

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da entrega: 23/10/2024	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	ORSE - 09/2023 - Sergipe	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/08/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI			CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN				

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Edgardo Nogueira Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53937 / CREA: 2103590450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Reade quado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,58	0,26	0,16	0,42	R\$ 45.000,97	R\$ 45.000,97	R\$ 7.200,16	R\$ 7.200,16	R\$ 18.900,41	R\$ 26.100,56		
2.0	CONSTRUÇÃO AREIA ESPORTIVA DO SANTO ANTONIO														
2.1	SERVICOS PRELIMINARES														
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF 09/2018	M2	4345,98	0,00	2192,24	2153,64	4345,98	R\$ 0,46	R\$ 1.999,10	R\$ 990,67	R\$ 990,67	R\$ 1.999,10	R\$ 4.084,83		
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	M	43,76	0,00	27,76	19,00	43,76	R\$ 70,42	R\$ 3.081,57	R\$ 1.267,72	R\$ 1.267,72	R\$ 3.081,57	R\$ -		
2.3	TAPUME COM CHAPA METALICA AF 06/2018 (REF: 90489 - SINAPI/RN)	M²	320,02	0,00	225,90	94,12	320,02	R\$ 106,96	R\$ 34.229,34	R\$ 10.057,08	R\$ 10.057,08	R\$ 34.229,34	R\$ -		
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\$ 438,58	R\$ 2.619,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.619,48	R\$ -		
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020, PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,94	R\$ -		
2.6	POSTE CONCRETO DUPLO 1,00 X 1,00	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 655,25	R\$ -		
2.7	2,40M (REF: 4934 - ORSE/SE)	MES	7,00	2,57	3,50	0,93	4,43	R\$ 952,32	R\$ 6.666,24	R\$ 815,66	R\$ 815,66	R\$ 4.218,78	R\$ 2.447,46		
2.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAS (REF: 4691 - ORSE/SE)	MES	7,00	2,57	3,50	0,93	4,43	R\$ 637,11	R\$ 4.459,77	R\$ 502,51	R\$ 502,51	R\$ 2.822,40	R\$ 1.637,37		
2.9	MURETA DE ALVENARIA 1,50X0,90 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF: 4419 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	1,00	1,00	2,00	R\$ 262,96	R\$ 525,92	R\$ 292,96	R\$ 292,96	R\$ 525,92	R\$ -		
2.10	REMOÇÃO DE TAPUME	M²	225,90	0,00	0,00	225,90	225,90	R\$ 13,76	R\$ 3.108,36	R\$ 3.108,36	R\$ 3.108,36	R\$ 3.108,36	R\$ -		
2.11	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METALICA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO) AF 05/2018 - (REF: 98459 - SINAPI/RN)	M²	225,90	0,00	0,00	225,90	225,90	R\$ 21,54	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ -		
2.12	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER COM CAMINHÃO	UND	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ -		
3.1	MOBILIZAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (500HP/LAMINA 3,18M3) AF 07/2020	M3	117,38	117,38	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,09	R\$ 480,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,08	R\$ 480,08		
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROE. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRENCHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3) ARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCOMS COM BANDO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021	M3	13,43	13,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,24	R\$ 110,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,66	R\$ 110,66		

11/07/2024 Proc: 122/2023

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: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATALURIN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,05% BDIH: 14,78%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	DESCONTO: 2,04%	TABELA DE REFERÊNCIA	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DA correção: 23/10/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Mata 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	ORSE - 08/2023 - Sergipe
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de medição (Mata 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	Período de medição (Mata 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará
			CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduardo Manoel Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539932 / CREA: 210159450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 m³ POTÊNCIA: 110 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	117,20	0,00	0,00	0,00	27,45	R\$ 3.217,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.217,14
3.4	ATERRO MECANIZADO DE VIA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARIOSO. AF: 08/2023	M3	401,94	401,94	0,00	0,00	0,00	81,58	R\$ 32.790,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.790,26
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,3 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	47,45	47,45	0,00	0,00	0,00	9,79	R\$ 464,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 464,53
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	474,50	474,50	0,00	0,00	0,00	1,09	R\$ 517,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 517,20
4.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 28.633,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.633,76
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COM NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF: 10/2022	M2	284,07	284,07	0,00	0,00	0,00	71,91	R\$ 20.427,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.427,47
4.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFIGURADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X13X30 CM (COMPRIENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF: 08/2016	M	96,77	96,77	0,00	0,00	0,00	73,08	R\$ 7.071,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.071,94
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF: 07/2021	M2	1,80	1,80	0,00	0,00	0,00	34,50	R\$ 62,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,82
4.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 05/2020 (REF: 101094-SINAPI)	M	7,20	7,20	0,00	0,00	0,00	34,66	R\$ 249,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,48
4.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	529,23	R\$ 127,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,01
4.6	LANCAMENTO COM USO DE BADES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	317,87	R\$ 76,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,28

132 Proc: 4077

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

Quantitativos Físicos		Quantitativos Financeiros												
Item	Descrição	UN	Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZACOES. (REF: 92479 - SINAP/RN)	M2	4.68	4.68	0.00	0.00	0.00	53,54	250,56	RS	RS	RS	RS	RS
4.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO V/R/O). AF_06/2016	M	4,74	4,74	0,00	0,00	0,00	77,68	366,20	RS	RS	RS	RS	RS
5.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
5.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CONICO, CONTINUIO, RETO, H=9,00M, D=126MM (BASE) E D=60MM (TOPO).REF: 100616, INCL. BASE CONCRETO. (REF: 335 - ORSE/SEI)	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	2.387,87	11.939,35	RS	RS	RS	RS	RS
5.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	546,59	546,59	0,00	0,00	0,00	3,37	1.843,35	RS	RS	RS	RS	RS
5.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,90	RS	RS	RS	RS	RS	RS
5.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,94	134,94	0,00	0,00	0,00	7,55	1.018,80	RS	RS	RS	RS	RS
5.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	124,15	124,15	0,00	0,00	0,00	10,56	1.311,02	RS	RS	RS	RS	RS
5.6	ILUMINAÇÃO 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	615,51	1.231,02	RS	RS	RS	RS	RS
5.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101666 - SINAP/RN)	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	1.576,53	12.612,24	RS	RS	RS	RS	RS
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EMPVAC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMINAL, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101861 - SINAP/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	375,30	375,30	RS	RS	RS	RS	RS
5.9	QUADRO DE MEDIÇÃO,GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	190,33	190,33	RS	RS	RS	RS	RS
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCL. LINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	59,98	239,92	RS	RS	RS	RS	RS
5.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL. LINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	41,57	332,56	RS	RS	RS	RS	RS

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

Eduardo Vial, Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539593 / CREA: 21015914540

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

TABELA DE REFERÊNCIA

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

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,05%   BDI-II: 14,75%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMIFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período da medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/08/2024 - 01/09/2024	
ENDEREGO DA CONTRATA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		TABELA DE REFERÊNCIA	
EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte	
ENDEREGO DA CONTRATA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		ORSE - 08/2023 - Sergipe	
EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
ENDEREGO DA CONTRATA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	RS 20,49	RS 266,37	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 266,37
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	0,00	RS 19,92	RS 170,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	0,00	RS 13,40	RS 40,20	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 40,20
5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 14,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 87,63	RS 175,26	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 175,26
5.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - ZTSV (REF.: 09041 - ORSE/SEI)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 219,26	RS 877,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 877,04
5.18	DISPOSITIVO DE 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A (TP-9 AC (REF.: 13149 - ORSE/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 189,97	RS 379,94	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 379,94
5.19	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100V 240VAC, JUNTA SAÍDA A RELE SPDT 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERAO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 286,22	RS 286,22	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 286,22
5.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25,5MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	57,72	57,72	0,00	0,00	0,00	RS 6,75	RS 389,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 389,61
5.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	0,00	RS 21,08	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
5.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL 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	0,00	RS 17,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
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	0,00	RS 11,45	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
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	0,00	RS 17,27	RS 2.276,70	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 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	0,00	RS 25,53	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -

71  
4079 Proc: 128  
128

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 BEL O HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

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

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

Albertson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 5095847 / CREA: 211024834

TABELA DE REFERÊNCIA

CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,08%   BDIH: 14,76%
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 126/2023	Período de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros								
			Reade quado	Saído	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saído		
5.26	CURVA 45 GRAUS PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 93018 - SINAPI/RN);	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	24,92	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.27	LUVÁ PARA ELTROTUDO GALVANIZADO, DIAM= 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	33,38	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.28	LUVÁ PARA ELTROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, 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	RS	16,81	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.29	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 6/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	111,47	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.30	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	59,77	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.31	ISOLADOR, TIPO HOLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	7,71	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
5.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	14,00	14,00	0,00	0,00	RS	150,81	RS	2.111,34	RS	-	RS	-	RS	2.111,34
5.33	LAMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020, PS	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	RS	33,66	RS	302,94	RS	-	RS	-	RS	302,94
5.34	RELEI TOR TILED, CORRO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20V, BVOLT, TEMP. COM 3000K, IP-65, DA TASCIBIRA OU SIMILAR. (REF: 11193 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	RS	38,49	RS	38,49	RS	-	RS	-	RS	38,49
6.0	CAIPIO DE DRENAGEM															
6.1	SISTEMA DE DRENAGEM															
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016	M2	1189,81	1.188,81	0,00	0,00	RS	21,92	RS	26.059,71	RS	-	RS	-	RS	26.059,71
6.1.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M, COM TUBO DE PEAO CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. (REF: 102666 - SINAPI/RN)	M	146,80	146,80	0,00	0,00	RS	93,96	RS	13.793,32	RS	-	RS	-	RS	13.793,32
6.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA ESPESURA DE 10 CM, AF 07/2019	M3	162,10	162,10	0,00	0,00	RS	226,43	RS	36.704,30	RS	-	RS	-	RS	36.704,30
6.1.4	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 09/2022	M	11,84	11,84	0,00	0,00	RS	82,36	RS	975,14	RS	-	RS	-	RS	975,14

Proc: 100/2023

## 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: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDI#: 14,78%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da entrega: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Periodo de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Periodo de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

## 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539337 / CREA: 2101590450

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reade quado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.1.5	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE TOM. (REF.: 2080129 - CAERN/RN)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 767,23	R\$ 3.068,92	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.068,92
6.1.6	ATERRO COM FO DE PÉRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO GRAMADO	M²	62,34	62,34	0,00	0,00	0,00	R\$ 102,58	R\$ 6.394,84	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 6.394,84
6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA, ESPECIALIZADA. (REF.: 10042 - ORSE/SE)	M2	1247,16	1247,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 73,68	R\$ 91.890,74	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 91.890,74
6.3	ALAMBRADE E ACESSÓRIOS							R\$ 223.183,91	R\$ 46.075,40		R\$	R\$	R\$	R\$ 172.134,26
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BARRIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40	44,40	44,40	R\$ 21,92	R\$ 973,24	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 973,24
6.3.2	ALVENARIA DE TITULO CERÂMICO FURADO (9X19X19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP-20 cm (REF. 00074 - SEINFRA/CE)	M²	156,41	0,00	29,60	126,81	156,41	R\$ 135,17	R\$ 21.141,94	R\$ 17.140,91	R\$	R\$	R\$	R\$ 21.141,94
6.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO 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	0,00	R\$ 55,81	-	-	R\$	R\$	R\$	-
6.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEPEIREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400. AF. 10/2022	M2	404,33	0,00	0,00	404,33	404,33	R\$ 7,45	R\$ 3.012,25	R\$ 3.012,25	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.012,25
6.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAISOS CEGOS DE FAÇADA (SEM PRESENÇA DE VAZOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	404,33	0,00	0,00	404,33	404,33	R\$ 40,74	R\$ 16.472,40	R\$ 16.472,40	R\$	R\$	R\$	R\$ 16.472,40
6.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, DUMA DE 250 ML. AF. 04/2022	M2	404,33	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,95	R\$ 1.597,10	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 1.597,10
6.3.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUMAS DENIMOS. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,95	R\$ 3.618,75	-	R\$	R\$	R\$	R\$ 3.618,75

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 BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%		TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA		DESCONTO: 2,04%			
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023		Período de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024		SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024			
DATA DA PROPOSTA: 09/11/2024					

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

Eduardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539397 / CREA: 2101390430

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Reade quado	Saldo	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO		Valor do Período (CORRIGIDO)
6.3.8	ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BMS E MALHA QUADRADA 9X5CM (EXCETO MURTELA, INCLUSIVE PORTIÇO COM 3 DOBRADIÇÔES E 1 FERROLHO. (REF.: 102949 - SINAPI)	M2	592,72	592,72	0,00	0,00	R\$ 193,24	R\$ 114.537,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.537,21
6.3.9	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXCUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	M2	1202,50	1.202,50	0,00	0,00	R\$ 11,46	R\$ 13.780,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 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/SEI)	M2	1280,72	1.280,72	0,00	0,00	R\$ 23,80	R\$ 30.481,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.481,13
6.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, SOÇATE, DESMONTÁVEL (REF.: 2403 - ORSE/SEI)	PAR	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.109,20
6.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRRA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF. 09/2020	m³	71,42	0,00	71,42	71,42	R\$ 57,86	R\$ 4.132,36	R\$ 4.132,36	R\$ 4.132,36	R\$ -	R\$ 4.132,36
6.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	86,15	0,00	86,15	86,15	R\$ 18,97	R\$ 1.634,27	R\$ 1.634,27	R\$ 1.634,27	R\$ -	R\$ 1.634,27
6.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	231,94	0,00	231,94	231,94	R\$ 15,88	R\$ 3.683,21	R\$ 3.683,21	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ 3.683,21
6.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:2:13,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	5,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 616,87	R\$ 3.306,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.306,42
6.3.16	LAVAMENTO COM USO DE BALDEZ, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 02/2022	m³	5,36	0,00	0,00	0,00	R\$ 317,87	R\$ 1.703,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.703,78
7.0	VENTILÁRIO											
7.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO											
7.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS											
7.1.1.1	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	0,00	4,05	3,48	R\$ 7,53	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ 8,24	R\$ 28,67	R\$ 62,04

11/2023 Proc: 4082/198

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTONIO E SOUZA LEAO, S/N, BARRIO BELA HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: WMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

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

Eduardo Maia Aymardes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53993 / CREA: 21013590450

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

TABELA DE REFERÊNCIA

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,08%   BDIII: 14,76%
LICTAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,33	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de medição (Mesa 01): 05/08/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Mesa 02): 05/08/2024 - 01/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Reaste	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BAIDERS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M²	5,02	0,00	2,70	2,32	5,02	R\$ 21,92	R\$ 110,03	R\$ 90,66	R\$ 50,85	R\$ 110,03	R\$ -
7.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM, MONTAGEM, AF. 09/2017	KG	72,45	0,00	38,18	34,27	72,45	R\$ 20,13	R\$ 1.458,42	R\$ 693,66	R\$ 689,86	R\$ 1.458,42	R\$ -
7.1.1.4	CONCRETO FCA = 25MM, TRAÇA 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 09/2021	M³	2,01	0,00	1,04	0,97	2,01	R\$ 597,82	R\$ 1.201,62	R\$ 579,89	R\$ 579,89	R\$ 1.201,62	R\$ -
7.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M³	2,01	0,00	1,04	0,97	2,01	R\$ 317,87	R\$ 638,91	R\$ 308,33	R\$ 308,33	R\$ 638,91	R\$ -
7.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 09/2023	M³	5,52	0,00	3,01	2,51	5,52	R\$ 29,71	R\$ 163,99	R\$ 74,57	R\$ 74,57	R\$ 163,99	R\$ -
7.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 8.629,65	R\$ 7.519,95		R\$ 7.519,92	R\$ 8.629,65	R\$ -
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA, AF. 02/2021	M³	6,93	0,00	5,04	1,89	6,93	R\$ 8,24	R\$ 57,09	R\$ 15,57	R\$ 15,57	R\$ 57,09	R\$ -
7.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU BAIDERS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M²	16,12	0,00	11,73	4,39	16,12	R\$ 21,92	R\$ 353,35	R\$ 96,23	R\$ 96,23	R\$ 353,35	R\$ -
7.1.2.3	ALVENARIA DE TIPO L. CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm (ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 em REF. C0074 - SEMIFRACÇÃO)	M³	9,06	0,00	5,86	2,20	9,06	R\$ 156,17	R\$ 1.089,46	R\$ 297,37	R\$ 297,37	R\$ 1.089,46	R\$ -
7.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2017	MZ	22,12	0,00	0,00	22,12	22,12	R\$ 95,37	R\$ 2.109,58	R\$ 2.109,58	R\$ 845,11	R\$ 2.109,58	R\$ -
7.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	44,55	0,00	0,00	44,55	44,55	R\$ 18,97	R\$ 845,11	R\$ 845,11	R\$ 845,11	R\$ 845,11	R\$ -
7.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 09/2022	KG	18,45	0,00	0,00	18,45	18,45	R\$ 18,39	R\$ 339,11	R\$ 339,11	R\$ 339,11	R\$ 339,11	R\$ -
7.1.2.7	ARMAÇÃO 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	0,00	19,82	19,82	R\$ 17,61	R\$ 349,02	R\$ 349,03	R\$ 0,01	R\$ 349,02	R\$ -
7.1.2.8	ARMAÇÃO 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	0,00	82,27	82,27	R\$ 15,88	R\$ 1.306,45	R\$ 1.306,45	R\$ 1.306,45	R\$ 1.306,45	R\$ -



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: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

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

Edúardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 33993 / CREA: 2101594950

Alberdson Myrcelino de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 5098846/21 / CREA: 2110424834

CONTRATO: Nº 09/2024

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA

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

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI: 22,05% BDI II: 14,76%	DESCONTO: 2,04%
Periodo de medição (Meta 01):	05/08/2024 - 01/09/2024
Periodo de medição (Meta 02):	05/09/2024 - 01/09/2024

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.4.3	ARMADAÇÃO 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	RS	18,38	RS	497,91	RS	-	RS	497,91
7.1.4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	8,27	8,27	0,00	0,00	RS	17,61	RS	145,63	RS	-	RS	145,63
7.1.4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	91,64	91,64	0,00	0,00	RS	15,88	RS	1.455,24	RS	-	RS	1.455,24
7.1.4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	27,91	27,91	0,00	0,00	RS	13,45	RS	375,39	RS	-	RS	375,39
7.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF: 09/2021	M3	2,71	2,71	0,00	0,00	RS	597,82	RS	1.620,09	RS	-	RS	1.620,09
7.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF: 02/2022	M2	2,71	2,71	0,00	0,00	RS	317,87	RS	861,42	RS	-	RS	861,42
7.1.5.1	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF: 101993 - SINAPI/RN)	M2	6,62	6,62	0,00	0,00	RS	227,21	RS	1.504,13	RS	-	RS	1.504,13
7.1.5.2	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-49 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 09/2022	KG	7,09	7,09	0,00	0,00	RS	18,41	RS	130,52	RS	-	RS	130,52
7.2	VERBAÇÃO						RS	12.753,19	RS		RS		RS	12.753,19
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X9 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COMPREPARO EM BETONEIRA, AF: 12/2011	M2	148,03	148,03	0,00	0,00	RS	59,81	RS	8.261,55	RS	-	RS	8.261,55
7.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 7,2X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF: 09/2020	M2	3,94	3,94	0,00	0,00	RS	158,33	RS	607,98	RS	-	RS	607,98
7.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF: 09/2016	M	3,60	3,60	0,00	0,00	RS	61,90	RS	222,84	RS	-	RS	222,84
7.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VAO, AF: 09/2016	M	7,40	7,40	0,00	0,00	RS	60,58	RS	448,29	RS	-	RS	448,29
7.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, AF: 09/2016	M	6,50	6,50	0,00	0,00	RS	45,63	RS	296,59	RS	-	RS	296,59

1085 Proc: 18093

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SAO ANTONIO E SOUZA LEAO, S/N, BARRIO BELLO HORIZONTE  
 EMPRESA CONTRATADA: MWP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4118, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05%   BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de corte: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023	Periodo de medição (Mês 01): 09/09/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Periodo de medição (Mês 02): 09/09/2024 - 01/09/2024

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
ORSE - 09/2023 - Sergipe	
SEINFRA - 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

Edilvaldo Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 535937 / CREA: 210159450

Albertson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 50988412 / CREA: 2110424834

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Reade quando	Quantitativos Fisicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Resadeguado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO		Valor do Período (CORRIGIDO)
7.2.6	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE EM PAINEL DE GRANULITE, ESP. 30CM, ASSENIADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.II-E, EXCLUSIVE FERROGÊNS, 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\$ 2.534,58
7.2.7	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM VMS DE 1,5 M DE VAO. AF. 03/2016	M	4,80	4,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 79,45	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,36
7.3	<b>COBERTURA</b>												
7.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	37,95	37,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.050,83
7.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO CÂMBIAMENTO. AF. 07/2019	M2	37,95	37,95	0,00	0,00	0,00	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.859,52
7.3.3	FUJO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	20,21	20,21	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,88
7.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO. (REF. 8697 - ORSE/SE) AF. 03/2022	M	20,81	20,81	0,00	0,00	0,00	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,50
7.4	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
7.4.1	CAVA D'ÁGUA EM POLILETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UNI	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56
7.4.1.1	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-TUBO, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,52	R\$ 839,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,28
7.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-TUBO, DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	M	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,33
7.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-TUBO, 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\$ 414,00
7.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDAVEL, 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\$ 145,46
7.4.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UNI	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,46	R\$ 74,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74,60
7.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UNI	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,60
7.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2022	UNI	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,44

40x2 Proc: 102

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDI#: 14,75%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.466.763,93		Data da entrega: 23/10/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Seripe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 01/09/2024 - 01/09/2024		
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024		
ENDEREÇO 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		

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539937 / CREA: 210159M450

Almeidasson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 16,04	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,12
7.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 17,66	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,60
7.4.1.11	LUVIA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,12
7.4.1.12	LUVIA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	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 BOLSAS CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,04
7.4.1.14	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,36
7.4.1.15	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 17,71	R\$ 53,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,13
7.4.1.16	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	10,00	10,00	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, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, AF: 06/2022	UN	6,00	6,00	0,00		0,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,12
7.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 25 MM, AF: 06/2022	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 10,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, TONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, AF: 06/2022	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 12,36	R\$ 37,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,17
7.4.1.20	ADAPTAADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,68
7.4.1.21	ADAPTAADOR CURTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	10,00	10,00	0,00		0,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68,00

4087 Proc: 123

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: INP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

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

Ediúvaldo Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53937 / CREA: 210139450

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50968473 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reade quando	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOISA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PAMAL OU SUB-PAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 9,09	RS 36,36	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 36,36
7.4.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 22,04	RS 22,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 22,04
7.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	UN	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	RS 47,94	RS 383,52	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 383,52
7.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 18,33	RS 18,33	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18,33
7.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	RS 22,09	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
7.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 31,79	RS 63,58	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 63,58
7.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	RS 44,83	RS 224,15	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 224,15
7.4.1.29	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	RS 91,19	RS 364,76	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 364,76
7.4.1.30	REGISTRO DE GAUETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 111,08	RS 222,16	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 222,16
7.4.1.31	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	RS 86,67	RS 173,34	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 173,34
7.4.1.32	TORNEIRA DE BOA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 36,80	RS 36,80	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 36,80
7.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5m76 NJ PADRÃO CAERN, EM PAMAL DE PVC SOLDAVEL DE 20mm OU 25mm EXISTENTE, COM O HIDRÔMETRO E TUBETES FORNECIDOS, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU FACHADA DO IMÓVEL, EMITIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF.: 2100099 - CAERN/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	RS 478,12	RS 478,12	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 478,12

TABELA DE REFERÊNCIA

BDI: 22,08% | BDI-I: 14,76%  
DESCONTO: 2,04%  
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

Período de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024  
Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024

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

13083 Proc: 128

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

ENDEREÇO DA OBRA: RUA DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELO 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% 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: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 120/2023	Período de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	

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

Edúardo Viana Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 539937 / CREA: 2101594540

Alaídeson Passadinho de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 5096842 / CREA: 2110424834

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	
7.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS														
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. 09/2022	M	11,00	11,00	0,00	0,00	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. 09/2022	M	66,00	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.894,75
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. 09/2022	M	17,00	0,00	0,00	17,00	17,00	0,00	0,00	R\$ 36,39	R\$ 618,63	R\$ 618,63	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ 618,63
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. 09/2022	M	33,00	0,00	0,00	33,00	33,00	0,00	0,00	R\$ 40,58	R\$ 1.339,14	R\$ 1.339,14	R\$ 1.339,14	R\$ -	R\$ 1.339,14
7.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,32
7.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ 151,32	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ 151,32
7.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	0,00	0,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88	R\$ 244,88	R\$ 244,88	R\$ -	R\$ 244,88
7.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,89	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,52
7.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,85
7.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	0,00	0,00	R\$ 26,33	R\$ 157,98	R\$ 157,98	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ 157,98
7.4.2.11	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ 157,75	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ 157,75
7.4.2.12	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 09/2022	UN	19,00	0,00	0,00	19,00	19,00	0,00	0,00	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ 308,94	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94

4089 Proc: 198 12073

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. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06% BDI: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023		Data da correção: 23/10/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024

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	

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

Edilene Ináia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 53999 / CREA: 210159450

Alteudson Passamento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 5096872 / CREA: 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reade quando	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.2.13	LUBA SIMPLIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	19,00	0,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 18,46	R\$ 350,74	R\$ 350,74		R\$ 350,74	R\$ 350,74	R\$ -
7.4.2.14	TE, PVC, SÉRIE 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	0,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ 86,84		R\$ 86,84	R\$ 86,84	R\$ -
7.4.2.15	TE, PVC, SÉRIE 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	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,28	R\$ 96,56	R\$ 96,56		R\$ 96,56	R\$ 96,56	R\$ -
7.4.2.16	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"x3") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,41	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.17	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"x2") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 307,20
7.4.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF. 06/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	UN	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 85,05
7.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE 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	0,00	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 188 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	0,00	8,00	8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	R\$ 912,96		R\$ 912,96	R\$ 912,96	R\$ -
7.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REJE DE ESGOTO AF. 12/2020	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 508,28	R\$ 2.541,45	R\$ 2.541,45		R\$ 2.541,45	R\$ 2.541,45	R\$ -
7.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (9X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF: 2060129 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 767,23
7.4.2.24	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PREMOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2139,2 L (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\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 2.277,24

12023  
 108  
 4090 Proc: 12023

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: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 08/2024		BDI: 22,05% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Data da correção: 23/10/2024
PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 08/01/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024

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

Eduardo Luiz Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 539937 / CREA: 210159450

Alberto dos Santos Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 50968472 / CREA: 2110424834

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo	
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)		CORREÇÃO
7.4.2.5	SUMIDOURO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF: 12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 3.420,13	R\$ 3.420,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.420,13
7.4.2.6	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	M	1,00	1,00	0,00	0,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,42
7.4.2.7	JOELHO 90 GRÁUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	UN	9,00	9,00	0,00	0,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50
7.4.2.8	JUNTA SIFONIS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	R\$ 53,44	R\$ 106,88	R\$ 106,88	R\$ -	R\$ 106,88	R\$ -
7.4.2.9	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	UN	11,00	11,00	0,00	0,00	R\$ 9,75	R\$ 107,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107,25
7.4.2.30	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 26,89	R\$ 53,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,78
7.4.2.31	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF: 08/2022	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 45,51	R\$ 182,04	R\$ 182,04	R\$ -	R\$ 182,04	R\$ -
7.4.2.32	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E ROSCA, DIAM. = 100MM	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
7.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.089,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.089,89
7.5.1	PAREDES							R\$ 15.072,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.072,39
7.5.1.1	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESSÃO 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	77,91	77,91	0,00	0,00	R\$ 8,68	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,26
7.5.1.2	CHARISCO 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	143,37	0,00	0,00	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,64
7.5.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF: 08/2014	M2	77,11	77,11	0,00	0,00	R\$ 38,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,58

Proc: 12003  
 12003

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEM-PRA		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 129/2023		DATA DE MEDIÇÃO (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	ORSE - 09/2023 - Sergipe	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
EMPRESA CONTRATADA: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte		
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		

## 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Kadi Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53937 / CREA: 2101590450

Alneudson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958417 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.5.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAISMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	59,38	59,38	0,00	0,00	0,00	RS 37,08	RS 2.053,49	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 2.053,49
7.5.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUAISMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VAOS, ESPESURA DE 25 MM, AF_09/2022	M2	87,32	87,32	0,00	0,00	0,00	RS 55,87	RS 4.878,56	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 4.878,56
7.5.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MESA ALTURA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	M2	59,38	59,38	0,00	0,00	0,00	RS 68,47	RS 3.791,86	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 3.791,86
7.5.2	PISO													
7.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	RS 21,92	RS 639,62	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 639,62
7.5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	RS 34,90	RS 1.018,38	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.018,38
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	RS 68,85	RS 1.366,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.366,41
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	RS 69,99	RS 617,67	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 617,67
7.5.3	FORRO													
7.5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_06/2023_PS	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	RS 53,99	RS 1.576,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 1.576,42
7.6	BAIÇOS													
7.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M, AF_02/2021	M3	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	RS 94,17	RS 15,06	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 15,06
7.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	0,84	0,84	0,00	0,00	0,00	RS 21,92	RS 18,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 18,41

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDIH: 14,75%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA		DESCONTO: 2,00%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023		Período de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	ORSE - 09/2023 - Sergipe	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte	

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduardo dos Remedios  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539367 / CREA: 2103590450

Amendson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Reatido	Saldo	Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM), ARGAMASSA 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\$ -	R\$ 92,64
7.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREA PARA ATERRO. AF_09/2023	M3	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 112,38	R\$ 20,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20,22
7.6.5	EXECUÇÃO DE PASSARO GALGADO OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDAO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51
7.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COMPOLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (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\$ -	R\$ 14,79
7.6.7	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:11. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,66	1,66	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,87	R\$ 92,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92,74
7.7	PINTURA							R\$ 5.486,76	R\$ 5.486,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.486,76
7.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	M2	160,01	160,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 526,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,43
7.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, 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\$ -	R\$ 850,59
7.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA 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\$ -	R\$ 1.849,44
7.7.4	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEBROS. AF_14/2023	M2	72,39	72,39	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 819,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 819,45
7.7.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO. UMA DEMÃO. AF_14/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,02	R\$ 146,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146,48
7.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO. UMA DEMÃO. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,43	R\$ 654,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,51
7.7.7	PINTURA LATEX ACRILICA 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\$ -	R\$ 406,76
7.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,97	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,10
7.8	ESQUADRIAS							R\$ 13.775,96	R\$ 13.775,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.775,96

138 Proc: 4093 138

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 BELO HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

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

Eduan de Medeiros  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539937 / CREA: 2103594540

Antônio Trindade de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50958417 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (CORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
7.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO NA LAMINADO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATEINTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	861,97	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
7.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	4,20	0,00	0,00	RS	620,70	RS	2.606,94	RS	-	RS	-	RS	2.606,94
7.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	m²	12,10				RS	281,46	RS	3.405,67	RS	-	RS	-	RS	3.405,67
7.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X21CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEINTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (REF.: 106893 - SINAPI/RN)	UND	5,00				RS	1.552,67	RS	7.763,35	RS	-	RS	-	RS	7.763,35
7.9	<b>LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS</b>						RS	10.488,77	RS		RS		RS		RS	10.488,77
7.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	549,04	RS	2.196,16	RS	-	RS	-	RS	2.196,16
7.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM, EM PLÁSTICO TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	276,08	RS	552,16	RS	-	RS	-	RS	552,16
7.9.3	BANCADEA GRANTO 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.: 9941 - SINAPI/RN)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	638,38	RS	1.272,76	RS	-	RS	-	RS	1.272,76
7.9.4	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	133,63	RS	534,52	RS	-	RS	-	RS	534,52
7.9.5	JACKKVAL OU SIMILAR (REF.: 13110 - ORSE/SE) NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	391,48	RS	782,96	RS	-	RS	-	RS	782,96
7.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	430,79	RS	1.723,16	RS	-	RS	-	RS	1.723,16
7.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO, FINCANDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 2 X 14,5 CM (REF:8992 - ORSE/SE)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	RS	78,69	RS	550,83	RS	-	RS	-	RS	550,83

138  
4994 Proci: 138  
138

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,08% - BDIH: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Seripe	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		
ENDERECO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN				

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Readequado	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 (CORRIGIDO)		Valor Acumulado Inc. Período		
7.9.8	PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	390,45	RS	780,90	RS	-	RS	-	RS	780,90
7.9.9	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm O/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELÂMICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4821-SEINFRA/CE). ALARME PARA BANHEIRO PNEUDICENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF: 11951 - ORSE/SE) SEMINRA/CE). PAINTEIRA DE PARDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	M²	0,72	0,72	0,00	0,00	RS	121,89	RS	87,76	RS	-	RS	-	RS	87,76
7.9.10	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	RS	656,90	RS	1.313,80	RS	-	RS	-	RS	1.313,80
7.9.11	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	39,21	RS	156,84	RS	-	RS	-	RS	156,84
7.9.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	88,74	RS	354,96	RS	-	RS	-	RS	354,96
7.9.13	DIVERSOS	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	RS	44,74	RS	178,96	RS	-	RS	-	RS	178,96
8.1	PLACA DE INSTALAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	M²	206,67	206,67	0,00	0,00	RS	3,12	RS	674,29	RS	-	RS	-	RS	674,29
8.2	COBRAMO SINALES DIAMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019 PS.	M	2,28	2,28	0,00	0,00	RS	5.894,54	RS	5.894,54	RS	-	RS	-	RS	5.894,54
8.4	PLANTIO DE GRAMA BATAZIS EM PLACAS. AF_09/2018	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	RS	98,66	RS	224,94	RS	-	RS	-	RS	224,94
9.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	17,48	RS	-	RS	-	RS	-	RS	-
9.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS. AF_05/2018	MZ	1818,35	1818,33	0,02	1818,33	RS	0,46	RS	836,44	RS	-	RS	-	RS	0,01
9.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TRAVEJAS COBRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	43,76	27,76	16,00	1818,33	RS	70,42	RS	3.081,57	RS	1.126,72	RS	1.126,72	RS	3.081,57
9.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF: 98459 - SINAPI/RN)	M²	277,94	277,94	0,00	277,94	RS	106,96	RS	29.728,46	RS	-	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	6,00	0,00	6,00	RS	436,58	RS	2.619,48	RS	-	RS	-	RS	2.619,48
9.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	RS	1.653,94	RS	1.653,94	RS	-	RS	-	RS	1.653,94

Edécio Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53997 / CREA: 210359450

Alaís de Almeida  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 509584/2 / CREA: 2110424834

128  
4095 Proc: 128







**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
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 129/2023		Periodo de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Seripe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Periodo de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024		
ENDEREÇO 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		

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Eduarda Maria Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53937 / CREA: 210159450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCOBRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	155,50	155,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,55	R\$ 1.177,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.177,04
12.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	101,50	101,50	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,56	R\$ 1.076,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.076,06
12.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2020	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
12.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101666 - 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
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - 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
12.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRETENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 190,33
12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 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
12.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 78,45
12.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 41,57	R\$ 249,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 249,42
12.13	CABA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	0,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 20,49	R\$ 225,39	R\$ -	R\$ 225,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,39
12.14	CABA OCTOGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 18,92	R\$ 340,56	R\$ -	R\$ 340,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 340,56
12.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
12.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF.: 08041 - ORSE/RS)	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 219,26	R\$ 877,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,04

17  
4098  
Proc: 1202

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		DATA DA CORREÇÃO: 29/10/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 01):	05/09/2024 - 01/09/2024
EMPRESA CONTRATADA: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de medição (Meta 02):	05/09/2024 - 01/09/2024
ENDEREGO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN				

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduarda Queiroz Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539917 / CREA: 2103590450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Realde quando	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
12.19	DISPOSITIVO DR 2 POLOS; SENSIBILIDADE DE 30 MA; CORRENTE DE 65A TYP3 AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 188,97	R\$ 379,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,94
12.20	PROGRAMADOR HORARIO ALIMENTAÇÃO DE 10x 220VAC; LIMA SALDA A RELE SPDI 16A 250V COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS; FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO; CAIXA EM A/BX; PARAFIXAÇÃO EM TRILHO; COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF.: 15102 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 266,22	R\$ 266,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,22
12.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO; PVC; DN 25 MM (3/4"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	M	54,02	0,00	54,02	54,02	0,00	R\$ 6,75	R\$ 364,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,63
12.22	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	0,00	R\$ 21,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.23	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO; PEAD; DN 50 (1 1/2"); PARA ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 12/2021	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.24	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL; PVC; DN 25 MM (3/4"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,45
12.25	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL; PVC; DN 50 MM (1 1/2"); PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 12/2021	M	130,05	0,00	130,05	130,05	0,00	R\$ 17,27	R\$ 2.245,96	R\$ 2.245,96	R\$ 2.245,96	R\$ 2.245,96	R\$ 2.245,96	R\$ -
12.26	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL; PVC; DN 32 MM (1"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	M	0,00	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"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	UN	0,00	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"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 20,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.29	LULA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO; DIAM = 2 1/2" (REF.: 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.30	LULA PARA ELETRODUTO; PVC; ROSCAVEL; DN 32 MM (1"); PARA CIRCUITOS TERMINAIS; INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO; AF 03/2023	UN	0,00	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 08/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

TI 05.4099 Proc: 188/2023



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: MNP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da entrega: 23/10/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Periodo de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Periodo de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024			

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

Eduardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539937 / CREA: 2103598450

Alberdson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 5095847 / CREA: 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
			Reate quando	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO BAOS LIV E LIZ SOLAR, INCLUSIVE COLA, TYPE, AREIA TRADADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA. (REF: 1002 - ORSE/SE)	M2	1247,16	1.247,16	0,00		0,00	0,00	73,68	R\$ 91.890,74	R\$ -			R\$ -	R\$ 91.890,74
13.3	ALAMBRE DE ACESSÓRIOS	M2	44,40	44,40	44,40		44,40	44,40	21,92	R\$ 192.864,50	R\$ 24.186,80			R\$ 24.186,80	R\$ 138.694,35
13.3.1	LASTRO DE CONCRETO D'ÁGUA, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	83,62	0,00	29,60	54,02	83,62	135,17	R\$ 11.302,91	R\$ 7.301,88			R\$ 11.302,91	R\$ -	
13.3.2	ALVENARIA DE TILOU, CERÂMICO FURADO (9x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm (REF: 00074 - SENFRAPCE)	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,81	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ -	
13.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X20 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	139,13	0,01	139,12	139,12	139,12	7,45	R\$ 1.036,51	R\$ 1.036,44			R\$ 1.036,44	R\$ 1.036,44	
13.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PETRÉRIO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	139,13	0,01	139,12	139,12	139,12	40,74	R\$ 5.668,15	R\$ 5.667,75			R\$ 5.667,75	R\$ 5.667,75	
13.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAZOS), ESPESURA DE 25MM, AF. 08/2022	M2	139,13	0,01	139,12	139,12	139,12	3,95	R\$ 549,56	R\$ -			R\$ -	R\$ 549,56	
13.3.6	FUNDO SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA PAREDE, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	M2	139,13	139,13	0,00	0,00	0,00	8,95	R\$ 1.245,21	R\$ -			R\$ -	R\$ 1.245,21	
13.3.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM ALAMBRE PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWS E MALHA QUADRADA 4X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTÃO COM 3 DOBRADIÇAS E 1 FERROLHO, (REF.: 1023/65 - SINAPI)	M2	592,72	20,72	572,00	572,00	572,00	193,24	R\$ 114.537,21	R\$ -			R\$ -	R\$ 110.533,28	
13.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF. 01/2020 PE	M2	1.202,50	1.202,50	0,00	0,00	0,00	11,46	R\$ 13.780,65	R\$ -			R\$ -	R\$ 13.780,65	
13.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF.: 1900 - ORSE/SE)	M2	1.280,72	1.280,72	0,00	0,00	0,00	23,80	R\$ 30.481,13	R\$ -			R\$ -	R\$ 30.481,13	

Proc: 138/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06%   BDIII: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	DATA DA CORREÇÃO: 29/10/2024		
PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 08/01/2024	PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 05/09/2024 - 01/09/2024	PERÍODO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 05/09/2024 - 01/09/2024		
SINAPE - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEMFRA - 03/2021 - Ceará CAERIN - 09/2023 - Rio Grande do Norte				

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539987 / CREA: 2101599450

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
13.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTIBOL, SOGATE, DESMONTAVEL (REF: 2403 - ORSE/SE) PAR	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.109,20	3.109,20	-	RS	RS	RS	RS	3.109,20
13.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	m²	50,62	0,00	0,00	50,62	50,62	57,86	2.928,87	2.928,87	RS	RS	RS	RS	2.928,87
13.3.13	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	57,44	0,00	0,00	57,44	57,44	18,97	1.099,64	1.099,64	RS	RS	RS	RS	1.099,64
13.3.14	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	KG	164,37	0,00	0,00	164,37	164,37	15,88	2.610,20	2.610,20	RS	RS	RS	RS	2.610,20
13.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m³	3,80	0,00	0,00	3,80	3,80	616,87	2.344,11	2.344,11	RS	RS	RS	RS	2.344,11
13.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	m³	3,80	0,00	0,00	3,80	3,80	317,87	1.207,91	1.207,91	RS	RS	RS	RS	1.207,91
14.0	VESTIÁRIO														
14.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO														
14.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFÍCIES TIPO SAPATAS														
14.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3/LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	7,53	0,02	4,05	3,46	7,51	8,24	62,04	28,51	RS	RS	RS	RS	0,16
14.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAURO, ATILGADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RABEIRS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	5,02	0,00	2,70	2,32	5,02	21,92	110,03	30,85	RS	RS	RS	RS	110,03
14.1.1.3	ARMADAÇÃO DE BLOCO VIGA EM DRAPE OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	72,45	0,00	38,18	34,27	72,45	20,13	1.458,42	689,86	RS	RS	RS	RS	1.458,42
14.1.1.4	CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2:12,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	M3	2,01	0,01	1,04	0,96	2,00	597,82	1.201,82	573,91	RS	RS	RS	RS	1.195,64
14.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	M3	2,01	0,01	1,04	0,96	2,00	317,87	638,91	305,16	RS	RS	RS	RS	635,74
14.1.1.6	REVENIR MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_09/2023	M3	5,52	0,01	3,01	2,50	5,51	29,71	163,99	74,28	RS	RS	RS	RS	163,70
14.1.2	VIGAS BALDRAMES														
									8.629,65	1.922,45	RS	RS	RS	RS	28,35

4102 Proc: 128/2023

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: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05%   BDI-II: 14,75%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da correção: 23/10/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 126/2023	Período de medição (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 02): 05/08/2024 - 01/09/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	

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

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

Eduardo Mota Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Matr.: 539937/CREA: 2101591450

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Reade quando	Saldo	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros								
					Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
14.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)OMA COMPOSIÇÃO POR TREGHO), ESCAVADORA (0,9 M3)/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/22/21	M3	6,98	0,00	5,04	1,89	6,93	8,24	RS	57,09	RS	15,57	RS	15,57	RS	57,09	RS
14.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	M2	16,12	0,00	11,73	4,39	16,12	21,92	RS	353,35	RS	96,23	RS	96,23	RS	353,35	RS
14.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOL.C CERÂMICO FURADO (6x19x19cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. C0074 - SEMIFRACE)	M³	8,06	0,00	5,86	2,20	8,06	135,17	RS	1.089,46	RS	297,37	RS	297,37	RS	1.089,46	RS
14.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMUA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017	M2	22,12	0,02	19,36	2,74	22,10	95,37	RS	2.109,58	RS	281,31	RS	281,31	RS	2.107,57	RS
14.1.2.5	ARMADÃO 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	43,18	1,37	44,55	18,97	RS	845,11	RS	25,99	RS	845,11	RS	845,11	RS
14.1.2.6	ARMADÃO 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	18,38	339,11	RS	339,11	RS	-	RS	339,11	RS	339,11	RS
14.1.2.7	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	KG	19,82	0,00	1,55	18,27	19,82	17,61	RS	349,02	RS	321,73	RS	321,73	RS	349,02	RS
14.1.2.8	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	KG	82,27	0,00	63,91	18,36	82,27	15,89	RS	1.306,45	RS	231,56	RS	231,56	RS	1.306,45	RS
14.1.2.9	CIMENTO FCK = 28MPa, TRABO 12.3.27 EM MASSA SECA DE BETONERA 400L, AF_08/2021	M3	1,15	0,00	0,83	0,32	1,15	597,82	RS	697,49	RS	191,30	RS	191,30	RS	697,49	RS
14.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, AGENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	M3	1,15	0,00	0,83	0,32	1,15	317,87	RS	365,55	RS	101,72	RS	101,72	RS	365,55	RS
14.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMIOS AF_08/2018	M2	21,76	0,00	15,84	5,92	21,76	46,12	RS	1.003,56	RS	273,03	RS	273,02	RS	1.003,55	RS
14.1.2.12	REATERMO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERUSSAO AF_01/2023	M3	4,17	0,99	1,71	1,57	3,28	29,71	RS	123,88	RS	46,64	RS	46,64	RS	97,44	RS
14.1.2.3	PILARES	M3	4,17	0,99	1,71	1,57	3,28	29,71	RS	123,88	RS	46,64	RS	46,64	RS	97,44	RS
				RS	8.333,39	RS	4.482,36	RS	4.482,36	RS	4.482,36	RS	7.742,63	RS	590,76		

10023 Proc: 128 4103

## SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



## OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
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	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 126/2023		Período da medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	
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	

## 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Magalhães  
Dir. Tech. Engenharia I  
Mat.: 53897 / CREA: 210159450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Reate quado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	M2	42,03	10,21	15,92	15,90	31,82	R\$ 57,86	R\$ 2.431,86	R\$ 919,97	R\$ 919,97	R\$ 1.841,10	R\$ 590,76
14.1.3.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	48,73	0,00	19,45	29,28	48,73	R\$ 18,97	R\$ 924,40	R\$ 555,44	R\$ 924,40	R\$ 924,40	-
14.1.3.3	ARRAMAÇÃO 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	50,73	101,81	152,54	R\$ 15,88	R\$ 2.422,33	R\$ 1.616,74	R\$ 2.422,33	R\$ 2.422,33	-
14.1.3.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	55,82	0,00	36,55	19,27	55,82	R\$ 13,45	R\$ 750,77	R\$ 259,18	R\$ 750,77	R\$ 750,77	-
14.1.3.5	CONCRETO FOR = 30MPa, TRAÇO 1 2 1 2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	1,93	0,00	0,72	1,21	1,93	R\$ 616,87	R\$ 1.190,55	R\$ 746,41	R\$ 746,41	R\$ 1.190,55	-
14.1.3.6	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF 02/2022	M3	1,93	0,00	0,72	1,21	1,93	R\$ 317,87	R\$ 613,48	R\$ 394,62	R\$ 613,48	R\$ 613,48	-
14.1.4	VIGAS COBERTURA								R\$ 10.437,73	R\$ 4.019,88	R\$ 10.382,79	R\$ 54,94	
14.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	45,82	0,00	26,75	19,07	45,82	R\$ 99,51	R\$ 4.559,54	R\$ 1.897,65	R\$ 4.559,54	R\$ 1.897,65	-
14.1.4.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	48,63	0,00	30,64	17,99	48,63	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ 341,27	R\$ 922,51	R\$ 341,27	-
14.1.4.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	27,09	0,00	7,09	20,00	27,09	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ 397,60	R\$ 497,91	R\$ 397,60	-
14.1.4.4	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	8,27	0,00	3,55	4,72	8,27	R\$ 17,61	R\$ 145,63	R\$ 83,12	R\$ 145,63	R\$ 83,12	-
14.1.4.5	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	91,64	0,00	80,73	10,91	91,64	R\$ 15,88	R\$ 1.455,24	R\$ 173,25	R\$ 1.455,24	R\$ 173,25	-
14.1.4.6	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 09/2022	KG	27,91	0,00	17,27	10,64	27,91	R\$ 13,45	R\$ 375,39	R\$ 143,11	R\$ 375,39	R\$ 143,11	-

132  
4104 Proc: 132  
13083

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

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06%   BDIII: 14,76%		TABELA DE REFERENCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.469.763,93	DESCONTO: 2,04%	DATA DA CORREÇÃO: 23/10/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte	ORSE - 08/2023 - Sergipe
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (MÉDIA 01):	05/09/2024 - 01/09/2024	SEINFRA - 03/2021 - Ceará	CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (MÉDIA 02):	05/09/2024 - 01/09/2024			

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Edueida Marques Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 53937 / CREA: 220359450

Alencardson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50968172 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.1.4.7	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONOMETRA 400 L, AF. 05/2021	M3	2,71	0,06	1,51	4,14	2,65	R\$ 597,82	R\$ 1.620,09	R\$ 691,51	R\$ 691,51	R\$ 1.594,22	R\$ 35,87
14.1.4.8	LANÇAMENTO EM USU DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M2	2,71	0,06	1,51	4,14	2,65	R\$ 317,97	R\$ 861,42	R\$ 362,97	R\$ 842,35	R\$ 19,07	
14.1.5	LAIJE TRELIZADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	M2							R\$ 1.634,65		R\$ 1.634,65		
14.1.5.1	LAIJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIZADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF. 101993 - SINAPI/RN)	M2	6,62	0,01	6,61	6,61	6,61	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13		R\$ 1.504,13		
14.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	7,09	0,00	7,09	7,09	7,09	R\$ 18,41	R\$ 130,52		R\$ 130,52		
14.2	VERIFICAÇÃO								R\$ 12.753,19	R\$ 2.385,46	R\$ 2.385,46	R\$ 9.937,20	R\$ 2.815,99
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONOMETRA, AF. 12/2021	M2	148,03	0,00	127,48	20,55	148,03	R\$ 55,81	R\$ 8.261,55	R\$ 1.146,59	R\$ 1.146,59	R\$ 8.261,55	
14.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 7X20X29 CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONOMETRA, AF. 09/2020	M2	3,84	1,28	0,00	2,56	2,56	R\$ 158,33	R\$ 607,98	R\$ 405,32	R\$ 405,32	R\$ 202,66	
14.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	3,60	0,00	2,60	1,00	3,60	R\$ 61,90	R\$ 222,84	R\$ 61,90	R\$ 222,84		
14.2.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO, CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	7,40	1,30	2,60	3,50	6,10	R\$ 60,58	R\$ 448,29	R\$ 212,03	R\$ 389,54	R\$ 78,75	
14.2.5	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERREJENS, AF. 01/2021	M2	6,48	6,48	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,14	R\$ 2.534,58		R\$ 2.534,58		
14.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO, AF. 03/2016	M	4,80	0,00	0,00	4,80	4,80	R\$ 79,45	R\$ 381,36	R\$ 381,36	R\$ 381,36		
14.3	CONTEÚTURA								R\$ 6.944,73	R\$ 3.619,25	R\$ 3.619,25	R\$ 3.639,25	R\$ 3.309,48
14.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBRCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	37,95	2,67	0,00	35,28	35,28	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ 976,90	R\$ 976,90	R\$ 976,90	R\$ 73,93

4105 Proc: 128/2023

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



CONTRATO: Nº 08/2024

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

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

LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEMFRA  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93  
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023

BDI: 22,05% | BDIII: 14,78%  
DESCONTO: 2,04%  
Data da correção: 23/10/2024

EMPRESA CONTRATADA: IMPV ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024

Periodo da medição (Meia 01):  
05/09/2024 - 01/09/2024

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

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

DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024

Periodo da medição (Meia 02):  
05/09/2024 - 01/09/2024

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

Eduardo Nogueira Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539397 / CREA: 2101598450

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

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros									
			Reade	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo			
14.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO CÂMMENTO AF. 07/2019	M <sup>2</sup>	37,95	2,67	0,00	35,28	35,28	RS	75,35	RS	2.659,52	RS	2.659,52	RS	2.659,52	RS	201,17
14.3.3	FUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M	20,21	20,21	0,00	0,00	0,00	RS	58,48	RS	1.181,88	RS	1.181,88	RS	-	RS	1.181,88
14.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO, -REF: 6637 - ORSE/SE	M	20,81	20,81	0,00	0,00	0,00	RS	89,02	RS	1.852,50	RS	1.852,50	RS	-	RS	1.852,50
14.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS																
14.4.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	RS	312,79	RS	625,56	RS	625,56	RS	625,56	RS	625,56
14.4.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-TUBO, AF. 08/2022	M	44,00	0,00	36,00	8,00	44,00	RS	21,52	RS	946,88	RS	172,16	RS	172,16	RS	946,88
14.4.1.2	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	27,00	0,00	24,00	3,00	27,00	RS	24,79	RS	669,33	RS	74,57	RS	74,57	RS	669,33
14.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-TUBO, AF. 09/2022	M	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	RS	34,50	RS	414,00	RS	414,00	RS	414,00	RS	414,00
14.4.1.4	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	RS	20,78	RS	145,46	RS	145,46	RS	145,46	RS	145,46
14.4.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	M	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	RS	7,46	RS	59,68	RS	59,68	RS	59,68	RS	59,68
14.4.1.6	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,00	7,00	1,00	8,00	RS	7,46	RS	59,68	RS	59,68	RS	59,68	RS	59,68
14.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	14,00	0,00	10,00	4,00	14,00	RS	8,90	RS	124,60	RS	35,60	RS	35,60	RS	124,60
14.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	12,00	0,00	0,00	12,00	12,00	RS	12,62	RS	151,44	RS	151,44	RS	151,44	RS	151,44
14.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	RS	15,04	RS	45,12	RS	45,12	RS	45,12	RS	45,12
14.4.1.10	X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	10,00	0,00	8,00	2,00	10,00	RS	17,66	RS	176,60	RS	35,32	RS	35,32	RS	176,60
14.4.1.11	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	RS	12,12	RS	12,12	RS	12,12	RS	12,12	RS	12,12
14.4.1.12	LUA 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	0,00	2,00	2,00	2,00	RS	12,94	RS	25,88	RS	-	RS	-	RS	25,88

12093  
4106 Proc: 423

## 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 BELA HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: WMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDI-II: 14,78%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023	DATA DE CORREÇÃO: 23/10/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	Período de medição (Meta 01): 03/03/2024 - 01/09/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Seripe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	

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

## 4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INICORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA 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	0,00	2,00	1,00	2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48,04	R\$ -
14.4.1.14	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	0,00	3,00	1,00	4,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36	R\$ 12,34	R\$ -	R\$ 12,34	R\$ 49,36	R\$ -
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	0,00	3,00	3,00	R\$ 17,71	R\$ 53,13	R\$ 53,13	R\$ -	R\$ 53,13	R\$ 53,13	R\$ -
14.4.1.16	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	0,00	0,00	10,00	10,00	R\$ 31,16	R\$ 311,60	R\$ 311,60	R\$ -	R\$ 311,60	R\$ 311,60	R\$ -
14.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL DN 32 X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ 30,12	R\$ 30,12	R\$ -
14.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 25 MM. AF_08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 10,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DN 50 X 32 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	3,00	R\$ 12,39	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ -	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ -
14.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 20MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ -
14.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	10,00	0,00	8,00	2,00	10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00	R\$ 13,60	R\$ -	R\$ 13,60	R\$ 68,00	R\$ -
14.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 9,09	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ -	R\$ 36,36	R\$ 36,36	R\$ -
14.4.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM X 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/BRONCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,04	R\$ -

77  
4-127 Proc: 138  
138

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDI-II: 14,75%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEMIFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 03/08/2024 - 01/09/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSSE - 08/2023 - Sergipe SENIRRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024		
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

*[Assinatura]*  
 Edgley Maia Fernandes  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat.: 539537 / CREA: 2101590450

*[Assinatura]*  
 Alaedson Nascimento de Lima  
 Diretor de Engenharia I  
 Mat.: 50958472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/PROTECÇÃO	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 47,94	R\$ 383,52	R\$ 383,52	-	R\$ 383,52	R\$ 383,52	R\$ 383,52	R\$ -
14.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	-	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -
14.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	0,00	0,00	1,00	-1,00	0,00	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,09	-R\$ 22,09	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ -
14.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 31,79	R\$ 63,58	R\$ 63,58	-	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ -
14.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 44,83	R\$ 224,15	R\$ 224,15	-	R\$ 224,15	R\$ 224,15	R\$ 224,15	R\$ -
14.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 91,19	R\$ 364,76	R\$ 364,76	-	R\$ 364,76	R\$ 364,76	R\$ 364,76	R\$ -
14.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 111,08	R\$ 222,16	R\$ 222,16	-	R\$ 222,16	R\$ 222,16	R\$ 222,16	R\$ -
14.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 86,67	R\$ 173,34	R\$ 173,34	-	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ -
14.4.1.32	TORNEIRA DE BOA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	-	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ -
14.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5mmh 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, EMBITUDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100099 - CAERURB/RI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ 478,12	-	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ -
14.4.2.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	M	11,00	0,00	7,00	4,00	11,00	R\$ 22,80	R\$ 250,80	R\$ 250,80	-	R\$ 250,80	R\$ 250,80	R\$ 250,80	R\$ -
14.4.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	M	65,00	0,00	10,00	55,00	65,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	-	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	R\$ -
								R\$ 16.687,88	R\$ 4.816,95	R\$ 4.816,95		R\$ 4.816,95	R\$ 10.305,46	R\$ 5.782,42	

128 Proc: 12023  
 4.108

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,06%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEMFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		DATA DA CORREÇÃO: 23/10/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 01): 05/08/2024 - 01/09/2024		
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 02): 05/08/2024 - 01/09/2024		
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		

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Edilene Maria Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 533937 / CREA: 21015994540

Amarildo Romão  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 50968427 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Método no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período
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. 08/2022	M	17,00	0,00	17,00	17,00	R\$ 36,39	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,63	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. 08/2022	M	40,00	0,00	27,00	13,00	R\$ 40,58	R\$ 1.623,20	R\$ 527,54	R\$ -	R\$ 527,54	R\$ 1.623,20	R\$ -
14.4.2.5	JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	12,00	0,00	10,00	2,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ 21,22	R\$ -	R\$ 21,22	R\$ 127,32	R\$ -
14.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -
14.4.2.7	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 30,61	R\$ 122,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,44	R\$ -
14.4.2.8	JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,88	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -
14.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	5,00	0,00	2,00	3,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ 52,11	R\$ -	R\$ 52,11	R\$ 86,85	R\$ -
14.4.2.10	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	R\$ 26,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -
14.4.2.11	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	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -
14.4.2.12	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	R\$ 16,28	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -
14.4.2.13	LOVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	R\$ 18,46	R\$ 276,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,90	R\$ -
14.4.2.14	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,84	R\$ -

11/01/2024  
4-109 Proc: 19013



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08%   BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%		
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da correção: 23/10/2024		
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023		Período da medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período da medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024		
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		

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Eduardo Myla Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539937 / CREA: 2101590450

Alberston Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 5095847 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.2.15	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,28	RS	-	RS	-	RS	-
14.4.2.16	TE. PVC BRANCO /REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X5mm (4"X3") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,41	RS	-	RS	-	RS	-
14.4.2.17	TE. PVC BRANCO /REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	5,06	0,00	2,00	3,00	5,00	61,44	RS	307,20	RS	184,32	RS	307,20
14.4.2.18	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_09/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,64	RS	-	RS	-	RS	-
14.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	12,15	RS	85,05	RS	-	RS	-
14.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE 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	0,00	24,97	RS	-	RS	-	RS	-
14.4.2.21	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_09/2022	UN	8,00	0,00	7,00	1,00	8,00	114,12	RS	912,96	RS	114,12	RS	912,96
14.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60x0,60x0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	0,00	3,00	1,00	4,00	508,29	RS	2.033,16	RS	508,29	RS	2.033,16
14.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, (9X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,80x0,80x0,80 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORRA DE MATERIAL E TAMPA DE 10M. (REF: 206/0199 - CAEBERRU)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	767,23	RS	767,23	RS	767,23	RS	767,23
14.4.2.24	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,13x2,13x2,50 M, CONTRIBUIÇÕES: AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	2.277,24	RS	2.277,24	RS	-	RS	-
14.4.2.25	SUBMODOLO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,11 M² (PARA 5 CONTRIBUIÇÕES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	3.420,13	RS	3.420,13	RS	-	RS	-

T. 9.110 Proc: 125 13023



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS**

CONTRATO: Nº 05/2024		BDI: 22,05%   BDI-II: 14,75%	
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		Período de medição (Mês 01): 05/05/2024 - 01/09/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024		Período de medição (Mês 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	
EMPRESA CONTRATADA: WMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI		SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte	
ENDEREÇO DA CONTRATAÇÃO: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN		DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFAZORAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS	

**4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO**

Eduardo Faria Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539337 / CREA: 2101598450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Fredequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.2.26	JUNTAÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	R\$ 53,44	R\$ 106,88	R\$ 106,88	R\$ -	R\$ 106,88	R\$ 106,88	R\$ -
14.4.2.27	LUBA, SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	0,00	11,00	11,00	R\$ 9,75	R\$ 107,25	R\$ 107,25	R\$ -	R\$ 107,25	R\$ 107,25	R\$ -
14.4.2.28	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 26,89	R\$ 53,78	R\$ 53,78	R\$ -	R\$ 53,78	R\$ 53,78	R\$ -
14.4.2.29	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 45,51	R\$ 182,04	R\$ 182,04	R\$ -	R\$ 182,04	R\$ 182,04	R\$ -
14.4.2.30	FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC, JUNTA ELÁSTICA, BOLSA E FOSCIA, DIAM. = 100mm	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ 316,80	R\$ -
14.4.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBOLETOR, ÁREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,06	0,00	1,06	1,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -
14.4.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 18,50	R\$ 148,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ 148,50	R\$ -
14.5	RELISTAMENTOS						R\$ 20.088,89	R\$ 2.817,60	R\$ 2.817,60	R\$ -	R\$ 2.817,60	R\$ 12.829,73	R\$ 7.260,16
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	77,91	R\$ 8,68	R\$ 676,26	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ 676,26	R\$ 676,26	R\$ -
14.5.11	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	143,37	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ 699,64	R\$ 699,64	R\$ -
14.5.13	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TÁLUSAS. AF_06/2014	M2	77,11	0,04	77,07	77,07	R\$ 36,55	R\$ 2.972,58	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ 2.972,58	R\$ 2.972,58	R\$ 1,54

12/2023  
Proc. 128  
9114  
27



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUIAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SAUTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BEL O HORIZONTE
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

Table with contract details: CONTRATO: Nº 09/2024, LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA, VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93, DATA DE VENCIMENTO: 2/11/2024, DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024

Table with reference information: BDI-I: 22,08%, BDI-II: 14,79%, DESCONTO: 2,04%, Data da correção: 23/10/2024, Periodo de medição (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024, Periodo de medição (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaerdson Assismento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 5096472 / CREA: 2110424834

Main table with columns: Item, Descrição, UN, Quantidade, Saldo, Medição no Período, Acumulado Inc. Período, Valor Unitário com BDI, Valor Resaqueado, Valor do Período (INCORRETO), CORREÇÃO, Valor do Período (CORRIGIDO), Valor Acumulado Inc. Período, Saldo

Handwritten notes at the bottom: 4112, Proc: 148, 12/03

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREGO 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 09/2023 - SEMIFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	DESCONTO: 2,04%	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 126/2023	DATA DE CORREÇÃO: 23/10/2024	DATA DE MEDIÇÃO (Meta 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 02): 05/09/2024 - 01/09/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		

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

Eduardo Maranhão Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 535937 / CREA: 2101594540

Alaerson Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 5096827 / CREA: 2110924834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Reade quado	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 (CORRIGIDO)		Valor Acumulado Inc. Período
14.5.3	FORRO	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,99	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42
14.5.3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 01/2023 PS	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,99	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42
14.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	M3	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	R\$ 94,17	R\$ 15,06	R\$ 15,06	15,06	R\$ 222,77	R\$ 222,77	R\$ 49,60
14.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJIS SOBRE SOLO OU FUNDERS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 07/2016	M2	0,94	0,00	0,00	0,94	0,94	R\$ 21,92	R\$ 18,41	R\$ 18,41	18,41	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ -
14.6.3	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM), E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	1,66	0,00	0,00	1,66	1,66	R\$ 55,81	R\$ 92,64	R\$ 92,64	92,64	R\$ 92,64	R\$ 92,64	R\$ -
14.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF. 09/2023	M3	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	R\$ 112,38	R\$ 20,22	R\$ 20,22	20,22	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ -
14.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 09/2022	M3	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	R\$ 18,51	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51
14.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	M2	1,66	0,48	0,00	1,18	1,18	R\$ 8,91	R\$ 14,79	R\$ 14,79	10,51	R\$ 10,51	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 PAVOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁZIOS, ESPESURA DE 25 MM, AF. 09/2022	M2	1,66	0,48	0,00	1,18	1,18	R\$ 55,87	R\$ 92,74	R\$ 92,74	65,93	R\$ 65,93	R\$ 65,93	R\$ 26,81
14.7	PINTURA							R\$ 5.842,72	R\$ 5.842,72	R\$ 5.842,72	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.842,72
14.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF. 08/2014	M2	160,01	160,01	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,29	R\$ 526,43	R\$ 526,43	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 526,43
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	0,00	R\$ 11,75	R\$ 854,11	R\$ 854,11	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 854,11
14.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF. 09/2014	M2	103,60	103,80	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,18	R\$ 2.198,48	R\$ 2.198,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.198,48
14.7.4	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M2	72,69	72,69	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,32	R\$ 822,95	R\$ 822,95	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 822,95
14.7.5	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL 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\$ 146,48	-	R\$ -	R\$ -	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	0,00	R\$ 22,43	R\$ 654,51	R\$ 654,51	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 654,51

1383 Proc: 4.113



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

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

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

Edvaldo Marques Fernandes  
Diretor de Engenharia I  
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alberston Nascimento de Lima  
Diretor de Engenharia II  
Mat.: 509889 / CREA: 2110424834

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Método Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRIGIDO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.7.7	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	M2	29,18	29,18	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,94	R\$ 406,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,76
14.7.9	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLÃO. AF_05/2021	m²	4,76	4,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,97	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 233,10
14.8	ESQUADRIAS							R\$ 13.775,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.775,96
14.8.1	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METALINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MEDIA E BATENTE METALICO, 90X210CM, AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 861,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.8.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, 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
14.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	m²	12,10	12,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 281,46	R\$ 3.405,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.405,67
14.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MAGÇA PESADA OU SUPERPESADA, PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (REF: 100893 - SINAPI/RN)	UND	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.552,67	R\$ 7.763,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.763,35
14.9	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 10.485,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.485,77
14.9.1	VASO SANITARIO 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
14.9.2	EQUVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO 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
14.9.3	BANCADEA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 50 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUTIR, 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	0,00	R\$ 636,38	R\$ 1.272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.272,76
14.9.4	BARRA DE APOIO, REJA, FIXA EM AÇO INOX, L=400CM, 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
14.9.5	JACQUIVAI OU SIMILAR (REF: 13110 - ORSE/SE) NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 391,48	R\$ 782,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,96

178 Proc: 12023 4114



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: IMP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI-I: 22,09%   BDI-II: 14,76%		TABELA DE REFERÊNCIA	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.466.763,93	DESCONTO: 2,04%			
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/12/2024	DATA DA correção: 23/10/2024	Período de medição (Mês 01): 05/09/2024 - 01/09/2024	Período de medição (Mês 02): 05/09/2024 - 01/09/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

4º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduarda Malas Fernandes  
Diretor(a) Engenharia I  
Mat.: 539933 / CREA: 2101590450

Alaêrson Nascimento de Lima  
Diretor(a) Engenharia I  
Mat.: 5095894 / CREA: 2110024834

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

Item	Descrição	UN	Reade quado	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 (CORRIGIDO)		Valor Acumulado Inc. Período
14.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 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
14.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRALLE COM DIMENSÕES DE 1,14 9 CM (REF:3592 - ORSE/SEI)	UN	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,69	R\$ 550,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,83
14.9.8	PUVADOR PARA PÓD, 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
14.9.9	BATEPOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF: C4621 - SEINFRA/SEI)	M²	0,72	0,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 121,89	R\$ 87,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87,76
14.9.10	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM AÇIONADOR (REF: 11951 - ORSE/SEI)	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 656,90	R\$ 1.313,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 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	0,00	R\$ 39,21	R\$ 156,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,84
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	R\$ 88,74	R\$ 354,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 354,96
14.9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 44,74	R\$ 178,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 178,96
15.0	DIVERSOS	M²	333,72	333,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 3,12	R\$ 6.935,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.935,74
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02450 - ORSE/SEI)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 5.894,54	R\$ 5.894,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.894,54
15.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF: 3167 - ORSE/SEI)	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM ALUMÍNIO. AF_ 04/2019_P5	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
15.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2016	M²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.466.763,93	R\$ 238.500,27	R\$ -	R\$ 0,04	R\$ 238.500,23	R\$ -	R\$ 544.162,87
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):														
IMPORTA PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E TRINTA E OITO MIL, QUINHENTOS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS.														

Proc: 18083  
4115  
183