS	-	RS	36,36	RS	-
14.4.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	22,04	RS	22,04	RS	-	RS	22,04	RS	-
14.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	RS	47,94	RS	383,52	RS	-	RS	383,52	RS	-
14.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE. DN 20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	18,33	RS	18,33	RS	-	RS	18,33	RS	-
14.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE. DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	22,09	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
14.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE. DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS	31,79	RS	63,58	RS	-	RS	63,58	RS	-
14.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE. DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	RS	44,83	RS	224,15	RS	-	RS	224,15	RS	-
14.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	RS	91,19	RS	364,76	RS	-	RS	364,76	RS	-
14.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS	111,08	RS	222,16	RS	-	RS	222,16	RS	-
14.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	RS	86,67	RS	173,34	RS	-	RS	173,34	RS	-
14.4.1.32	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	36,80	RS	36,80	RS	-	RS	36,80	RS	-
14.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5m³/h NO PADRÃO CAERN, EM RAMAL DE PVC SOLDAVEL DE 20mm OU 25mm EXISTENTE, COM O HIDRÔMETRO E TUBETES FORNECIDOS, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU FACHADA DO IMÓVEL, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100399 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	RS	478,12	RS	478,12	RS	-	RS	478,12	RS	-
14.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						RS	16.667,89	RS	86,05	RS	-	RS	86,05	RS	-
							RS	10.960,51	RS	5.697,37	RS	-	RS	5.697,37	RS	-

4.163 Proc: 128/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: M&P ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV ANTÔNIO BASTIÃO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI-I: 22,05% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	DESCRIÇÃO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1282/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/11/2024	DATA DE CORREÇÃO: 23/10/2024
PERÍODO DE EXECUÇÃO (Meta 02):	02/09/2024 - 29/09/2024	02/09/2024 - 29/09/2024

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

Edson Vinícius Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 599937 / CREA: 2101398450

Adriano Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos físicos				Quantitativos financeiros						
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirado	Valor do Período (CORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 22,80	R\$ 250,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,80	R\$ -	R\$ -
14.4.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	65,00	0,00	65,00	65,00	R\$ 21,15	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ -
14.4.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	17,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 36,39	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ -
14.4.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	M	40,00	0,00	40,00	40,00	R\$ 40,58	R\$ 1.623,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.623,20	R\$ -	R\$ -
14.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ -
14.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 23,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ -
14.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 30,61	R\$ 122,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,44	R\$ -	R\$ -
14.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,89	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -
14.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,85	R\$ -	R\$ -
14.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 26,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ -
14.4.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ -
14.4.2.12	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ -
14.4.2.13	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 18,46	R\$ 276,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,90	R\$ -	R\$ -

138/2023
4164 Proc.
31

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 08/2024		BDH: 22,06% BDI: 14,79%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: N.º 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termos de compromisso (Meta 01):	02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Termos de compromisso (Meta 02):	02/09/2024 - 29/09/2024	

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

Eduardo Magalhães Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539933 / CREA: 2101598450

Alaíserson Magalhães
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos físicos					Quantitativos financeiros						
			Requerido	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readquirido	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.2.14	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,84	R\$ -
14.4.2.15	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 40,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.16	TE PVC BRANCO CREDEÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (REF: C234E - SEINFRA/CE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.17	TE PVC BRANCO CREDEÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (REF: C234E - SEINFRA/CE)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,20	R\$ -
14.4.2.18	JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTI. AÇÃO. AF: 08/2022	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ 85,05	R\$ 85,05	R\$ -	R\$ 85,05	R\$ -
14.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTI. AÇÃO. AF: 08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.21	FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF: 08/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	R\$ 912,96	R\$ 912,96	R\$ -	R\$ 912,96	R\$ -
14.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA FEDE DE ESGOTO. AF: 12/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 503,29	R\$ 2.033,16	R\$ 2.033,16	R\$ 2.033,16	R\$ -	R\$ 2.033,16	R\$ -
14.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X29CM), DIMENSÕES ESCAVAÇÃO: 0,80X0,80 M, COM FUNDO DE FRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORRA DE MATERIAL, E TAMPA DE 7CM. (REF: 2060129 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -	R\$ 767,23	R\$ -
14.4.2.24	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2,138 m³. (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020. PA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.277,24	R\$ 2.277,24	R\$ 2.277,24	R\$ 2.277,24	R\$ -	R\$ 2.277,24	R\$ -
14.4.2.25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 m². (PARA 6 CONTRIBUINTES). AF: 12/2020. PA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.420,13	R\$ 3.420,13	R\$ 3.420,13	R\$ 3.420,13	R\$ -	R\$ 3.420,13	R\$ -

4.165 Proc. 178 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 082/2024		BDH: 22,05% BDH: 14,75%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 082/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93		Data de correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Terminou em tempo (Meia 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Terminou em tempo (Meia 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes
 Diretor Administrativo I
 Matr.: 359934 / CREA: 2101596450

Amarildo Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50969472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos físicos				Quantitativos financeiros				Saldo
			Readq usado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	
14.4.2.6	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 53,44	R\$ 106,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,88	R\$ -
14.4.2.7	JUNTA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	11,00	0,00	11,00	R\$ 9,75	R\$ 107,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,25	R\$ -
14.4.2.8	ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	R\$ 23,89	R\$ 53,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,78	R\$ -
14.4.2.9	ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 45,51	R\$ 182,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,04	R\$ -
14.4.2.30	Fornecimento de adaptador de pvc junta elastica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	UN	4,00	0,00	4,00	R\$ 73,20	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
14.4.2.31	TUDO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBBOLETO AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	1,00	0,00	1,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,42	R\$ -
14.4.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_08/2022	UN	9,00	0,00	9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -
14.5	REVESTIMENTOS										
14.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	77,91	0,00	77,91	R\$ 3,69	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,26	R\$ -
14.5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	143,37	0,00	143,37	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,64	R\$ -
14.5.1.3	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALEMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_09/2014	M2	77,11	0,04	77,07	R\$ 33,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.971,04	R\$ 1,54

122 Proc. 1.2023
 4.166

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO HORIZONTE
 EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 052/2024
 LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 082/2023 - SENFRA
 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93
 PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023
 DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024
 DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024

BDH: 22,05% | BDI: 14,75%
 DESCONTO: 2,04%
 Data de correção: 23/10/2024
 Período de medição (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
 Período de pagamento (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo da Penha Mendes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 5.9537 / CREA: 2101359450

Alaudson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50968472 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					Saldo
			Readequado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	
14.5.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 4M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2024	M2	55,38	0,02	55,36	55,36	37,08	2.053,49	RS	2.052,74	RS	0,75	
14.5.1.5	EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TBAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2022	M2	87,32	0,02	87,30	87,30	53,87	4.878,56	RS	4.877,45	RS	1,11	
14.5.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF. 07/2023 PE	M2	55,38	0,00	55,38	55,38	63,47	3.791,86	RS	3.791,86	RS	0,00	
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	21,92	3.442,08	RS	1.784,08	RS	1.658,00	
14.5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TBAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIÇÃO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF. 07/2021	M2	29,18	0,02	29,16	29,16	34,90	1.018,38	RS	912,98	RS	105,40	
14.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 02/2023, PE	M2	19,82	0,00	19,82	19,82	53,85	1.166,41	RS	1.166,41	RS	0,00	
14.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF. 02/2023, PE	m²	9,36	0,00	9,36	9,36	65,99	617,67	RS	617,67	RS	0,00	
14.5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF. 01/2023 PS	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	53,99	1.575,42	RS	1.575,42	RS	0,00	
14.6	BAUCOS	M3	0,16	0,00	0,16	0,16	94,17	15,05	RS	15,05	RS	0,00	
14.6.1	ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50M, AF. 02/2021	M3	0,16	0,00	0,16	0,16	21,92	18,41	RS	18,41	RS	0,00	
14.6.2	SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	0,84	0,00	0,84	0,84	21,92	18,41	RS	18,41	RS	0,00	
14.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	1,66	0,00	1,66	1,66	55,81	92,64	RS	92,64	RS	0,00	

7/21 4.167 Proc: 128 2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREGO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BEL O HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDH: 22,06% BDHII: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Termo de entrega (Meta 01): 02/09/2024 - 29/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Termo de entrega (Meta 02): 02/09/2024 - 29/09/2024

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

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 53967 / CREA: 2101598450

Alexsandro Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 5096842 / CREA: 2110424834

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,18	0,00	0,18	0,18	R\$ 112,36	R\$ 20,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,22	R\$ -
14.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,02	0,02	0,00	0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51
14.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,66	0,48	1,18	1,18	R\$ 8,91	R\$ 14,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,51	R\$ 4,28
14.6.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÁOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,66	0,48	1,18	1,18	R\$ 55,97	R\$ 92,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65,93	R\$ 26,81
14.7	PINTURA												
14.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	M2	160,01	160,01	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 526,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,43	R\$ 5,842,72
14.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,69	72,69	0,00	0,00	R\$ 11,75	R\$ 854,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 854,11	R\$ 854,11
14.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	M2	103,80	103,80	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 2.198,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.198,48	R\$ 2.198,48
14.7.4	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,69	72,69	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 822,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 822,85	R\$ 822,85
14.7.5	FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	R\$ 5,02	R\$ 146,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,48	R\$ 146,48
14.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	R\$ 22,43	R\$ 654,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,51	R\$ 654,51
14.7.7	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	R\$ 13,94	R\$ 406,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,76	R\$ 406,76
14.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF_05/2021	m²	4,76	4,76	0,00	0,00	R\$ 48,97	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,10	R\$ 233,10
14.8	ESQUADRIAS												
14.8.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELÂMICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEENTE METÁLICO, 30X210CM, AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 891,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GARANTICHO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	4,20	0,00	0,00	R\$ 620,70	R\$ 2.606,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.606,94	R\$ 2.606,94

4.168 Proc: 12023



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05% BDIH: 14,75%	TABELA DE REFERÊNCIA
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de correção: 23/10/2024	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 2892223	Período de entrega (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	ORSE - 09/2023 - Sergipe
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de entrega (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024		CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo da Silva Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 539937 / CREA: 210359450

Almerison Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096847 / CREA: 2110424834

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reaqtd usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	m²	12,10	12,10	0,00	0,00	281,46	3.405,67	RS	-	RS	-	RS	3.405,67
14.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATE-NTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2019 - (REF: 1006993 - SINAPI/RN)	UND	5,00	0,00	0,00	5,00	1.552,67	7.763,35	RS	7.763,35	RS	7.763,35	RS	7.763,35
14.8.1	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	549,04	2.195,16	RS	-	RS	-	RS	2.195,16
14.9.2	VAZÃO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	276,08	552,16	RS	-	RS	-	RS	552,16
14.9.3	BANCAADA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 50 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUITIR, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, ENGATE FLEXIVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF 01/2020 (REF: 93441 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	639,38	1.272,76	RS	-	RS	-	RS	1.272,76
14.9.4	BARRA DE APOIO, REITA, FIXA, EM AÇO INOX - 40CM, D=1 1/4"	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	133,63	534,52	RS	-	RS	-	RS	534,52
14.9.5	BARRA DE APOIO REITA, EM ALUMÍNIO, COMPIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	391,48	782,96	RS	-	RS	-	RS	782,96
14.9.6	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALICE COM DIMENSOES DE 1 X 0,9 CM (REF: 98927 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	430,79	1.723,16	RS	-	RS	-	RS	1.723,16
14.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALICE COM DIMENSOES DE 1 X 0,9 CM (REF: 98927 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	73,69	550,83	RS	-	RS	-	RS	550,83
14.9.8	INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	390,45	780,90	RS	-	RS	-	RS	780,90
14.9.9	LAVADORA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821 - SEINFRA/CE)	M²	0,72	0,72	0,00	0,00	121,89	87,76	RS	-	RS	-	RS	87,76
14.9.10	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACOIADOR (REF: 11951 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	656,90	1.313,80	RS	-	RS	-	RS	1.313,80
14.9.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	39,21	156,84	RS	-	RS	-	RS	156,84

128
 4.169
 Proc: 12023



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 052/2024		BDI: 22,05% BDIH: 14,75%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 082/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de correção: 29/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de pagamento (Mês 01): 02/09/2024 - 29/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de pagamento (Mês 02): 02/09/2024 - 29/09/2024	
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

5º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Equipe de Medição
 Inicial da Engenharia I
 Mat.: 5096892 / CREA: 2101598450

Alaudson Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Mat.: 5096892 / CREA: 2110424894

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Requer	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.9.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 83,74	RS 354,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 354,95
14.9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 44,74	RS 178,96	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 178,96
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SEI)	M²	333,72	333,72	0,00	0,00	0,00	RS 3,12	RS 6.935,74	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 6.935,74
15.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PROPRIO (REF: 3167 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 5.894,54	RS 5.894,54	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.041,20
15.3	CORRIMAÕ SIMPLES, DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 93,66	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 5.894,54
15.4	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 17,48	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								RS 1.465.763,93	RS 284.454,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 637.146,45
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS.								RS 1.465.763,93	RS 284.454,62	RS 0,01	RS 284.454,61	RS -	RS -	RS 637.146,45

T 178 4-170 Proc: 12023