



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	BDI: 22,06% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data da medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de referência (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/09/2025	Período de referência (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

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

Edúardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CRA: 2101598450

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50966472 / CRA: 2110024834

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq tudo	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL													
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,04	0,80	0,16	0,96	R\$ 45.000,97	R\$ 45.000,97	R\$ 7.200,16	R\$ 7.200,16	R\$ 43.200,93	R\$ 43.200,93	R\$ 1.800,04
2.0	CONSTRUÇÃO AREIA ESPORTIVA DO SANTO ANTÔNIO													
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF - 09/2018	M2	4345,88	0,00	4345,88	4345,88	0,46	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.999,10	R\$ 1.999,10	R\$ -
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CONDRIDAS PONTAL ETIVADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF - 10/2018	M	43,76	0,00	43,76	43,76	70,42	R\$ 3.081,57	R\$ 3.081,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.081,57	R\$ 3.081,57	R\$ -
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA AF - 08/2018 (REF: 98459 - SINAP/RN)	M²	320,02	0,00	320,02	320,02	106,96	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.229,34	R\$ 34.229,34	R\$ -
2.4	02. 01/2022 (REF: 51 - ORSE/SE)	M²	6,00	0,00	6,00	6,00	496,88	R\$ 2.981,48	R\$ 2.981,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.981,48	R\$ 2.981,48	R\$ -
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AREIA, 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	1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ -
2.6	POSTE DE CONCRETO DIÁMETRO (Ø) 67,50	und	1,00	0,00	1,00	1,00	655,25	R\$ 655,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ -	R\$ -
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M. (REF: 4654 - ORSE/SE)	MES	7,00	0,54	6,46	6,46	982,32	R\$ 6.666,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.151,99	R\$ 6.151,99	R\$ 514,25	R\$ 514,25
2.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (REF: 4654 - ORSE/SE)	MES	7,00	0,54	6,46	6,46	637,11	R\$ 4.459,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.115,73	R\$ 4.115,73	R\$ 344,04	R\$ 344,04
2.9	MURTELA DE ALVENARIA 1,50x0,80 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF: 4419 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	262,96	R\$ 525,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 525,92	R\$ 525,92	R\$ -	R\$ -
2.10	REMOÇÃO DE TAPUME	M²	225,90	0,00	225,90	225,90	13,76	R\$ 3.108,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.108,38	R\$ 3.108,38	R\$ -	R\$ -
2.11	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA (EXCLUSIVO FORNECIMENTO) AF - 05/2018 - (REF: 98459 - SINAP/RN)	M²	225,90	0,00	225,90	225,90	21,54	R\$ 4.865,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.865,89	R\$ 4.865,89	R\$ -	R\$ -
2.12	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER COM CAMINHÃO	UND	1,00	0,00	1,00	1,00	986,13	R\$ 986,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ -	R\$ -
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA													
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (150HP/LÂMINA: 3,18M). AF - 07/2020	M3	117,38	0,51	116,87	116,87	4,09	R\$ 480,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,00	R\$ 478,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08
3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAS COM BAIXO NÍVEL, DE INTERFERÊNCIA. AF - 02/2021	M3	13,43	0,00	13,43	13,43	8,24	R\$ 110,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,66	R\$ 110,66	R\$ -	R\$ -
3.3	REATOR MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: (11 HP), LARGURA DE 1,3 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF - 08/2023	M3	117,20	0,33	116,87	116,87	27,45	R\$ 3.217,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.208,08	R\$ 3.208,08	R\$ 9,06	R\$ 9,06



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 05/2024	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SINFRA	BDI: 22,08% / BDI-II: 14,70%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduarda Milla Fernandes
Diretora de Engenharia I
Mat: 539937 / CRA: 2101598450

Alaterson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat: 509684272 / CRA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros											
			Readeq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo					
3.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	401,94	0,00	401,94		401,94	81,58	32.790,26	RS	-	RS	-	RS	32.790,26	RS			
3.5	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	47,45	0,00	47,45		47,45	9,79	464,53	RS	-	RS	-	RS	-	RS			
3.6	TRANSORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_07/2020	M3/KM	474,50	0,00	474,50		474,50	1,08	517,20	RS	-	RS	-	RS	-	RS			
4.0	PAVIMENTAÇÃO									RS	28.633,76	RS	16.913,67	RS	16.913,66	RS	11.720,20		
4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	294,07	152,33	0,00	131,74	131,74	71,91	20.427,47	RS	9.473,42	RS	9.473,42	RS	9.473,42	RS	10.954,05		
4.2	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	99,77	0,00	0,00	99,77	99,77	73,08	7.071,94	RS	7.071,95	RS	-0,01	RS	7.071,94	RS	7.071,94		
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO T4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20M. AF_07/2021	M2	1,80	1,80	0,00			34,90	62,82	RS	-	RS	-	RS	-	RS	62,82		
4.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECCIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 28X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	M	7,20	7,20	0,00			34,66	249,48	RS	-	RS	-	RS	-	RS	249,48		
4.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3 (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			529,23	127,01	RS	-	RS	-	RS	-	RS	127,01		
4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,24	0,24	0,00			317,67	76,28	RS	-	RS	-	RS	-	RS	76,28		
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. (REF: 92479 - SINAPI/RN)	M2	4,68	4,68	0,00			53,64	250,56	RS	-	RS	-	RS	-	RS	250,56		
4.8	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M	4,74	0,00	0,00	4,74	4,74	77,68	368,20	RS	368,20	RS	368,20	RS	368,20	RS	-		
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									RS	38.408,28	RS	16.517,72	RS	16.517,72	RS	17.211,64	RS	21.196,74
5.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6,00M, D=120MM (BASE) E D=60MM (TOPO/REF-10098, INCL. BASE CONCRETO (REF: 335 - ORSE/SE)	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	2.387,87	11.939,35	RS	11.939,35	RS	11.939,35	RS	11.939,35	RS	11.939,35		



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	BDI: 22,09% 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 medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

DECLARAÇÃO DOS SERVIÇOS OU OBRAS PORÉM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Ednarda Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 559937 / CREA: 2101598450

Albertson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50969472 / CREA: 2110124894

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 (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	546,99	546,99	0,00		0,00	R\$ 3,37	R\$ 1.843,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.843,35
5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 4,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	134,94	134,94	0,00		0,00	R\$ 7,55	R\$ 1.018,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.018,80
5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	124,15	124,15	0,00		0,00	R\$ 10,96	R\$ 1.311,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.311,02
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 615,51	R\$ 1.231,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.231,02
5.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101866 - SINAPI/RN)	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 1.576,53	R\$ 12.612,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.612,24
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF.: 101891 - SINAPI/RN)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,30
5.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRECORRENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ -
5.10	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 59,98	R\$ 239,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 239,92
5.11	TOMADA, MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	R\$ 41,57	R\$ 332,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 332,56
5.12	CAIXA RETÂNGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	0,00	13,00		13,00	R\$ 20,49	R\$ 266,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 266,37
5.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	7,00	2,00		2,00	R\$ 18,92	R\$ 170,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 170,28
5.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	3,00	0,00		0,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,20
5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175,26
5.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DRS 80KA - 275V (REF.: 09041 - ORSE/SE)	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	R\$ 219,26	R\$ 877,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,04
5.18	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF.: 13149 - ORSE/SE)	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	R\$ 189,97	R\$ 379,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,94



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	BDI: 22,08% BDI II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

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

Ednara Maria Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

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

7º 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 (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
5.19	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 10º 240VAC, LUMA SAÍDA A RELE SPDT 16A, 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERAÇÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF: 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 286,22	R\$ 286,22	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	286,22
5.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	57,72	0,00	57,72		57,72	R\$ 6,75	R\$ 389,61	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 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	R\$ 21,08	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
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	R\$ 17,69	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2023	M	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	M	131,83	0,00	131,83		131,83	R\$ 17,27	R\$ 2.276,70	R\$ 2.276,70		R\$ 2.276,70	R\$ -	R\$ 2.276,70	-
5.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 25,53	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.26	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, (REF: 93018 - SINAPI/RN)	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 24,92	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.27	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIAM = 2 1/2" (REF: 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2021	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 16,81	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.29	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 11,47	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
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	R\$ 59,77	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.31	ISOLADOR, TIPO ROLADANA, PARA BARRA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 7,71	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
5.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 150,81	R\$ 2.111,34	R\$ 2.111,34		R\$ 2.111,34	R\$ -	R\$ 2.111,34	-
5.33	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020, PS	UN	9,00	9,00	0,00		0,00	R\$ 33,66	R\$ 302,94	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 302,94	-
5.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCHEIRA OU SIMILAR, (REF: 11193 - ORSE/SE)	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 38,49	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023	Data de medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período contínuo (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Edúardo Mota Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alarcon Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia
Mat.: 50969472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período							
6.0	CAMPO DE SOCIETY												
6.1	SISTEMA DE DRENAGEM												
6.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	1189,81	0,00	1189,81	21,92	26.059,71	46.188,06		48.188,06	26.059,71	976,14	
6.1.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 160 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. (REF.: 102866 - SINAPI/RN)	M	146,80	0,00	146,80	93,89	13.793,32	-		-	13.793,32	-	
6.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA ESPESURA DE *10 CM*. AF. 07/2019	M3	182,10	0,00	182,10	226,43	36.704,30	36.704,30		36.704,30	36.704,30	975,14	
6.1.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PAVILÃO DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	M	11,84	0,00	11,84	82,86	975,14	-		-	-	975,14	
6.1.5	CAIXA ENTERRADA, RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM ELÉCTOS CERÂMICOS ENFUNDADOS NA HORIZONTAL. (0X19X23CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCOVAÇÃO, REVENTERO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF.: 2080129 - CAER/RN)	UN	4,00	0,00	4,00	767,23	3.088,92	3.088,92		3.088,92	3.088,92	-	
6.1.6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	82,34	0,00	82,34	102,88	6.394,94	6.394,84		6.394,84	6.394,94	-	
6.2	GRAMADO												
6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42CM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUI SOLO, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MAO DE OBRA ESPECIALIZADA. (REF.: 10842 - ORSE/SE)	M2	1247,16	0,27	0,00	73,68	91.890,74	91.870,85		91.870,85	91.870,85	19,89	
6.3	ALAMBRADO E ACESSÓRIOS												
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40	21,92	973,24	48.477,63		49.477,63	220.074,71	3.109,20	
6.3.2	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (8X19X19)em CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm (REF.: C0074 - SENINFRA/CE)	M²	156,41	0,00	156,41	135,17	21.141,94	-		-	21.141,94	-	
6.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE LÓCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 12/2021	M2	0,00	0,00	0,00	55,81	-	-		-	-	-	
6.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TBAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400 L. AF. 10/2022	M2	404,33	0,00	404,33	7,45	3.012,25	-		-	3.012,25	-	
6.3.5	EMBÓCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TBAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS, LAJES, PAREDES, BORDAS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	404,33	0,00	404,33	40,74	16.472,40	-		-	16.472,40	-	
6.3.6	FUNDO SELADOR AGRILDO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UVA, DEMÃO. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	0,00	3,95	1.597,10	1.597,10		1.597,10	1.597,10	-	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08% BDI II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93		Data da medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
6.3.7	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DIAS DEMORA: AF_04/2023.	M2	404,33	0,00	0,00	404,33	404,33	R\$ 8,95	R\$ 3.618,75	R\$ 3.618,75	R\$ 3.618,75	R\$ 3.618,75	R\$ 3.618,75	R\$ -
6.3.8	ALAMBEIRO PARA QUADRA ESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2" TRAVESAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTÃO COM 3 DOBRADIÇAS E 1 FERROLHO. (REF.: 102939 - SINAPI)	M2	592,72	0,00	592,72	592,72	592,72	R\$ 193,24	R\$ 114.537,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.537,21	R\$ -	R\$ -
6.3.9	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	1202,50	0,00	0,00	1202,50	1202,50	R\$ 11,46	R\$ 13.780,65	R\$ 13.780,65	R\$ 13.780,65	R\$ 13.780,65	R\$ 13.780,65	R\$ -
6.3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE (REF: 1900 - ORSE/SE) TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOFÁTE, DESMONTAVEL (REF: 2408 - ORSE/SE)	M2	1280,72	0,00	0,00	1280,72	1280,72	R\$ 23,80	R\$ 30.481,13	R\$ 30.481,13	R\$ 30.481,13	R\$ 30.481,13	R\$ 30.481,13	R\$ -
6.3.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PÍLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. AF_09/2020	PAR	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.109,20
6.3.12	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	86,15	0,00	86,15	86,15	86,15	R\$ 18,97	R\$ 1.634,27	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.634,27	R\$ -	R\$ -
6.3.13	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	86,15	0,00	86,15	86,15	86,15	R\$ 15,98	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ -
6.3.14	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	231,94	0,00	231,94	231,94	231,94	R\$ 15,98	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ -
6.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 12,12 & (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIEIRA 400L. AF_05/2021	m³	5,36	0,00	5,36	5,36	5,36	R\$ 616,87	R\$ 3.306,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.306,42	R\$ -	R\$ -
6.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,36	0,00	5,36	5,36	5,36	R\$ 317,87	R\$ 1.703,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.703,78	R\$ -	R\$ -
7.0	VESTIÁRIO													
7.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
7.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (Q8 MJ/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,53	0,00	7,53	7,53	7,53	R\$ 8,24	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ -
7.1.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,02	0,00	5,02	5,02	5,02	R\$ 21,92	R\$ 110,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 110,03	R\$ -	R\$ -
7.1.13	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	72,45	0,00	72,45	72,45	72,45	R\$ 20,13	R\$ 1.458,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.458,42	R\$ -	R\$ -

Eduarda Salas Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50964172 / CREA: 2110424834

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



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, SIN, BAIRRO BEL HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024		BDI: 22,06% BDI II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data da medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Edenir Jôia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 589937 / CREA: 2101598450

Alaerison Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50966472 / CREA: 2110124834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.14	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,01	0,00	2,01		2,01	R\$ 597,82	R\$ 1.201,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.201,62	R\$ -
7.1.15	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,01	0,00	2,01		2,01	R\$ 317,87	R\$ 638,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 638,91	R\$ -
7.1.16	REATERO MANUAL DE VÁLUAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,52	0,00	5,52		5,52	R\$ 29,71	R\$ 163,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 163,99	R\$ -
7.1.2	VIGAS BALDRAMES								R\$ 8.629,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.629,65	R\$ -
7.1.21	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3)/LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOÇAMS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,93	0,00	6,93		6,93	R\$ 8,24	R\$ 57,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,09	R\$ -
7.1.22	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU PADRERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	M2	16,12	0,00	16,12		16,12	R\$ 21,92	R\$ 353,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 353,35	R\$ -
7.1.23	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLUXADO (6x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF.: 0074 - SEMFRACOE)	M²	8,06	0,00	8,06		8,06	R\$ 135,17	R\$ 1.099,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.099,46	R\$ -
7.1.24	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	22,12	0,00	22,12		22,12	R\$ 95,37	R\$ 2.109,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.109,58	R\$ -
7.1.25	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	44,55	0,00	44,55		44,55	R\$ 18,97	R\$ 845,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,11	R\$ -
7.1.26	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	18,45	0,00	18,45		18,45	R\$ 18,38	R\$ 339,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,11	R\$ -
7.1.27	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	19,82		19,82	R\$ 17,61	R\$ 349,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 349,02	R\$ -
7.1.28	ARMAÇÃO 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	82,27		82,27	R\$ 15,88	R\$ 1.306,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.306,45	R\$ -
7.1.29	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 597,82	R\$ 687,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,49	R\$ -
7.1.210	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 317,87	R\$ 365,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,55	R\$ -
7.1.211	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAKOS AF_08/2018	M2	21,76	0,00	21,76		21,76	R\$ 46,12	R\$ 1.003,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,58	R\$ -
7.1.212	REATERO MANUAL DE VÁLUAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,17	0,00	4,17		4,17	R\$ 29,71	R\$ 123,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,88	R\$ -
7.1.3	PILARES							R\$ 8.333,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.333,39	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,05% BDI-II: 14,76%
LIOTAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,00%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.455.763,93	Data da medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 53997 / CRA: 2101598450

Albertson Vasconcelos de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CRA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos						Quantitativos Financeiros					
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,03	0,00	42,03		42,03	R\$ 57,88	R\$ 2.431,86	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.431,86	R\$ -
7.1.3.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	48,73	0,00	48,73		48,73	R\$ 18,97	R\$ 924,40	R\$ -		R\$ -	R\$ 924,40	R\$ -
7.1.3.3	ARMADÃO 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	152,54		152,54	R\$ 15,88	R\$ 2.422,33	R\$ -		R\$ -	R\$ 2.422,33	R\$ -
7.1.3.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	55,82	0,00	55,82		55,82	R\$ 13,45	R\$ 750,77	R\$ -		R\$ -	R\$ 750,77	R\$ -
7.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_09/2021	M3	1,93	0,29	1,64		1,64	R\$ 616,87	R\$ 1.190,55	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.011,67	R\$ 178,88
7.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,93	0,29	1,64		1,64	R\$ 317,87	R\$ 613,48	R\$ -		R\$ -	R\$ 521,31	R\$ 92,17
7.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 10.437,73	R\$ 2.481,51				R\$ 10.437,73	R\$ -
7.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	45,82	0,00	45,82		45,82	R\$ 99,51	R\$ 4.559,54	R\$ -		R\$ -	R\$ 4.559,54	R\$ -
7.1.4.2	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	48,63	0,00	48,63		48,63	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ -		R\$ -	R\$ 922,51	R\$ -
7.1.4.3	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	27,09	0,00	27,09		27,09	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ -		R\$ -	R\$ 497,91	R\$ -
7.1.4.4	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	8,27	0,00	8,27		8,27	R\$ 17,61	R\$ 145,63	R\$ -		R\$ -	R\$ 145,63	R\$ -
7.1.4.5	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	91,64	0,00	91,64		91,64	R\$ 15,88	R\$ 1.455,24	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.455,24	R\$ -
7.1.4.6	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	27,91	0,00	27,91		27,91	R\$ 13,45	R\$ 375,39	R\$ -		R\$ -	R\$ 375,39	R\$ -
7.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_09/2021	M3	2,71	0,00	2,71		2,71	R\$ 597,82	R\$ 1.620,09	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.620,09	R\$ -
7.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,71	0,00	2,71		2,71	R\$ 317,87	R\$ 861,42	R\$ -		R\$ -	R\$ 861,42	R\$ -
7.1.5	LAJE TRELÇADA DE VIGAS PRE-MOLDADAS	M3	2,71	0,00	2,71		2,71	R\$ 317,87	R\$ 1.634,65	R\$ -		R\$ -	R\$ 1.632,38	R\$ 2,27



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BEL O 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: 22,06% BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SENFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

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

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

Eduardo Sampaio Fernandes
Diretor de Engenharia II
Mat.: 5399937 /CREA: 2101598450

Alarson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50966472 /CREA: 210124834

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Readq usado	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)
7.1.5.1	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOLADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), (REF: 101993 - SINAPI/RN)	M2	6,62	0,01	6,61	6,61	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.501,86	R\$ 2,27
7.1.5.2	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_09/2022	KG	7,09	0,00	7,09	7,09	R\$ 18,41	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ 130,52	R\$ -	
7.2	VEDAÇÃO							R\$ 12.753,19	R\$ -	R\$ 9.366,18	R\$ 3.386,01	
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X29 CM ESPESURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	M2	148,03	0,00	148,03	148,03	R\$ 55,81	R\$ 8.261,55	R\$ -	R\$ 8.261,55	R\$ -	
7.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (GOBOÇO) DE 7X20X20 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_09/2020	M2	3,84	0,00	3,84	3,84	R\$ 158,33	R\$ 607,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,98	
7.2.3	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	M	3,60	0,10	3,50	3,50	R\$ 61,90	R\$ 222,84	R\$ -	R\$ 216,95	R\$ 6,19	
7.2.4	CONTRAVERGA PRE-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	M	7,40	3,90	3,50	3,50	R\$ 60,58	R\$ 449,29	R\$ -	R\$ 212,03	R\$ 236,26	
7.2.5	VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	M	6,50	0,00	6,50	6,50	R\$ 45,63	R\$ 296,59	R\$ -	R\$ 296,59	R\$ -	
7.2.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FEERRAGENS AF_01/2021	M2	6,48	0,00	6,48	6,48	R\$ 301,14	R\$ 2.534,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.534,58	
7.2.7	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	M	4,80	0,00	4,80	4,80	R\$ 79,45	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ 381,36	R\$ -	
7.3	COBERTURA							R\$ 6.944,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.944,73	
7.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,95	37,95	0,00	0,00	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.050,83	
7.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°. COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,95	37,95	0,00	0,00	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.859,52	
7.3.3	FUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,21	20,21	0,00	0,00	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,88	
7.3.4	CHAVIM DE CONCRETO PRE-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE) AF_07/2019	M	20,81	20,81	0,00	0,00	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,50	
7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 23.141,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.141,20	
7.4.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56	
7.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	M	39,00	0,00	39,00	39,00	R\$ 21,52	R\$ 839,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 839,28	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,09% BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93		Data de medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/09/2025		Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024			

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Edem Carolina Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 539937 / CREA: 2101598450

Alairton Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat: 5096472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros									
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo		
7.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO - LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	12,39	R\$	37,17	R\$	-	R\$	37,17	R\$	-
7.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	5,84	R\$	11,68	R\$	-	R\$	11,68	R\$	-
7.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	6,80	R\$	68,00	R\$	-	R\$	68,00	R\$	-
7.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	9,09	R\$	36,36	R\$	-	R\$	36,36	R\$	-
7.4.1.23	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2019	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	22,04	R\$	22,04	R\$	-	R\$	-	R\$	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 ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2016	UN	8,00	8,00	0,00		0,00	47,94	R\$	383,52	R\$	-	R\$	-	R\$	383,52
7.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	18,33	R\$	18,33	R\$	-	R\$	-	R\$	18,33
7.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	22,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	31,79	R\$	63,58	R\$	-	R\$	-	R\$	63,58
7.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	5,00	5,00	0,00		0,00	44,83	R\$	224,15	R\$	-	R\$	-	R\$	224,15
7.4.1.29	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	4,00	4,00	0,00		0,00	91,19	R\$	364,76	R\$	-	R\$	-	R\$	364,76
7.4.1.30	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	111,08	R\$	222,16	R\$	-	R\$	-	R\$	222,16
7.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	2,00	2,00	0,00		0,00	86,67	R\$	173,34	R\$	-	R\$	-	R\$	173,34
7.4.1.32	TORNILHEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2021	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	36,80	R\$	36,80	R\$	-	R\$	-	R\$	36,80



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BEL O HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	
LIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEMIFRA	BDI: 22,06% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/09/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

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

Eduardo Milla Ferrnandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CRA: 2101598450

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros				Saldo		
			Readq uado	Saldo Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO		Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5m/1nO PADRÃO CAERN, EM RAMAL DE PVC SOLDÁVEL 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 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00		0,00	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 478,12
7.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 17.204,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.877,93	R\$ 6.327,02
7.4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	11,00	11,00		11,00	R\$ 22,90	R\$ 250,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,80	R\$ -
7.4.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	65,00	65,00		65,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.894,75	R\$ -
7.4.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	17,00	17,00		17,00	R\$ 36,39	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 618,63	R\$ -
7.4.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	M	33,00	33,00		33,00	R\$ 40,58	R\$ 1.339,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.339,14	R\$ -
7.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	12,00	12,00		12,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,32	R\$ -
7.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	6,00	6,00		6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -
7.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	8,00	8,00		8,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 244,88	R\$ -
7.4.2.8	JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	4,00	4,00		4,00	R\$ 10,88	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -
7.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	5,00	5,00		5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,95	R\$ -
7.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	6,00	6,00		6,00	R\$ 26,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -
7.4.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	5,00	5,00		5,00	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -
7.4.2.12	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	19,00	19,00		19,00	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -
7.4.2.13	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	19,00	19,00		19,00	R\$ 18,46	R\$ 350,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 350,74	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024		BDI: 22,08% BDI: 14,76%
LIÇÃO: 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 VENCIMENTO: 21/03/2025	DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024
Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024		Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Edenilda França Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 5595937 / CRA: 2101598450

Alberdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CRA: 2101424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readquizado	Saldo	Médio Acumulado	Médio no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.4.2.14	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	2,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ -	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_09/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 48,28	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 96,56	R\$ -
7.4.2.16	TE PVC BRANCO (REDUÇÃO) PRESSOTO D=100X75mm (4"X3") (REF: Q2348 - SEINFRA/OS)	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 (REDUÇÃO) PRESSOTO D=75X50mm (3"X2") (REF: Q2348 - SEINFRA/OS)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,20	R\$ -
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_08/2022	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 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,05	R\$ -
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 100 X 105 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,96	R\$ -
7.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIPERÁULICA, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,8 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 508,29	R\$ 2.541,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.541,45	R\$ -
7.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, (8X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVADO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPAS DE 7CM. (REF: 20/01/29 - CAERN/RN)	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,23
7.4.2.24	TRINQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2,382 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 2.277,24	R\$ 2.277,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.277,24
7.4.2.25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,89 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	0,00	R\$ 3.420,13	R\$ 3.420,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.420,13
7.4.2.26	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLUTOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,42
7.4.2.27	JOELHO 90 GRAUS, 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	0,00	9,00	9,00	9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LÉÃO, SM, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BEL O HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MWP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

TABELA DE REFERÊNCIA

CONTRATO: Nº 08/2024	BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%
LIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	Data da medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte
	ORSE - 08/2023 - Sergipe
	SEINFRA - 03/2021 - Ceará
	CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50964272 / CREA: 2101424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
7.4.2.28	JUNÇÃO 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\$ -	R\$ -	R\$ 106,88	R\$ -
7.4.2.28	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\$ -	R\$ -	R\$ 107,25	R\$ -
7.4.2.30	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 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\$ 26,88	R\$ 53,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,78	R\$ -
7.4.2.31	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 45,51	R\$ 182,04	R\$ -	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	4,00		4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
7.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.089,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.089,89	R\$ -
7.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) 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\$ 8,88	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,26	R\$ -
7.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, 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\$ -	R\$ -	R\$ 699,64	R\$ -
7.5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	M2	77,11	0,00	77,11		77,11	R\$ 38,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.972,58	R\$ -
7.5.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 08/2014	M2	55,38	0,00	55,38		55,38	R\$ 37,08	R\$ 2.053,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.053,49	R\$ -
7.5.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 08/2014	M2	87,32	0,00	87,32		87,32	R\$ 55,87	R\$ 4.878,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.878,56	R\$ -
7.5.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF: 08/2022	M2	55,38	0,00	55,38		55,38	R\$ 68,47	R\$ 3.791,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.791,86	R\$ -
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 MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF: 02/2023 PE	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 21,92	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,62	R\$ -
7.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF: 07/2016	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 3.442,08	R\$ 699,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.038,00	R\$ 1.784,08



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,00% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/09/2025	Data de medição: 23/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Mata 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	Período de medição (Mata 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

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

Atairson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CRA: 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 (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
11.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,65	1,65	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,90	R\$ 57,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57,58	
11.4	PISO TÁIL DE ALÉRTIA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020 (REF: 101094 - SINAPI)	M	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,65	R\$ 228,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,69	
11.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 529,23	R\$ 164,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 164,06	
11.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 317,87	R\$ 98,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 98,53	
11.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. (REF: 92479 - SINAPI/RN)	M2	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,54	R\$ 321,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,24	
11.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_09/2016	M	1,57	0,00	1,57	1,57	1,57	R\$ 77,68	R\$ 121,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121,96	
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 37.972,82	R\$ 324,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.796,09	R\$ 181,73
12.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=6,00M, D=128MM (BASE) E D=60MM (TOPO).REF: 100669, INCL. BASE CONCRETO (REF: 335 - ORSE/SE)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 2.387,87	R\$ 11.938,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.938,35	R\$ -
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	547,79	0,00	547,79	547,79	547,79	R\$ 3,37	R\$ 1.846,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.846,05	R\$ -
12.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,90	0,00	155,90	155,90	155,90	R\$ 7,55	R\$ 1.177,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.177,04	R\$ -
12.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,90	0,00	101,90	101,90	101,90	R\$ 10,66	R\$ 1.076,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.076,06	R\$ -
12.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 615,51	R\$ 1.231,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.231,02	R\$ -
12.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101866 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	8,00	R\$ 1.576,53	R\$ 12.612,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.612,24	R\$ -
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERMOAUMENTADO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF: 101881 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,30	R\$ -
12.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - 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\$ 190,33	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELLO 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: 22,08% BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93		Data de medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023		Termino da medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Termino da entrega (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	

SINAPI - 09/2023 - Rfo Grande do Norte
ORSIS - 09/2023 - Sanguie
SEINFRA - 03/2021 - Ceará
CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Edilardo Gonalves Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 589937 / CREA: 2101598450

Alarcon Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50966472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readq uado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readeguado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
13.1.6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M²	62,34	0,00	62,34		62,34	R\$ 102,58	R\$ 6.394,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.394,84	R\$ -	R\$ -
13.2	GRAMADO	M²						R\$ 91.890,74	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.890,86	R\$ -	R\$ 19,88
13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYP, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (REF: 10M2 - ORSE/SE)	M2	1247,16	0,27	1246,89		1246,89	R\$ 73,68	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.870,86	R\$ -	R\$ 19,88
13.3	ALAMBRAO E ACESSÓRIOS	M2						R\$ 192.864,50	R\$ 192.864,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 192.864,03	R\$ -	R\$ 0,47
13.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRO, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40		44,40	R\$ 21,92	R\$ 973,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 973,24	R\$ -	R\$ -
13.3.2	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9419419cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE)	M³	83,62	0,00	83,62		83,62	R\$ 135,17	R\$ 11.302,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.302,91	R\$ -	R\$ -
13.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2021	M2	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 55,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA (REF.: 10/2022)	M2	139,13	0,01	139,12		139,12	R\$ 7,45	R\$ 1.036,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.036,44	R\$ -	R\$ 0,07
13.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VIOS), ESPESSURA DE 25MM. AF. 08/2022	M2	139,13	0,01	139,12		139,12	R\$ 40,74	R\$ 5.668,15	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.667,75	R\$ -	R\$ 0,40
13.3.6	FININDO SELADOR ACRIÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	139,13	0,00	139,13		139,13	R\$ 3,95	R\$ 549,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 549,56	R\$ -	R\$ -
13.3.7	PINTURA LATERAL ÚNICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÕES. AF. 04/2023	M2	139,13	0,00	139,13		139,13	R\$ 8,95	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -
13.3.8	ALAMBRAO 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 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), INCLUSIVE PORTÃO COM 3 DOBRADIÇAS E 1 FERROLHO. (REF.: 102363 - SINAPI)	M2	592,72	0,00	592,72		592,72	R\$ 193,24	R\$ 114.597,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 114.597,21	R\$ -	R\$ -
13.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALETE SINTÉTICO BRILHANTE PULVERIZADA SOBRE PERFL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA. (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	1202,50	0,00	1202,50		1202,50	R\$ 11,46	R\$ 13.780,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.780,65	R\$ -	R\$ -
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	1280,72	0,00	1280,72		1280,72	R\$ 23,80	R\$ 30.481,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.481,13	R\$ -	R\$ -
13.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL, SOGATE, DESMONTAVEL. (REF: 2409 - ORSE/SE)	PAR	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, MATALRN

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 289/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Data de medição: 23/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduarda Maria Fernandes
Diretor de Engenharia
Mat.: 539937 / CREA-2101598450

Atendson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia
Mat.: 5096972 / CREA: 2110424834

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readq tado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readeguado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
13.3.12	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	50,62	0,00	50,62	50,62	57,88	2.928,87	-	R\$	-	R\$	2.928,87	-
13.3.13	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE AF_09/2022	KG	57,44	0,00	57,44	57,44	18,97	1.089,64	-	R\$	-	R\$	1.089,64	-
13.3.14	ARRAMAÇÃO 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	164,37	164,37	15,98	2.610,20	-	R\$	-	R\$	2.610,20	-
13.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,80	0,00	3,80	3,80	616,87	2.344,11	-	R\$	-	R\$	2.344,11	-
13.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	3,80	0,00	3,80	3,80	317,87	1.207,91	-	R\$	-	R\$	1.207,91	-
14.0	VESTIÁRIO													
14.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO													
14.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS													
14.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL. DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	7,53	0,02	7,51	7,51	8,24	62,04	-	R\$	-	R\$	61,88	0,16
14.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	5,02	0,00	5,02	5,02	21,92	110,03	-	R\$	-	R\$	110,03	-
14.1.1.3	ARRAMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	72,45	0,00	72,45	72,45	20,13	1.458,42	-	R\$	-	R\$	1.458,42	-
14.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,01	0,01	2,00	2,00	597,82	1.201,62	-	R\$	-	R\$	1.195,64	5,99
14.1.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,01	0,01	2,00	2,00	317,87	638,91	-	R\$	-	R\$	635,74	3,17
14.1.1.6	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_09/2023	M3	5,52	0,01	5,51	5,51	29,71	163,99	-	R\$	-	R\$	163,70	0,29
14.1.2	VIGAS BALDRAMES													
14.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,93	0,00	6,93	6,93	8,24	57,09	-	R\$	-	R\$	57,09	-
14.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,12	0,00	16,12	16,12	21,92	353,35	-	R\$	-	R\$	353,35	-
14.1.2.3	ALVENARIA DE TIPOLO GERÂNICO FURADO (6x19x19)cm (CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA))	M²	8,06	0,00	8,06	8,06	136,17	1.089,46	-	R\$	-	R\$	1.089,46	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI-I: 22,08% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data de medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduardo Maia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 599937 / CREA: 2101598450

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CREA: 2110124834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros							
			Readq usado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
14.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=22 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2017	M2	22,12	0,02	22,10		22,10	R\$ 95,37	R\$ 2.109,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.107,67	R\$ 1,91
14.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	44,55	0,00	44,55		44,55	R\$ 18,97	R\$ 845,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 845,11	R\$ -
14.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	18,45	0,00	18,45		18,45	R\$ 18,38	R\$ 339,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 339,11	R\$ -
14.1.2.7	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	19,82		19,82	R\$ 17,61	R\$ 349,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 349,02	R\$ -
14.1.2.8	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	82,27		82,27	R\$ 15,88	R\$ 1.306,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.306,45	R\$ -
14.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 12,32 T/CM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 09/2021	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 597,82	R\$ 687,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 687,49	R\$ -
14.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 317,87	R\$ 365,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 365,55	R\$ -
14.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF: 09/2018	M2	21,76	0,00	21,76		21,76	R\$ 46,12	R\$ 1.003,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,56	R\$ -
14.1.2.12	REATERRO MANUAL, DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO. AF: 08/2023	M3	4,17	0,89	3,28		3,28	R\$ 29,71	R\$ 123,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97,44	R\$ 26,44
14.1.3	PILARES							R\$ 8.333,33	R\$ 8.333,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.742,63	R\$ 590,76
14.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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	31,82		31,82	R\$ 57,86	R\$ 2.431,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.841,10	R\$ 590,76
14.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 09/2022	KG	48,73	0,00	48,73		48,73	R\$ 18,97	R\$ 924,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 924,40	R\$ -
14.1.3.3	ARMAÇÃO 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	152,54		152,54	R\$ 15,88	R\$ 2.422,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.422,33	R\$ -
14.1.3.4	ARMAÇÃO 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	55,82		55,82	R\$ 13,45	R\$ 750,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 750,77	R\$ -
14.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 12,12 T/CM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 05/2021	M3	1,93	0,00	1,93		1,93	R\$ 616,87	R\$ 1.190,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.190,55	R\$ -
14.1.3.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	M3	1,93	0,00	1,93		1,93	R\$ 317,87	R\$ 613,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 613,48	R\$ -
14.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 10.437,73	R\$ 10.437,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.382,79	R\$ 54,94

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: 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: 14,76%
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: 21/03/2025	DATA DE MEDIÇÃO: 23/11/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Eduarda Lygia Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CRA: 2101598450

Alaertson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968472 / CRA: 2120428834

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readq uado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO, REBETE SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAC.ÕES. AF_09/2020	M2	45,92	0,00	45,92	46,92	R\$ 99,61	R\$ 4.569,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.569,54	R\$ -	R\$ -
14.1.4.2	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	48,63	0,00	48,63	48,63	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 922,51	R\$ -	R\$ -
14.1.4.3	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	27,09	0,00	27,09	27,09	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 497,91	R\$ -	R\$ -
14.1.4.4	ARRAMAÇÃO 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	0,00	8,27	8,27	R\$ 17,61	R\$ 145,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,63	R\$ -	R\$ -
14.1.4.5	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	91,64	0,00	91,64	91,64	R\$ 15,88	R\$ 1.455,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.455,24	R\$ -	R\$ -
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_08/2022	KG	27,91	0,00	27,91	27,91	R\$ 13,45	R\$ 375,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 375,39	R\$ -	R\$ -
14.1.4.7	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1,3;3;2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	2,71	0,06	2,65	2,65	R\$ 597,92	R\$ 1.620,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.594,22	R\$ 19,07	R\$ 35,87
14.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,71	0,06	2,65	2,65	R\$ 317,87	R\$ 861,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 842,35	R\$ 19,07	R\$ 35,87
14.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS	M2	6,82	0,00	6,82	6,82	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ -
14.1.5.1	ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA ALTAURA TOTAL DA LAJE ENCHIMENTO+CAPA = (6+4). (RET.: 101903 - SINAPI/RN)	KG	7,09	0,00	7,09	7,09	R\$ 18,41	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ -
14.1.5.2	ARRAMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	KG	7,09	0,00	7,09	7,09	R\$ 18,41	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ -
14.2	VEIGAÇÃO						R\$ 12.753,19	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.753,19	R\$ -	R\$ -	
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	148,03	0,00	148,03	148,03	R\$ 55,81	R\$ 8.261,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.261,55	R\$ -	R\$ -
14.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (CORPO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2020	M2	3,84	1,28	2,56	2,56	R\$ 158,33	R\$ 607,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 405,32	R\$ 202,66	R\$ -
14.2.3	VEIGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,60	0,00	3,60	3,60	R\$ 61,90	R\$ 222,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,84	R\$ -	R\$ -
14.2.4	CONTRAVESSA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40	1,30	6,10	6,10	R\$ 60,98	R\$ 448,29	R\$ -	R\$ -	R\$ 369,54	R\$ 78,75	R\$ -
14.2.5	VEIGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,50	0,00	6,50	6,50	R\$ 45,63	R\$ 296,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 296,59	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASILIO, Nº 4118, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	
LICTAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	BDI: 22,09% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023	Data de medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/09/2025	Período contratual (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Edir de Almeida Fernandes
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 539937 / CREA: 2101598450

Alairton Nascimento de Lima
 Diretor de Engenharia I
 Matr.: 50966472 / CREA: 210124834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros						
			Readq uado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.2.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV E FERREGENS, AF 01/2021	M2	6,48	0,00	6,48		6,48	R\$ 391,14	R\$ 2.534,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.534,58	R\$ -
14.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO, AF 03/2016	M	4,80	0,00	4,80		4,80	R\$ 79,45	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 381,36	R\$ -	
14.3	COBERTURA							R\$ 6.944,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.944,73	R\$ -	
14.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	37,95	2,67	35,28		35,28	R\$ 27,69	R\$ 1.050,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.050,83	R\$ -	
14.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF 07/2019	M2	37,95	2,67	35,28		35,28	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.859,52	R\$ -	
14.3.3	RUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	20,21	0,00	20,21		20,21	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.181,88	R\$ -	
14.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8837 - ORSE/SE) INSTALAÇÕES	M	20,81	0,00	20,81		20,81	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,50	R\$ -	
14.4.1	CAVA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 625,56	R\$ -	
14.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	44,00	0,00	44,00		44,00	R\$ 21,52	R\$ 946,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 946,88	R\$ -	
14.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	27,00	0,00	27,00		27,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 669,33	R\$ -	
14.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 34,50	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 414,00	R\$ -	
14.4.1.5	TUBO, PVC, SOLDADVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	M	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 20,78	R\$ 145,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 145,46	R\$ -	
14.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 59,68	R\$ -	
14.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 124,60	R\$ -	
14.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDADVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 151,44	R\$ -	
14.4.1.9	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 15,04	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,12	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, SM, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELA HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SENIFRA	BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

DECLARAÇÃO DOS SERVIÇOS OU OBRAS PORÉM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS

Edna Anderson Fernandes
Diretora de Engenharia I
Mat.: 339937 / CREA: 2101598450

Alairton Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia
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 (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 17,86	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 176,60	R\$ -
14.4.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 12,12	R\$ -
14.4.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 25,88	R\$ -
14.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA, GENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	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_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 12,94	R\$ 49,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,36	R\$ -
14.4.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 17,71	R\$ 53,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,13	R\$ -
14.4.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 31,16	R\$ 311,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,60	R\$ -
14.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,12	R\$ -
14.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 10,21	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_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 12,99	R\$ 37,17	R\$ -	R\$ -	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 SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 5,94	R\$ 11,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,88	R\$ -
14.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ -	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 SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 9,09	R\$ 36,36	R\$ -	R\$ -	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/PROCECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2016	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 22,04	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RULAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELA HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MWP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, MATALRN

CONTRATO: Nº 09/2024	
LIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 1291/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

Edna de Paula Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 539937 / CREA: 2101598450

Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat: 509664/2 / CREA: 210424834

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período							
14.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2019	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	47,94	383,52	-	383,52	383,52	-	
14.4.1.25	REGISTRO DE ESPEREA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	18,33	18,33	-	18,33	18,33	-	
14.4.1.26	REGISTRO DE ESPEREA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	22,09	-	-	-	-	-	
14.4.1.27	REGISTRO DE ESPEREA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	31,79	63,58	-	63,58	63,58	-	
14.4.1.28	REGISTRO DE ESPEREA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	44,83	224,15	-	224,15	224,15	-	
14.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	91,19	364,76	-	364,76	364,76	-	
14.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	111,08	222,16	-	222,16	222,16	-	
14.4.1.31	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	2,00	2,00	0,00	0,00	86,67	173,34	-	-	-	173,34	
14.4.1.32	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	1,00	1,00	0,00	0,00	36,80	36,80	-	-	-	36,80	
14.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO 1,5m³/h NO PADRÃO CAERN, EM RAMAL DE PVC SOLDÁVEL, DE 20mm OU 25mm EXISTENTE, COM O HIDROMETRO E TUBETES FORNECIDOS, SENDO A CAIXA INSTALADA NO MURO OU FACHADA DO ÍMVEL, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100099 - CAERN/ENI)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	478,12	478,12	-	-	-	478,12	
14.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							16.687,88				10.390,61	5.697,37
14.4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	11,00	0,00	11,00	11,00	22,80	250,80	-	-	-	250,80	-
14.4.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	65,00	0,00	65,00	65,00	29,15	1.894,75	-	-	-	1.894,75	-
14.4.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	17,00	0,00	17,00	17,00	36,39	618,63	-	-	-	618,63	-
14.4.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	M	40,00	0,00	40,00	40,00	40,58	1.623,20	-	-	-	1.623,20	-
14.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 09/2022	UN	12,00	0,00	12,00	12,00	10,61	127,32	-	-	-	127,32	-



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BEL O HORIZONTE

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08% BDI: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	DATA DA MEDIDA: 23/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de referência (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	Período de referência (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Ediane de Aguiar Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 569837 / CREA: 2101598450

Alaerison Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50969472 / 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 (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.4.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	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	4,00	R\$ 30,61	R\$ 122,44	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,44	R\$ -
14.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 10,88	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -
14.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,95	R\$ -
14.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 26,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -
14.4.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 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	5,00	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -
14.4.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	19,00	0,00	19,00	19,00	19,00	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -
14.4.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	15,00	0,00	15,00	15,00	15,00	R\$ 18,46	R\$ 276,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 276,90	R\$ -
14.4.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 09/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 86,84	R\$ -
14.4.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF- 08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 48,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.16	TE PVC BRANCO (REDUÇÃO) PRESSOTO D=100X5mm (4"X3") (REF: C2348 - SEMIFRACO)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.17	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, ENCAMINHAMENTO, AF- 09/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,20	R\$ -
14.4.2.18	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF- 09/2022	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 85,05	R\$ -
14.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF- 09/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08% BDI-II: 14,76%	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023 - SEINFRA		DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93		Data de medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 28/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eduarda Fernandes
Diretor de Engenharia
Mat: 5399377/CREA: 2101598450

Alderson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia
Mat: 50966472/CREA: 210424834

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros							
			Readeq tado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.2.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,96	R\$ -
14.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIBRÍDICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 508,29	R\$ 2.033,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.033,16	R\$ -
14.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (6X19X23CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF.: 20/0129 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 767,23	R\$ -
14.4.2.24	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL: 2,1382 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 2.277,24	R\$ 2.277,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.277,24
14.4.2.25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 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\$ -	R\$ 3.420,13
14.4.2.26	JUNÇÃO 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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 106,88	R\$ -
14.4.2.27	LUVA 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\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	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\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182,04	R\$ -
14.4.2.30	Fornecimento de adaptador de pvc/junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 100mm	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
14.4.2.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,42	R\$ -
14.4.2.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -
14.4.2.33	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -
14.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.089,89	R\$ 15.072,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.981,09	R\$ 108,80
14.5.1	PAREDES							R\$ 15.072,39	R\$ 15.072,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.072,39	R\$ 3,40



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 09/2024		BDI: 22,08% 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 medição: 23/12/2024	
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 289/2023		Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025		Período de pagamento (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA	
SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte	
OSSE - 09/2023 - São Paulo	
SEINFRA - 03/2021 - Ceará	
CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte	

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Ediane de Fátima Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / CREA: 2101598450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readq lado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período
14.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) 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\$ 8,88	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ -
14.5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	143,37	0,00	143,37	143,37	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ -
14.5.1.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	77,11	0,04	77,07	77,07	R\$ 38,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.971,04	R\$ -	R\$ 1,54
14.5.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	55,38	0,02	55,38	55,38	R\$ 37,08	R\$ 2.053,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.052,74	R\$ -	R\$ 0,75
14.5.1.5	EMBOÇO OLIVASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	87,32	0,02	87,30	87,30	R\$ 55,67	R\$ 4.878,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.877,45	R\$ -	R\$ 1,11
14.5.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLAGAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	55,38	0,00	55,38	55,38	R\$ 68,47	R\$ 3.791,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.791,86	R\$ -	R\$ -
14.5.2	PISO						R\$ 3.442,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.336,68	R\$ -	R\$ 105,40	
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2018	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	R\$ 21,92	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ -
14.5.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEIRO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF. 07/2021	M2	29,18	3,02	26,16	26,16	R\$ 34,90	R\$ 1.018,38	R\$ -	R\$ -	R\$ 912,98	R\$ -	R\$ 105,40
14.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAGAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023 PE	M2	19,82	0,00	19,82	19,82	R\$ 58,85	R\$ 1.166,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.166,41	R\$ -	R\$ -
14.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLAGAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	m²	9,36	0,00	9,36	9,36	R\$ 65,99	R\$ 617,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 617,67	R\$ -	R\$ -
14.5.3	FORRO						R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ -	
14.5.3.1	FORRO EM PLAGAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023 PS	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	R\$ 53,99	R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ -
14.6	BANICOS						R\$ 272,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 222,77	R\$ -	R\$ 49,60	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024	
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	BDI: 22,06% BDI-II: 14,76%
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 23/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DA PROPOSTA: 09/01/2024	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Eda Carolina Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat: 5399537 / REA: 2101598450

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período							
14.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	0,16	0,00	0,16	0,16	R\$ 94,17	R\$ 15,06	-	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ -	
14.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU FADIERAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 02/2016	M2	0,84	0,00	0,84	0,84	R\$ 21,92	R\$ 18,41	-	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ -	
14.6.3	ALVENARIA DE VEDUÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 6X19X28 CM (ESPESURA 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	1,66	0,00	1,66	1,66	R\$ 55,81	R\$ 92,64	-	R\$ 92,64	R\$ 92,64	R\$ -	
14.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF. 08/2023	M3	0,18	0,00	0,18	0,18	R\$ 112,38	R\$ 20,22	-	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ -	
14.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 09/2022	M3	0,02	0,02	0,00	0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	-	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51	
14.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M2	1,66	0,48	1,18	1,18	R\$ 8,91	R\$ 14,79	-	R\$ -	R\$ 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 PÁNS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	M2	1,66	0,48	1,18	1,18	R\$ 55,87	R\$ 92,74	-	R\$ -	R\$ 65,93	R\$ 26,81	
14.7	PINTURA							R\$ 5.842,72	R\$ -	R\$ 5.493,68	R\$ 349,04		
14.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 09/2014	M2	160,01	0,00	160,01	160,01	R\$ 3,29	R\$ 526,43	-	R\$ 526,43	R\$ -	R\$ -	
14.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	72,69	0,00	72,69	72,69	R\$ 11,75	R\$ 854,11	-	R\$ 854,11	R\$ -	R\$ -	
14.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA AGRÍCOLA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 09/2014	M2	103,80	16,48	87,32	87,32	R\$ 21,18	R\$ 2.198,48	-	R\$ -	R\$ 1.989,44	R\$ 349,04	
14.7.4	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	72,69	0,00	72,69	72,69	R\$ 11,32	R\$ 822,95	-	R\$ 822,95	R\$ -	R\$ -	
14.7.5	DEMAO AF. 04/2023	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	R\$ 5,02	R\$ 146,48	-	R\$ 146,48	R\$ -	R\$ -	
14.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	R\$ 22,43	R\$ 654,51	-	R\$ 654,51	R\$ -	R\$ -	
14.7.7	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	29,18	0,00	29,18	29,18	R\$ 13,94	R\$ 406,76	-	R\$ -	R\$ 406,76	R\$ -	
14.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA AGRÍCOLA, DEMARCAÇÃO COM FITADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF. 09/2021	m²	4,76	0,00	4,76	4,76	R\$ 48,97	R\$ 233,10	-	R\$ -	R\$ 233,10	R\$ -	
14.8	ESQUADRIAS						R\$ 13.775,96	R\$ -	R\$ 13.775,96	R\$ -	R\$ -		
14.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO METÁLICO BRANCO, FOLHA LEVE DE MÉDIA E BLENTE METÁLICO, 90X210CM, PIAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 861,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: WVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

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

CONTRATO: Nº 08/2024		BDI: 22,06% BDI-II: 14,76%
LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SENIFRA	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	DESCONTO: 2,04%
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	DATA DE MEDIÇÃO: 23/12/2024
PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024	PERÍODO DE MEDIÇÃO (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024	

TABELA DE REFERÊNCIA

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Edna Maria Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 539937 / REA: 2101598450

Anderson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 5096472 / 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 (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	0,00	4,20	12,10	4,20	R\$ 620,70	R\$ 2.606,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.606,94	R\$ -
14.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	m²	12,10	0,00	12,10	12,10	12,10	R\$ 281,46	R\$ 3.405,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.405,67	R\$ -
14.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (REF. 100693 - SINAPI/RN)	UNID	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 1.552,67	R\$ 7.763,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.763,35	R\$ -
14.9	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS													
14.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 549,04	R\$ 2.196,16	R\$ 3.088,25	R\$ -	R\$ 3.088,25	R\$ 10.485,77	R\$ -
14.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI USO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 276,08	R\$ 552,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 552,16	R\$ -
14.9.3	BANCADEA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 90 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUTIR, VALVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF.: 93441 - SINAPI/RN)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 836,38	R\$ 1.272,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.272,76	R\$ -
14.9.4	BARRA DE APOIO, RETA, FVX, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1"1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF.: 13110 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 133,63	R\$ 534,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 534,52	R\$ -
14.9.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 391,48	R\$ 782,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 782,96	R\$ -
14.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 430,79	R\$ 1.723,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.723,16	R\$ -
14.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRANILHE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF.: 9892 - ORSE/SE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	7,00	R\$ 76,69	R\$ 550,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,83	R\$ -
14.9.8	POXADOR PARA PÓ, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 390,45	R\$ 780,90	R\$ 780,90	R\$ -	R\$ 780,90	R\$ 780,90	R\$ -
14.9.9	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA USA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. CA621 - SENIFRACE)	M²	0,72	0,00	0,72	0,72	0,72	R\$ 121,89	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ -	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ -
14.9.10	ALAMBE PARA BANHEIRO PNEU DEGRADANTE FÍSICO CONFORME NBR 9090 COM ACONDICIONADOR (REF. 11961 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	2,00	R\$ 650,90	R\$ 1.313,80	R\$ 1.313,80	R\$ -	R\$ 1.313,80	R\$ 1.313,80	R\$ -
14.9.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUISSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	4,00	R\$ 39,21	R\$ 156,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156,84	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS

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

EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI

ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, N.º 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN

CONTRATO: Nº 09/2024	BDI: 22,08% 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 medição: 23/12/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 129/2023	Período de medição (Meta 01): 04/11/2024 - 04/12/2024
DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período de medição (Meta 02): 04/11/2024 - 13/11/2024
DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	

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

7º BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Edilene Milha Fernandes
Diretor de Engenharia I
Mat.: 596937 / CREA: 2101598450

Alarandson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50969472 / CREA: 2110424834

Item	Descrição	UN	Readequado	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
				Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período (INCORRETO)	CORREÇÃO	Valor do Período (CORRETO)	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.9.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 88,74	R\$ 354,96	R\$ 354,96	R\$ -	R\$ 354,96	R\$ 354,96	R\$ -	
14.9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 44,74	R\$ 178,96	R\$ -	R\$ 178,96	R\$ 178,96	R\$ -		
15.0	DIVERSOS	M²	333,72	0,00	333,72	333,72	R\$ 6,93674	R\$ 2.312,20	R\$ 5.894,54	R\$ -	R\$ 5.894,54	R\$ 2.312,20		
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF: 02/450 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.894,54	R\$ -	R\$ 5.894,54	R\$ -	R\$ 5.894,54	R\$ -		
15.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PROPRIO (REF: 3167 - ORSE/SE)	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
15.3	CORRIMÃO SIMPLES DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO, AF_04/2019 PS	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ 1.465.763,93	R\$ 239.937,00	R\$ -	R\$ 239.936,99	R\$ 1.351.089,39		
15.4	PLANTIO DE GRAMA BATAIATINS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -		
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 1.465.763,93	R\$ 239.937,00	R\$ -	R\$ 0,01	R\$ 239.936,99	R\$ 1.351.089,39	R\$ 114.894,54
IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: DUZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS.														

Fls. 4462 Proc: 128 / 2023