



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDIH: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.769,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 09/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096844 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	0,02	0,96	0,02	0,98	R\$ 45.000,97	R\$ 45.000,97	R\$ 900,02	R\$ 44.100,95	R\$ 900,02	R\$ 900,02
META 1	CONSTRUÇÃO ARENA ESPORTIVA DO SANTO ANTÔNIO							R\$ 793.927,38	R\$ 93.675,30	R\$ 699.691,41	R\$ 8.875,97	R\$ 8.875,97	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 64.851,01	R\$ -	R\$ 63.992,72	R\$ 858,29	R\$ 858,29	
2.1	IMPACTAÇÃO MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E QUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018	M2	4345,88	0,00	4345,88		4345,88	R\$ 0,46	R\$ 1.999,10	R\$ -	R\$ 1.999,10	R\$ -	R\$ -
2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2016	M	43,76	0,00	43,76		43,76	R\$ 70,42	R\$ 3.081,57	R\$ -	R\$ 3.081,57	R\$ -	R\$ -
2.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF. 05/2018 (REF. 98459 - SINAPI/RN)	M²	320,02	0,00	320,02		320,02	R\$ 106,96	R\$ 34.229,34	R\$ -	R\$ 34.229,34	R\$ -	R\$ -
2.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	M²	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 438,58	R\$ 2.619,48	R\$ -	R\$ 2.619,48	R\$ -	R\$ -
2.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 - PS	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ -
2.6	POSTE DE CONCRETO DUPLA T. (DT) 6/150	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 855,25	R\$ 855,25	R\$ -	R\$ 855,25	R\$ -	R\$ -
2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÊS	7,00	0,54	6,46		6,46	R\$ 952,32	R\$ 6.086,24	R\$ -	R\$ 6.151,99	R\$ 514,25	R\$ 514,25
2.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (REF. 4654 - ORSE/SE)	MÊS	7,00	0,54	6,46		6,46	R\$ 637,11	R\$ 4.059,77	R\$ -	R\$ 4.115,73	R\$ 344,04	R\$ 344,04
2.9	MURETA DE ALVENARIA 1,50x0,60 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 4419 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 262,96	R\$ 525,92	R\$ -	R\$ 525,92	R\$ -	R\$ -
2.10	REMOÇÃO DE TAPUME	M²	225,90	0,00	225,90		225,90	R\$ 13,76	R\$ 3.108,38	R\$ -	R\$ 3.108,38	R\$ -	R\$ -
2.11	INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO). AF. 05/2018 - (REF. 98459 - SINAPI/RN)	M²	225,90	0,00	225,90		225,90	R\$ 21,54	R\$ 4.865,88	R\$ -	R\$ 4.865,88	R\$ -	R\$ -
2.12	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER COM CAMINHÃO	UND	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 986,13	R\$ 986,13	R\$ -	R\$ 986,13	R\$ -	R\$ -
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 37.579,87	R\$ -	R\$ 36.587,00	R\$ 992,87	R\$ 992,87	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP) ÁREA: 3,19M². AF. 07/2020	M3	117,38	0,51	116,87		116,87	R\$ 4,08	R\$ 480,08	R\$ -	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) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO (O) ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	13,43	0,00	13,43		13,43	R\$ 8,24	R\$ 110,66	R\$ -	R\$ 110,66	R\$ -	R\$ -
3.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	117,20	0,33	116,87		116,87	R\$ 27,45	R\$ 3.217,14	R\$ -	R\$ 3.208,08	R\$ 9,06	R\$ 9,06
3.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,28 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF. 08/2023	M3	401,94	0,00	401,94		401,94	R\$ 81,58	R\$ 32.790,26	R\$ -	R\$ 32.790,26	R\$ -	R\$ -
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	47,45	0,00		0,00	R\$ 9,78	R\$ 464,53	R\$ -	R\$ -	R\$ 464,53	R\$ 464,53
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	474,50	474,50	0,00		0,00	R\$ 1,09	R\$ 517,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 517,20	R\$ 517,20
4.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 28.633,76	R\$ 11.203,53	R\$ 28.117,09	R\$ 516,67	R\$ 516,67	
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	284,07	0,00	131,74	152,33	284,07	R\$ 71,91	R\$ 20.427,47	R\$ 10.954,05	R\$ 20.427,47	R\$ -	R\$ -
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	96,77	0,00	96,77		96,77	R\$ 73,08	R\$ 7.071,94	R\$ -	R\$ 7.071,94	R\$ -	R\$ -
4.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	1,80	1,80	0,00		0,00	R\$ 34,90	R\$ 62,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,82	R\$ 62,82
4.4	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 25X25, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020 (REF. 101094 - SINAPI)	M	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	R\$ 34,65	R\$ 249,48	R\$ 249,48	R\$ -	R\$ 249,48	R\$ -
4.5	CONCRETO PCC - 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,24	0,24	0,00		0,00	R\$ 529,23	R\$ 127,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,01	R\$ 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		0,00	R\$ 317,87	R\$ 76,28	R\$ -	R\$ -	R\$ 76,28	R\$ 76,28
4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. (REF. 92479 - SINAPI/RN)	M2	4,68	4,68	0,00		0,00	R\$ 53,54	R\$ 250,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 250,56	R\$ 250,56
4.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 09/2016	M	4,74	0,00	4,74		4,74	R\$ 77,88	R\$ 368,20	R\$ -	R\$ 368,20	R\$ -	R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.408,28	R\$ 21.196,74	R\$ 38.408,28	R\$ -	R\$ -	
5.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=5,00M, D=128MM (BASE) E D=60MM (TOPO) (REF. 1006/6, INCL. BASE CONCRETO (REF. 335 - ORSE/SE)	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 2.387,87	R\$ 11.939,35	R\$ -	R\$ 11.939,35	R\$ -	R\$ -
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	0,00	0,00	546,99	546,99	R\$ 3,37	R\$ 1.843,35	R\$ 1.843,35	R\$ -	R\$ 1.843,35	R\$ -
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\$ -
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	0,00	0,00	134,94	134,94	R\$ 7,55	R\$ 1.018,80	R\$ 1.018,80	R\$ -	R\$ 1.018,80	R\$ -
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	0,00	0,00	124,15	124,15	R\$ 10,56	R\$ 1.311,02	R\$ 1.311,02	R\$ -	R\$ 1.311,02	R\$ -
5.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 615,51	R\$ 1.231,02	R\$ 1.231,02	R\$ -	R\$ 1.231,02	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: N° 05/2024	BDI-H: 22,06% BDI-E: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, SN, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, SN, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: N° 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTIÃO, N° 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
5.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101896 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 1.576,53	R\$ 12.612,24	R\$ 12.612,24	R\$ 12.612,24	R\$ -
5.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRANEUTRO PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101881 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ -
5.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ -	R\$ 190,33	R\$ -	
5.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 59,98	R\$ 239,92	R\$ 239,92	R\$ 239,92	R\$ -	
5.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 41,57	R\$ 332,56	R\$ 332,56	R\$ 332,56	R\$ -	
5.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	13,00	0,00	13,00	13,00	R\$ 20,49	R\$ 266,37	R\$ -	R\$ 266,37	R\$ -	
5.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	9,00	0,00	2,00	7,00	R\$ 18,92	R\$ 170,28	R\$ 132,44	R\$ 170,28	R\$ -	
5.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ 40,20	R\$ 40,20	R\$ -	
5.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 18A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ 175,26	R\$ 175,26	R\$ -	
5.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 90KA - 275V (REF. 08041 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 219,26	R\$ 877,04	R\$ 877,04	R\$ 877,04	R\$ -	
5.18	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AO (REF. 13149 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 189,97	R\$ 379,94	R\$ 379,94	R\$ 379,94	R\$ -	
5.19	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100P 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 286,22	R\$ 286,22	R\$ 286,22	R\$ 286,22	R\$ -	
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\$ 389,61	R\$ -	
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\$ -	
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\$ 17,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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\$ -	R\$ 2.276,70	R\$ -	
5.25	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 25,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.26	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 93018 - SINAPI/RN)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.27	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF. 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.28	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 16,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.29	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 111,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.30	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 59,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.31	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
5.32	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	14,00	0,00	14,00	14,00	R\$ 150,81	R\$ 2.111,34	R\$ -	R\$ 2.111,34	R\$ -	
5.33	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 PS	UN	9,00	0,00	0,00	9,00	R\$ 33,86	R\$ 302,94	R\$ 302,94	R\$ 302,94	R\$ -	
5.34	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, ENVOLT. TÊMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR (REF. 11153 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ -	
6.0	CAMPO DE SOCIETY							R\$ 402.069,88	R\$ 4.084,24	R\$ 402.049,99	R\$ 19,89	
6.1	SISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 86.985,23	R\$ 876,14	R\$ 86.985,23	R\$ -	
6.1.1	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	1188,81	0,00	1188,81	1188,81	R\$ 21,92	R\$ 26.058,71	R\$ -	R\$ 26.058,71	R\$ -	
6.1.2	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 180 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. (REF. 102666 - SINAPI/RN)	M	146,80	0,00	146,80	146,80	R\$ 93,06	R\$ 13.793,32	R\$ -	R\$ 13.793,32	R\$ -	
6.1.3	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2016	M3	162,10	0,00	162,10	162,10	R\$ 226,43	R\$ 36.704,30	R\$ -	R\$ 36.704,30	R\$ -	
6.1.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 09/2022	M	11,84	0,00	0,00	11,84	R\$ 82,26	R\$ 975,14	R\$ 975,14	R\$ 975,14	R\$ -	
6.1.5	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (5X19X28CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF. 2060128 - CAERN/RN)	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 767,23	R\$ 3.068,92	R\$ -	R\$ 3.068,92	R\$ -	
6.1.6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	62,34	0,00	62,34	62,34	R\$ 102,58	R\$ 6.394,84	R\$ -	R\$ 6.394,84	R\$ -	
6.2	GRAMADO							R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ 91.870,85	R\$ 19,89	
6.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TÍPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (REF. 10042 - ORSE/SE)	M2	1247,16	0,27	1246,89	1246,89	R\$ 73,88	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ 91.870,85	R\$ 19,89	
6.3	ALAMBRADO E ACESSÓRIOS							R\$ 223.183,91	R\$ 3.109,20	R\$ 223.183,91	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,08% BDI-R: 14,78%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.783,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 09/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTILLO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193362

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40		44,40	R\$ 21,92	R\$ 973,24	R\$ -	R\$ 973,24	R\$ -	
6.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. C0074 - SEINFRA/CE)	M³	156,41	0,00	156,41		156,41	R\$ 135,17	R\$ 21.141,94	R\$ -	R\$ 21.141,94	R\$ -	
6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ADENSAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 55,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.3.4	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	R\$ 7,45	R\$ 3.012,25	R\$ -	R\$ 3.012,25	R\$ -	
6.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PISOS, LAJES DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 02/2022	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	R\$ 40,74	R\$ 16.472,40	R\$ -	R\$ 16.472,40	R\$ -	
6.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	R\$ 3,95	R\$ 1.597,10	R\$ -	R\$ 1.597,10	R\$ -	
6.3.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	404,33	0,00	404,33		404,33	R\$ 8,95	R\$ 3.618,75	R\$ -	R\$ 3.618,75	R\$ -	
6.3.8	ALAMBRADO 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 BVWG 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\$ 114.537,21	R\$ -	R\$ 114.537,21	R\$ -	
6.3.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA. (POR DEMÃO). AF. 01/2020, PE	M2	1202,50	0,00	1202,50		1202,50	R\$ 11,49	R\$ 13.780,65	R\$ -	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)	M2	1280,72	0,00	1280,72		1280,72	R\$ 23,80	R\$ 30.481,13	R\$ -	R\$ 30.481,13	R\$ -	
6.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOFÁTE, DESMONTÁVEL. (REF.: 2408 - ORSE/SE)	PAR	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ -	
6.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	71,42	0,00	71,42		71,42	R\$ 57,86	R\$ 4.132,36	R\$ -	R\$ 4.132,36	R\$ -	
6.3.13	ARMAÇÃO 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	R\$ 18,97	R\$ 1.634,27	R\$ -	R\$ 1.634,27	R\$ -	
6.3.14	ARMAÇÃO 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	R\$ 15,88	R\$ 3.683,21	R\$ -	R\$ 3.683,21	R\$ -	
6.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 05/2021	m³	5,36	0,00	5,36		5,36	R\$ 616,87	R\$ 3.306,42	R\$ -	R\$ 3.306,42	R\$ -	
6.3.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m²	5,36	0,00	5,36		5,36	R\$ 317,87	R\$ 1.703,78	R\$ -	R\$ 1.703,78	R\$ -	
7.0	VESTIÁRIO							R\$ 125.629,29	R\$ 59.426,40	R\$ 119.132,84	R\$ 6.488,25		
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 32.670,43	R\$ -	R\$ 32.397,11	R\$ 273,32		
	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS							R\$ 3.635,01	R\$ -	R\$ 3.635,01	R\$ -		
7.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	7,53	0,00	7,53		7,53	R\$ 8,24	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ 62,04	R\$ -	
7.1.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	5,02	0,00	5,02		5,02	R\$ 21,92	R\$ 110,03	R\$ -	R\$ 110,03	R\$ -	
7.1.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	72,45	0,00	72,45		72,45	R\$ 20,13	R\$ 1.458,42	R\$ -	R\$ 1.458,42	R\$ -	
7.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,01	0,00	2,01		2,01	R\$ 597,82	R\$ 1.201,62	R\$ -	R\$ 1.201,62	R\$ -	
7.1.1.5	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\$ 638,91	R\$ -	
7.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, 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\$ 163,99	R\$ -	
7.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 8.629,65	R\$ -	R\$ 8.629,65	R\$ -		
7.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M3	6,93	0,00	6,93		6,93	R\$ 8,24	R\$ 57,09	R\$ -	R\$ 57,09	R\$ -	
7.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	M2	16,12	0,00	16,12		16,12	R\$ 21,92	R\$ 353,35	R\$ -	R\$ 353,35	R\$ -	
7.1.2.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF. C0074 - SEINFRA/CE)	M³	8,06	0,00	8,06		8,06	R\$ 135,17	R\$ 1.089,46	R\$ -	R\$ 1.089,46	R\$ -	
7.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2021	M2	22,12	0,00	22,12		22,12	R\$ 95,37	R\$ 2.109,58	R\$ -	R\$ 2.109,58	R\$ -	
7.1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	44,55	0,00	44,55		44,55	R\$ 18,97	R\$ 845,11	R\$ -	R\$ 845,11	R\$ -	
7.1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	18,45	0,00	18,45		18,45	R\$ 18,38	R\$ 338,11	R\$ -	R\$ 338,11	R\$ -	
7.1.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	19,82	0,00	19,82		19,82	R\$ 17,91	R\$ 349,02	R\$ -	R\$ 349,02	R\$ -	
7.1.2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	82,27	0,00	82,27		82,27	R\$ 15,88	R\$ 1.306,45	R\$ -	R\$ 1.306,45	R\$ -	
7.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 597,82	R\$ 687,49	R\$ -	R\$ 687,49	R\$ -	
7.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,15	0,00	1,15		1,15	R\$ 317,87	R\$ 365,55	R\$ -	R\$ 365,55	R\$ -	
7.1.2.11	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\$ 1.003,56	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDIH: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data da medição: 05/02/2025	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N. BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTIÃO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Lygia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,17	0,00	4,17		4,17	R\$ 28,71	R\$ 123,88	R\$ -	R\$ 123,88	R\$ -
7.1.3	PILARES							R\$ 8.333,39	R\$ -	R\$ 8.062,34	R\$ 271,05	
7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE ADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	42,03	0,00	42,03		42,03	R\$ 57,86	R\$ 2.431,86	R\$ -	R\$ 2.431,86	R\$ -
7.1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	48,73	0,00	48,73		48,73	R\$ 18,97	R\$ 924,40	R\$ -	R\$ 924,40	R\$ -
7.1.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	152,54	0,00	152,54		152,54	R\$ 15,88	R\$ 2.422,33	R\$ -	R\$ 2.422,33	R\$ -
7.1.3.4	ARMAÇÃO 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\$ 750,77	R\$ -
7.1.3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1,2,12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,93	0,29	1,64		1,64	R\$ 616,87	R\$ 1.190,55	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\$ 521,31	R\$ 92,17
7.1.4	VIGAS COBERTURA							R\$ 10.437,73	R\$ -	R\$ 10.437,73	R\$ -	
7.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	45,82	0,00	45,82		45,82	R\$ 99,51	R\$ 4.559,54	R\$ -	R\$ 4.559,54	R\$ -
7.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	48,83	0,00	48,83		48,83	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ -	R\$ 922,51	R\$ -
7.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	27,09	0,00	27,09		27,09	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ -	R\$ 497,91	R\$ -
7.1.4.4	ARMAÇÃO 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\$ 145,63	R\$ -
7.1.4.5	ARMAÇÃO 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\$ 1.455,24	R\$ -
7.1.4.6	ARMAÇÃO 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\$ 375,39	R\$ -
7.1.4.7	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	2,71	0,00	2,71		2,71	R\$ 597,82	R\$ 1.620,09	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\$ 861,42	R\$ -
7.1.5	LAJE TRELIZADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS							R\$ 1.634,68	R\$ -	R\$ 1.632,38	R\$ 2,27	
7.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL SUPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELIZADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). (REF: 101893 - SINAPI/RN)	M2	6,62	0,01	6,61		6,61	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ 1.501,80	R\$ 2,27
7	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	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\$ 3.142,56	R\$ 12.510,74	R\$ 242,45	
7.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X22 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 (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,84	0,00	3,84		3,84	R\$ 158,33	R\$ 607,88	R\$ 607,88	R\$ 607,88	R\$ -
7.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	0,10	3,50		3,50	R\$ 61,90	R\$ 222,84	R\$ -	R\$ 216,05	R\$ 6,19
7.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40	3,90	3,50		3,50	R\$ 60,58	R\$ 448,29	R\$ -	R\$ 212,03	R\$ 236,26
7.2.5	VERGA 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\$ 296,59	R\$ -
7.2.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,48	0,00	6,48		6,48	R\$ 391,14	R\$ 2.534,58	R\$ 2.534,58	R\$ 2.534,58	R\$ -
7.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	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\$ 6.669,62	R\$ 6.669,62	R\$ 275,11	
7.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	37,95	2,67	0,00	35,28	35,28	R\$ 27,89	R\$ 1.050,83	R\$ 976,90	R\$ 976,90	R\$ 73,93
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 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,95	2,67	0,00	35,28	35,28	R\$ 75,35	R\$ 2.859,52	R\$ 2.658,34	R\$ 2.658,34	R\$ 201,18
7.3.3	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,21	0,00	0,00	20,21	20,21	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ 1.181,88	R\$ 1.181,88	R\$ -
7.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF: 8637 - ORSE/SE)	M	20,81	0,00	0,00	20,81	20,81	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ 1.852,50	R\$ 1.852,50	R\$ -
7.4	INSTALAÇÕES							R\$ 23.141,26	R\$ 3.442,01	R\$ 17.443,83	R\$ 5.697,37	
7.4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.936,26	R\$ 2.612,39	R\$ 5.936,26	R\$ -	
7.4.1.1	CAXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ 625,56	R\$ 625,56	R\$ -
7.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,00	0,00	39,00		39,00	R\$ 21,52	R\$ 839,28	R\$ -	R\$ 839,28	R\$ -
7.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	0,00	27,00		27,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ 669,33	R\$ -
7.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 34,50	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ 414,00	R\$ -
7.4.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 20,78	R\$ 145,46	R\$ -	R\$ 145,46	R\$ -
7.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 7,46	R\$ 74,60	R\$ -	R\$ 74,60	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI-: 22,06% BDI-: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BARRIO SANTO ANTONIO E SOUZA LEÃO, S/N, BARRIO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 06/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTONIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096844 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ 124,60	R\$ -
7.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44	R\$ -	R\$ 151,44	R\$ -
7.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 15,04	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ 45,12	R\$ -
7.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 17,66	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ 176,60	R\$ -
7.4.1.11	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\$ 12,12	R\$ -
7.4.1.12	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ -	R\$ 25,88	R\$ -
7.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	R\$ -	R\$ 48,04	R\$ -
7.4.1.14	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\$ 12,34	R\$ 49,36	R\$ -	R\$ 49,36	R\$ -
7.4.1.15	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\$ 53,13	R\$ -
7.4.1.16	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\$ 311,60	R\$ -
7.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ 30,12	R\$ -
7.4.1.18	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\$ -
7.4.1.19	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\$ 12,38	R\$ 37,17	R\$ -	R\$ 37,17	R\$ -
7.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ -
7.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00	R\$ -
7.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, 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	R\$ 9,09	R\$ 36,36	R\$ -	R\$ 36,36	R\$ -
7.4.1.23	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 FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ -
7.4.1.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	0,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 47,94	R\$ 383,52	R\$ 383,52	R\$ 383,52	R\$ -
7.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -
7.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 31,79	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ 63,58	R\$ -
7.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 44,83	R\$ 224,15	R\$ 224,15	R\$ 224,15	R\$ -
7.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 91,19	R\$ 364,76	R\$ 364,76	R\$ 364,76	R\$ -
7.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 111,08	R\$ 222,16	R\$ 222,16	R\$ 222,16	R\$ -
7.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 86,67	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ -
7.4.1.32	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ -
7.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5m ² /h NO 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 MÓVEL, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REPOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100089 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ -
7.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 17.204,95	R\$ 829,65	R\$ 11.507,58	R\$ 5.697,37	
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	0,00	11,00		11,00	R\$ 22,80	R\$ 250,80	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	0,00	65,00		65,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	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	0,00	17,00		17,00	R\$ 36,38	R\$ 618,63	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	0,00	33,00		33,00	R\$ 40,58	R\$ 1.338,14	R\$ -	R\$ 1.338,14	R\$ -
7.4.2.5	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_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ 127,32	R\$ -
7.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI-I: 22,06% BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MYP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

Alserdon Nascimento de Lima
Alserdon Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968476 / 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	Valor Acumulado Inc. Período
7.4.2.7	JOELHO 90 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	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 30,61	R\$ 244,88	R\$ -	R\$ 244,88	R\$ -
7.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 10,88	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -
7.4.2.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ -	R\$ 86,85	R\$ -
7.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	6,00	0,00	6,00	6,00	R\$ 28,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -
7.4.2.11	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	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -
7.4.2.12	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	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -
7.4.2.13	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	19,00	0,00	19,00	19,00	R\$ 18,46	R\$ 350,74	R\$ -	R\$ 350,74	R\$ -
7.4.2.14	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ 86,84	R\$ -
7.4.2.15	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 48,28	R\$ 96,56	R\$ -	R\$ 96,56	R\$ -
7.4.2.16	TE PVC BRANCO CREDEUÇÃO P/ESGOTO D=100x75mm (4"X3") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 58,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.17	TE PVC BRANCO CREDEUÇÃO P/ESGOTO D=75x50mm (3"X2") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -	R\$ 307,20	R\$ -
7.4.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE 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	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ -	R\$ 85,05	R\$ -
7.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4.2.21	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	0,00	8,00	8,00	R\$ 114,12	R\$ 912,96	R\$ -	R\$ 912,96	R\$ -
7.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 508,29	R\$ 2.541,45	R\$ -	R\$ 2.541,45	R\$ -
7.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (8X18X28CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVACÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF: 2089129 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -
7.4.2.24	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 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\$ 2.277,24
7.4.2.25	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\$ 3.420,13
7.4.2.26	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	0,00	1,00	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ 62,42	R\$ -
7.4.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	9,00	0,00	9,00	9,00	R\$ 16,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -
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\$ 106,88	R\$ -
7.4.2.29	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\$ 107,25	R\$ -
7.4.2.30	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\$ 28,89	R\$ 57,78	R\$ -	R\$ 57,78	R\$ -
7.4.2.31	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\$ 182,04	R\$ -
7.4.2.32	Fornecimento de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e roscas, diam. = 100mm	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
7.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.088,89	R\$ 7.151,36	R\$ 20.088,89	R\$ -
7.5.1	PARIEDES							R\$ 15.072,38	R\$ 3.791,80	R\$ 15.072,38	R\$ -
7.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	M2	77,91	0,00	77,91	77,91	R\$ 8,88	R\$ 678,26	R\$ -	R\$ 678,26	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	143,37	0,00	143,37	143,37	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ 699,64	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	77,11	0,00	77,11	77,11	R\$ 38,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ 2.972,58	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014	M2	55,38	0,00	55,38	55,38	R\$ 37,06	R\$ 2.053,49	R\$ -	R\$ 2.053,49	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI-R: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193362

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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 PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,32	0,00	87,32		87,32	R\$ 55,87	R\$ 4.878,56	R\$ -	R\$ 4.878,56	R\$ -
7.5	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	55,36	0,00	0,00	55,36	55,36	R\$ 66,47	R\$ 3.791,06	R\$ 3.791,06	R\$ 3.791,06	R\$ -
7.5.2	PISO							R\$ 3.442,08	R\$ 1.784,08	R\$ 3.442,08	R\$ -	
7.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 21,92	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ 639,62	R\$ -
7.5.2.2	CONTRAFISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 34,90	R\$ 1.018,38	R\$ -	R\$ 1.018,38	R\$ -
7.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	19,82	0,00	0,00	19,82	19,82	R\$ 58,85	R\$ 1.166,41	R\$ 1.166,41	R\$ 1.166,41	R\$ -
7.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,36	0,00	0,00	9,36	9,36	R\$ 65,99	R\$ 617,67	R\$ 617,67	R\$ 617,67	R\$ -
7.5.3	FÓRRO							R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	R\$ -	
7.5.3.1	FÓRRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_FS	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 53,99	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	R\$ 1.575,42	R\$ -
7.6	BANCOS							R\$ 272,37	R\$ 272,37	R\$ 272,37	R\$ -	
7.6.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	R\$ 94,17	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ 15,06	R\$ -
7.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,84	0,00	0,00	0,84	0,84	R\$ 21,92	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ 18,41	R\$ -
7.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X25 CM ESPESSURA 9 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1,66	0,00	0,00	1,66	1,66	R\$ 55,81	R\$ 92,84	R\$ 92,84	R\$ 92,84	R\$ -
7.6.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	0,18	0,00	0,00	0,18	0,18	R\$ 112,38	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ 20,22	R\$ -
7.6.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,02	0,00	0,00	0,02	0,02	R\$ 925,79	R\$ 18,51	R\$ 18,51	R\$ 18,51	R\$ -
7.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,66	0,00	0,00	1,66	1,66	R\$ 8,91	R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ 14,79	R\$ -
7.6.7	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESEÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1,66	0,00	0,00	1,66	1,66	R\$ 55,87	R\$ 92,74	R\$ 92,74	R\$ 92,74	R\$ -
7.7	PINTURA							R\$ 5.486,75	R\$ 5.486,75	R\$ 5.486,75	R\$ -	
7.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	160,01	0,00	160,01	160,01	160,01	R\$ 3,29	R\$ 526,43	R\$ 526,43	R\$ 526,43	R\$ -
7.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,39	0,00	0,00	72,39	72,39	R\$ 11,75	R\$ 850,58	R\$ 850,58	R\$ 850,58	R\$ -
7.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	87,32	0,00	0,00	87,32	87,32	R\$ 21,16	R\$ 1.849,44	R\$ 1.849,44	R\$ 1.849,44	R\$ -
7.7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,39	0,00	0,00	72,39	72,39	R\$ 11,32	R\$ 819,45	R\$ 819,45	R\$ 819,45	R\$ -
7.7.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 5,02	R\$ 146,48	R\$ 146,48	R\$ 146,48	R\$ -
7.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 22,43	R\$ 654,51	R\$ 654,51	R\$ 654,51	R\$ -
7.7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,18	0,00	0,00	29,18	29,18	R\$ 13,94	R\$ 406,76	R\$ 406,76	R\$ 406,76	R\$ -
7.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,76	0,00	0,00	4,76	4,76	R\$ 48,97	R\$ 233,10	R\$ 233,10	R\$ 233,10	R\$ -
7.8	ESQUADRIAS							R\$ 13.775,96	R\$ 13.775,96	R\$ 13.775,96	R\$ -	
7.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 861,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	0,00	0,00	4,20	4,20	R\$ 620,70	R\$ 2.606,94	R\$ 2.606,94	R\$ 2.606,94	R\$ -
7.8.3	GRADE FERRO 1/2 X 1/2	m²	12,10	0,00	0,00	12,10	12,10	R\$ 281,46	R\$ 3.405,67	R\$ 3.405,67	R\$ 3.405,67	R\$ -
7.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (REF. 100693 - SINAPI/RN)	UND	5,00	0,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 1.552,67	R\$ 7.763,35	R\$ 7.763,35	R\$ 7.763,35	R\$ -
7.9	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 10.485,77	R\$ 10.485,77	R\$ 10.485,77	R\$ -	
7.9.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 549,04	R\$ 2.196,16	R\$ 2.196,16	R\$ 2.196,16	R\$ -
7.9.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 276,08	R\$ 552,16	R\$ 552,16	R\$ 552,16	R\$ -
7.9.3	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 50 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUTIR, VÁLVULA 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	0,00	2,00	2,00	R\$ 636,38	R\$ 1.272,76	R\$ 1.272,76	R\$ 1.272,76	R\$ -
7.9.4	BARRA DE APOIO, RETA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR (REF. 13110 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 133,63	R\$ 534,52	R\$ 534,52	R\$ 534,52	R\$ -
7.9.5	BARRA DE APOIO, RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 391,48	R\$ 782,96	R\$ 782,96	R\$ 782,96	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI-II: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELÓ HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTILIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193362

Alserdon Nascimento de Lima
Alserdon 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	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
7.9.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 430,79	R\$ 1.723,18	R\$ 1.723,18	R\$ 1.723,18	R\$ -
7.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM (REF.8592 - ORSE/SE)	UN	7,00	0,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 78,69	R\$ 550,83	R\$ 550,83	R\$ 550,83	R\$ -
7.9.8	BUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 390,45	R\$ 780,90	R\$ 780,90	R\$ 780,90	R\$ -
7.9.9	ÁTODOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ (LAVADA ESP. 3mm) C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE. (REF. C4621 - SEINFRA/CE)	M²	0,72	0,00	0,00	0,72	0,72	R\$ 121,80	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ 87,76	R\$ -
7.9.10	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11961 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 656,90	R\$ 1.313,80	R\$ 1.313,80	R\$ 1.313,80	R\$ -
7.9.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 39,21	R\$ 156,84	R\$ 156,84	R\$ 156,84	R\$ -
7.9.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 68,74	R\$ 354,96	R\$ 354,96	R\$ 354,96	R\$ -
7.9.13	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 44,74	R\$ 178,96	R\$ 178,96	R\$ 178,96	R\$ -
8.0	DIVERSOS								R\$ 6.764,29	R\$ 6.764,29	R\$ 6.764,29	R\$ -
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. Q2450 - ORSE/SE)	M²	206,67	0,00	0,00	206,67	206,67	R\$ 3,12	R\$ 644,81	R\$ 644,81	R\$ 644,81	R\$ -
8.2	PLACA DE INALCURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PROPOSTO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.894,54	R\$ 5.894,54	R\$ 5.894,54	R\$ 5.894,54	R\$ -
8.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	2,28	0,00	0,00	2,28	2,28	R\$ 98,96	R\$ 224,94	R\$ 224,94	R\$ 224,94	R\$ -
8.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
META 2	CONSTRUÇÃO ARENA ESPORTIVA DO BELÓ HORIZONTE								R\$ 716.215,59	R\$ 210,14	R\$ 706.705,49	R\$ 10.133,09
9.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 46.785,25	R\$ -	R\$ 46.785,24	R\$ 0,01
9.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF_05/2018	M2	1818,35	0,02	1818,33	1818,33	1818,33	R\$ 0,46	R\$ 836,44	R\$ -	R\$ 836,43	R\$ 0,01
9.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,76	0,00	43,76	43,76	43,76	R\$ 70,42	R\$ 3.081,57	R\$ -	R\$ 3.081,57	R\$ -
9.3	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_05/2018 (REF. 88459 - SINAPI/RN)	M²	277,94	0,00	277,94	277,94	277,94	R\$ 106,96	R\$ 29.728,46	R\$ -	R\$ 29.728,46	R\$ -
9.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 (REF. 51 - ORSE/SE)	M²	6,00	0,00	6,00	6,00	6,00	R\$ 436,58	R\$ 2.619,48	R\$ -	R\$ 2.619,48	R\$ -
9.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CADA DE SOBREPOR, CASO DE 10 MW/2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 1.653,94	R\$ 1.653,94	R\$ -	R\$ 1.653,94	R\$ -
9.6	POSTE CONCRETO DUPLA T. (DT) 6/150	und	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 655,25	R\$ 655,25	R\$ -	R\$ 655,25	R\$ -
9.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M (REF. 4854 - ORSE/SE)	MÊS	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 952,32	R\$ 4.761,60	R\$ -	R\$ 4.761,60	R\$ -
9.8	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 03 LIMPEZAS SEMANAIS (REF. 4854 - ORSE/SE)	MÊS	5,00	0,00	5,00	5,00	5,00	R\$ 637,11	R\$ 3.185,55	R\$ -	R\$ 3.185,55	R\$ -
9.9	MURTA DE ALVENARIA 1,50x0,80 - ALVENARIA, ESTRUTURA E REVESTIMENTO (REF. 4410 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	1,00	R\$ 262,96	R\$ 262,96	R\$ -	R\$ 262,96	R\$ -
	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 94.166,05	R\$ -	R\$ 92.580,12	R\$ 1.615,93
	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	47,76	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,09	R\$ 195,33	R\$ -	R\$ 195,33	R\$ -
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	22,43	0,00	22,43	22,43	22,43	R\$ 8,24	R\$ 184,82	R\$ -	R\$ 184,82	R\$ -
10.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	36,43	36,43	0,00	0,00	0,00	R\$ 27,45	R\$ 1.000,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.000,00
10.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	980,01	0,01	980,00	980,00	980,00	R\$ 81,58	R\$ 79.949,21	R\$ -	R\$ 79.948,40	R\$ 0,81
10.5	CARGA, MANOBRA 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	20,29	20,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 9,79	R\$ 199,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 199,63
10.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	202,90	202,90	0,00	0,00	0,00	R\$ 1,09	R\$ 221,18	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,18
10.7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	119,29	0,00	119,29	119,29	119,29	R\$ 104,09	R\$ 12.416,90	R\$ -	R\$ 12.416,90	R\$ -
11.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 33.577,79	R\$ -	R\$ 32.707,69	R\$ 870,10
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	344,08	0,00	344,08	344,08	344,08	R\$ 71,91	R\$ 24.742,78	R\$ -	R\$ 24.742,78	R\$ -
11.2	ASSENTAMENTO DE GLIJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X131X330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016	M	107,32	0,00	107,32	107,32	107,32	R\$ 73,08	R\$ 7.842,94	R\$ -	R\$ 7.842,94	R\$ -
11.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS 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\$ 57,58
11.4	PISO TÁTIL DE ALERTA 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\$ 34,85	R\$ 228,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 228,69
11.5	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	R\$ 529,23	R\$ 164,06	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\$ 98,53

Fls. 4594 Proc: 128 2023 S



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI-R: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros					
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
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	R\$ 53,54	R\$ 321,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,24
11.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR ALTURA), PARA VAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016	M	1,57	0,00	1,57		1,57	R\$ 77,66	R\$ 121,96	R\$ -	R\$ 121,96	R\$ -
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 37.977,82	R\$ -	R\$ 37.996,09	R\$ 181,73	
12.1	POSTE EM AÇO GALVANIZADO, PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, CÔNICO, CONTÍNUO, RETO, H=3,00M, D=120MM (E43S) E D=90MM (T0POIREF 1006/B, INCL. BASE CONCRETO (REF. 335 - ORSE/SE)	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 2.387,67	R\$ 11.939,35	R\$ -	R\$ 11.939,35	R\$ -
12.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	547,79	0,00	547,79		547,79	R\$ 3,37	R\$ 1.846,05	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	R\$ 4,90	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	R\$ 7,55	R\$ 1.177,04	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	R\$ 10,56	R\$ 1.076,06	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	R\$ 615,51	R\$ 1.231,02	R\$ -	R\$ 1.231,02	R\$ -
12.7	REFLETOR/PROJETOR DE LED, MODULAR, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. 101666 - SINAPI/RN)	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 1.576,53	R\$ 12.612,24	R\$ -	R\$ 12.612,24	R\$ -
12.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA/NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. 101881 - SINAPI/RN)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 375,30	R\$ 375,30	R\$ -	R\$ 375,30	R\$ -
12.9	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBRESOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 190,33	R\$ 190,33	R\$ -	R\$ 190,33	R\$ -
12.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 59,98	R\$ 239,92	R\$ -	R\$ 239,92	R\$ -
12.11	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 78,45	R\$ 78,45	R\$ -	R\$ 78,45	R\$ -
12.12	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 41,57	R\$ 249,42	R\$ -	R\$ 249,42	R\$ -
12.13	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 20,49	R\$ 225,39	R\$ -	R\$ 225,39	R\$ -
12.14	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	9,00	9,00		9,00	R\$ 18,92	R\$ 340,56	R\$ -	R\$ 170,28	R\$ 170,28
12.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 13,40	R\$ 40,20	R\$ -	R\$ 40,20	R\$ -
12.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 14,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.17	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 87,63	R\$ 175,26	R\$ -	R\$ 175,26	R\$ -
12.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 80KA - 275V (REF. 09041 - ORSE/SE)	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 219,26	R\$ 877,04	R\$ -	R\$ 877,04	R\$ -
12.19	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A TIPO AC (REF. 13148 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 189,97	R\$ 379,94	R\$ -	R\$ 379,94	R\$ -
12.20	PROGRAMADOR HORÁRIO ALIMENTAÇÃO DE 100F 240VAC, UMA SAÍDA A RELE SPDT 16A 250V, COM LED PARA IDENTIFICAÇÃO DO STATUS, FUNÇÃO HORÁRIO DE VERÃO, CAIXA EM ABS, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO, COM 40 MEMÓRIAS PARA PROGRAMAÇÃO (REF. 13102 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 286,22	R\$ 286,22	R\$ -	R\$ 286,22	R\$ -
12.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	54,02	0,00	54,02		54,02	R\$ 6,75	R\$ 364,63	R\$ -	R\$ 364,63	R\$ -
12.22	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\$ -
12.23	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\$ 17,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00	1,00	0,00		0,00	R\$ 11,45	R\$ 11,45	R\$ -	R\$ -	R\$ 11,45
12.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	130,05	0,00	130,05		130,05	R\$ 17,27	R\$ 2.245,96	R\$ -	R\$ 2.245,96	R\$ -
12.26	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 15,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.27	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 18,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.28	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 20,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.29	LUVA PARA ELETRODUTO GALVANIZADO, DIÂM = 2 1/2" (REF. 12493 - ORSE/SE)	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 33,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.30	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 11,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.31	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 111,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.32	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 59,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.33	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 7,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
12.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 150,81	R\$ 1.658,91	R\$ -	R\$ 1.658,91	R\$ -
12.35	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P8	UN	9,00	0,00	9,00		9,00	R\$ 33,86	R\$ 302,94	R\$ -	R\$ 302,94	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI#: 14,78%		TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%		
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.485.763,93	Data da medição: 05/02/2025		
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025		SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024		
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTIÃO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024			

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

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos				Quantitativos Financeiros						
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo	
12.36	REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMÍNIO, VIDRO TEMPERADO, POTÊNCIA 20W, BVOLT, TEMP. COR 3000K, IP-65, DA TASCIBRA OU SIMILAR. (REF: 11153 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 38,49	R\$ 38,49	R\$ -	R\$ 38,49	R\$ -	R\$ -
12.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 15,65	R\$ 15,65	R\$ -	R\$ 15,65	R\$ -	R\$ -
13	CAMPO DE SOCIETY							R\$ 371.841,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 371.841,06	R\$ -	R\$ 20,35
1	ISTEMA DE DRENAGEM							R\$ 87.085,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.085,92	R\$ -	R\$ -
13.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 07/2016	M2	1188,81	0,00	1188,81		1188,81	R\$ 21,92	R\$ 26.058,71	R\$ -	R\$ 26.058,71	R\$ -	R\$ -
13.1.2	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: 102666 - SINAPI/RN)	M	146,80	0,00	146,80		146,80	R\$ 93,96	R\$ 13.793,32	R\$ -	R\$ 13.793,32	R\$ -	R\$ -
13.1.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF: 07/2019	M3	162,1	0,00	162,10		162,10	R\$ 228,43	R\$ 36.704,30	R\$ -	R\$ 36.704,30	R\$ -	R\$ -
13.1.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF: 06/2022	M	12,94	0,00	12,94		12,94	R\$ 82,36	R\$ 1.065,73	R\$ -	R\$ 1.065,73	R\$ -	R\$ -
13.1.5	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (8X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF: 2060129 - CAERN/RN)	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 767,23	R\$ 3.068,92	R\$ -	R\$ 3.068,92	R\$ -	R\$ -
13.1.6	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	62,34	0,00	62,34		62,34	R\$ 102,58	R\$ 6.394,84	R\$ -	R\$ 6.394,84	R\$ -	R\$ -
13.2	GRAMADO							R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ 19,88
13.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSIVE COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA (REF: 10042 - ORSE/SE)	M2	1247,16	0,27	1246,89		1246,89	R\$ 73,88	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ 91.890,74	R\$ -	R\$ 19,88
13.3	ALAMBRADE E ACESSÓRIOS							R\$ 192.064,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 192.064,03	R\$ -	R\$ 0,47
13.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF: 07/2016	M2	44,40	0,00	44,40		44,40	R\$ 21,92	R\$ 973,24	R\$ -	R\$ 973,24	R\$ -	R\$ -
13.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE)	M³	83,82	0,00	83,82		83,82	R\$ 135,17	R\$ 11.302,91	R\$ -	R\$ 11.302,91	R\$ -	R\$ -
13.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X29 CM (ESPESURA 3 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\$ -
13.3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	139,13	0,01	139,12		139,12	R\$ 7,45	R\$ 1.036,51	R\$ -	R\$ 1.036,44	R\$ -	R\$ 0,07
13.3.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FRANCO CÉUS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF: 08/2022	M2	139,13	0,01	139,12		139,12	R\$ 40,74	R\$ 5.666,15	R\$ -	R\$ 5.667,75	R\$ -	R\$ 0,40
13.3.6	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF: 04/2023	M2	139,13	0,00	139,13		139,13	R\$ 3,95	R\$ 549,58	R\$ -	R\$ 549,58	R\$ -	R\$ -
1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF: 04/2023	M2	139,13	0,00	139,13		139,13	R\$ 8,95	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ 1.245,21	R\$ -	R\$ -
13.3.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO, ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF: 01/2020 PE	M2	1202,50	0,00	1202,50		1202,50	R\$ 11,46	R\$ 13.780,65	R\$ -	R\$ 13.780,65	R\$ -	R\$ -
13.3.9	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\$ 30.481,13	R\$ -	R\$ -
13.3.11	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOFLETE, DESMONTÁVEL (REF: 2408 - ORSE/SE)	PAR	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 3.109,20	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ 3.109,20	R\$ -	R\$ -
13.3.12	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF: 09/2020	m²	50,62	0,00	50,62		50,62	R\$ 57,86	R\$ 2.928,87	R\$ -	R\$ 2.928,87	R\$ -	R\$ -
13.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	57,44	0,00	57,44		57,44	R\$ 18,97	R\$ 1.089,84	R\$ -	R\$ 1.089,84	R\$ -	R\$ -
13.3.14	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF: 06/2022	KG	164,37	0,00	164,37		164,37	R\$ 15,88	R\$ 2.610,20	R\$ -	R\$ 2.610,20	R\$ -	R\$ -
13.3.15	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (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	R\$ 616,87	R\$ 2.344,11	R\$ -	R\$ 2.344,11	R\$ -	R\$ -
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	R\$ 317,87	R\$ 1.207,91	R\$ -	R\$ 1.207,91	R\$ -	R\$ -
14.0	VESTIÁRIO							R\$ 125.951,87	R\$ 210,14	R\$ -	R\$ 118.106,90	R\$ -	R\$ 7.444,97
14.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO							R\$ 32.670,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.986,78	R\$ -	R\$ 683,65
14.1.1	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS TIPO SAPATAS							R\$ 3.635,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.625,41	R\$ -	R\$ 9,60
14.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF: 02/2021	M3	7,53	0,02	7,51		7,51	R\$ 8,24	R\$ 62,04	R\$ -	R\$ 61,88	R\$ -	R\$ 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	R\$ 21,92	R\$ 110,03	R\$ -	R\$ 110,03	R\$ -	R\$ -
14.1.1.3	ARMAÇÃO DE BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF: 08/2017	KG	72,45	0,00	72,45		72,45	R\$ 20,13	R\$ 1.458,42	R\$ -	R\$ 1.458,42	R\$ -	R\$ -
14.1.1.4	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 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	R\$ 597,82	R\$ 1.201,62	R\$ -	R\$ 1.195,94	R\$ -	R\$ 5,68
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	R\$ 317,87	R\$ 638,91	R\$ -	R\$ 635,74	R\$ -	R\$ 3,17
14.1.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF: 08/2023	M3	5,52	0,01	5,51		5,51	R\$ 29,71	R\$ 163,99	R\$ -	R\$ 163,70	R\$ -	R\$ 0,29
14.1.2	VIGAS BALDRAMES							R\$ 8.628,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.601,30	R\$ -	R\$ 28,35



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDH: 22,06% BDI: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Mala
Diogo Wendell Mala
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193162

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3) LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,93	0,00	6,93	6,93	6,93	R\$ 8,24	R\$ 57,09	R\$ -	R\$ 57,09	R\$ -
14.1.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE OLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	16,12	0,00	16,12	16,12	R\$ 21,92	R\$ 353,35	R\$ -	R\$ 353,35	R\$ -	
14.1.2.3	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (REF: C0074 - SEINFRA/CE) AF_05/2022	M²	8,06	0,00	8,06	8,06	R\$ 135,17	R\$ 1.089,46	R\$ -	R\$ 1.089,46	R\$ -	
14.1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,12	0,02	22,10	22,10	R\$ 95,37	R\$ 2.109,58	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-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_05/2022	KG	44,55	0,00	44,55	44,55	R\$ 18,97	R\$ 845,11	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_06/2022	KG	18,45	0,00	18,45	18,45	R\$ 18,38	R\$ 339,11	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_05/2022	KG	19,82	0,00	19,82	19,82	R\$ 17,61	R\$ 349,02	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_06/2022	KG	82,27	0,00	82,27	82,27	R\$ 15,88	R\$ 1.306,45	R\$ -	R\$ 1.306,45	R\$ -	
14.1.2.9	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	R\$ 597,82	R\$ 687,49	R\$ -	R\$ 687,49	R\$ -	
14.1.2.10	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,15	0,00	1,15	1,15	R\$ 317,87	R\$ 365,55	R\$ -	R\$ 365,55	R\$ -	
14.1.2.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	21,76	0,00	21,76	21,76	R\$ 46,12	R\$ 1.003,56	R\$ -	R\$ 1.003,56	R\$ -	
14.1.2.12	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,17	0,88	3,28	3,28	R\$ 29,71	R\$ 123,86	R\$ -	R\$ 97,44	R\$ 26,44	
14.1.3	PILARES						R\$ 9.333,39	R\$ -	R\$ 7.742,63	R\$ 590,76		
14.1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,03	10,21	31,82	31,82	R\$ 57,86	R\$ 2.431,86	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_06/2022	KG	48,73	0,00	48,73	48,73	R\$ 18,97	R\$ 924,40	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_06/2022	KG	152,54	0,00	152,54	152,54	R\$ 15,88	R\$ 2.422,33	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_06/2022	KG	55,82	0,00	55,82	55,82	R\$ 13,45	R\$ 750,77	R\$ -	R\$ 750,77	R\$ -	
14.1.3.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1.2.12.5 (EM 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\$ 1.190,55	R\$ -	
1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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\$ 613,48	R\$ -	
14.1.4	VIGAS COBERTURA						R\$ 10.437,73	R\$ -	R\$ 10.382,79	R\$ 54,94		
14.1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-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\$ 4.559,54	R\$ -	
14.1.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,83	0,00	48,83	48,83	R\$ 18,97	R\$ 922,51	R\$ -	R\$ 922,51	R\$ -	
14.1.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,09	0,00	27,09	27,09	R\$ 18,38	R\$ 497,91	R\$ -	R\$ 497,91	R\$ -	
14.1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,27	0,00	8,27	8,27	R\$ 17,61	R\$ 145,63	R\$ -	R\$ 145,63	R\$ -	
14.1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,84	0,00	91,84	91,84	R\$ 15,88	R\$ 1.455,24	R\$ -	R\$ 1.455,24	R\$ -	
14.1.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,91	0,00	27,91	27,91	R\$ 13,45	R\$ 375,39	R\$ -	R\$ 375,39	R\$ -	
14.1.4.7	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	2,71	0,06	2,65	2,65	R\$ 597,82	R\$ 1.620,09	R\$ -	R\$ 1.584,22	R\$ 35,87	
14.1.4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO 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\$ 842,35	R\$ 19,07	
14.1.5	LAJE TRELICADA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS						R\$ 1.634,65	R\$ -	R\$ 1.634,65	R\$ -		
14.1.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, TRELICADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8x4). (REF. 101-863 - SINAPI/RN)	M2	6,62	0,00	6,62	6,62	R\$ 227,21	R\$ 1.504,13	R\$ -	R\$ 1.504,13	R\$ -	
14.1.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,09	0,00	7,09	7,09	R\$ 18,41	R\$ 130,52	R\$ -	R\$ 130,52	R\$ -	
14.2	VEDAÇÃO						R\$ 12.753,18	R\$ -	R\$ 12.471,78	R\$ 281,41		
14.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESSURA 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\$ -	
14.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,84	1,28	2,56	2,56	R\$ 158,33	R\$ 607,98	R\$ -	R\$ 405,32	R\$ 202,66	
14.2.3	VERGA 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\$ 222,84	R\$ -	
14.2.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,40	1,30	6,10	6,10	R\$ 80,58	R\$ 448,29	R\$ -	R\$ 389,54	R\$ 78,75	
14.2.5	VERGA 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\$ 296,59	R\$ -	
14.2.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	6,48	0,00	6,48	6,48	R\$ 361,14	R\$ 2.354,58	R\$ -	R\$ 2.354,58	R\$ -	



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDIH: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da medição: 05/02/2025	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N. BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELÓ HORIZONTE	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024		

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80	0,00	4,80		4,80	R\$ 70,45	R\$ 381,36	R\$ -	R\$ 381,36	R\$ -
14.3	COBERTURA							R\$ 6.944,73	R\$ -	R\$ 6.944,73	R\$ 275,10	
14.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. F_07/2019	M2	37,95	2,97	35,28		35,28	R\$ 27,69	R\$ 1.050,93	R\$ -	R\$ 976,90	R\$ 73,93
14.3.2	ELHAMENTO 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 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	37,95	2,97	35,28		35,28	R\$ 75,35	R\$ 2.659,52	R\$ -	R\$ 2.659,52	R\$ 201,17
14.3.3	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,21	0,00	20,21		20,21	R\$ 58,48	R\$ 1.181,88	R\$ -	R\$ 1.181,88	R\$ -
14.3.4	CHAPIM DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO - (REF. 8637 - ORSE/SE)	M	20,81	0,00	20,81		20,81	R\$ 89,02	R\$ 1.852,50	R\$ -	R\$ 1.852,50	R\$ -
14.4	INSTALAÇÕES							R\$ 22.716,81	R\$ 210,14	R\$ 17.016,44	R\$ 5.687,37	
14.4.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 6.028,93	R\$ 210,14	R\$ 6.028,93	R\$ -	
14.4.1.1	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 312,78	R\$ 625,56	R\$ -	R\$ 625,56	R\$ -
14.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,00	0,00	44,00		44,00	R\$ 21,52	R\$ 946,88	R\$ -	R\$ 946,88	R\$ -
14.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,00	0,00	27,00		27,00	R\$ 24,79	R\$ 669,33	R\$ -	R\$ 669,33	R\$ -
14.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 34,50	R\$ 414,00	R\$ -	R\$ 414,00	R\$ -
14.4.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 20,78	R\$ 145,46	R\$ -	R\$ 145,46	R\$ -
14.4.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 7,46	R\$ 59,68	R\$ -	R\$ 59,68	R\$ -
14.4.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	0,00	14,00		14,00	R\$ 8,90	R\$ 124,60	R\$ -	R\$ 124,60	R\$ -
14.4.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 12,62	R\$ 151,44	R\$ -	R\$ 151,44	R\$ -
14.4.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 15,04	R\$ 45,12	R\$ -	R\$ 45,12	R\$ -
14.4.1.10	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 17,66	R\$ 176,60	R\$ -	R\$ 176,60	R\$ -
14.4.1.11	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 12,12	R\$ 12,12	R\$ -	R\$ 12,12	R\$ -
14.4.1.12	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 12,94	R\$ 25,88	R\$ -	R\$ 25,88	R\$ -
14.4.1.13	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 24,02	R\$ 48,04	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_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 12,34	R\$ 49,36	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_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 17,71	R\$ 53,13	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_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 31,16	R\$ 311,60	R\$ -	R\$ 311,60	R\$ -
14.4.1.17	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	0,00	6,00		6,00	R\$ 5,02	R\$ 30,12	R\$ -	R\$ 30,12	R\$ -
14.4.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 10,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	0,00	3,00		3,00	R\$ 12,39	R\$ 37,17	R\$ -	R\$ 37,17	R\$ -
14.4.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 5,84	R\$ 11,68	R\$ -	R\$ 11,68	R\$ -
14.4.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	0,00	10,00		10,00	R\$ 6,80	R\$ 68,00	R\$ -	R\$ 68,00	R\$ -
14.4.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 9,09	R\$ 36,36	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/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ -	R\$ 22,04	R\$ -
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 FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	UN	8,00	0,00	8,00		8,00	R\$ 47,94	R\$ 383,52	R\$ -	R\$ 383,52	R\$ -
14.4.1.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 18,33	R\$ 18,33	R\$ -	R\$ 18,33	R\$ -
14.4.1.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 22,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.1.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 31,79	R\$ 63,58	R\$ -	R\$ 63,58	R\$ -
14.4.1.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 44,83	R\$ 224,15	R\$ -	R\$ 224,15	R\$ -
14.4.1.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 91,19	R\$ 364,76	R\$ -	R\$ 364,76	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI#: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.783,93	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELÔ HORIZONTE	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	DATA DA PROPOSTA: 08/01/2024	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASTILHO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DECLARO QUE OS SERVIÇOS OU OBRAS FORAM EXECUTADOS SATISFATORIAMENTE DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS		

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: S096544 / CREA: 2118193262

Alserdson Nascimento de Lima
Alserdson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: S0968472 / 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	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.1.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 111,08	R\$ 222,16	R\$ -	R\$ 222,16	R\$ -
14.4.1.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 86,67	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ 173,34	R\$ -
14.4.1.32	ORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	0,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ 36,80	R\$ -
14.4.1.33	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO 1,5m ² /h NO 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, EMBUTIDA NA ALVENARIA, COM ACABAMENTO DE REBOCO INCLUIDA NO SERVIÇO. (REF: 2100099 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 478,12	R\$ 478,12	R\$ -	R\$ 478,12	R\$ -
14.4.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 16.687,88	R\$ -	R\$ 10.990,51	R\$ 6.697,37	
14.4.2.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 22,80	R\$ 250,80	R\$ -	R\$ 250,80	R\$ -
14.4.2.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,00	0,00	65,00		65,00	R\$ 29,15	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ 1.894,75	R\$ -
14.4.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,00	0,00	17,00		17,00	R\$ 36,38	R\$ 618,63	R\$ -	R\$ 618,63	R\$ -
14.4.2.4	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,00	0,00	40,00		40,00	R\$ 40,58	R\$ 1.623,20	R\$ -	R\$ 1.623,20	R\$ -
14.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	0,00	12,00		12,00	R\$ 10,61	R\$ 127,32	R\$ -	R\$ 127,32	R\$ -
14.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 25,22	R\$ 151,32	R\$ -	R\$ 151,32	R\$ -
14.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 30,61	R\$ 122,44	R\$ -	R\$ 122,44	R\$ -
14.4.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 10,85	R\$ 43,52	R\$ -	R\$ 43,52	R\$ -
14.4.2.9	JOELHO 45 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	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 17,37	R\$ 86,85	R\$ -	R\$ 86,85	R\$ -
14.4.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 28,33	R\$ 157,98	R\$ -	R\$ 157,98	R\$ -
14.4.2.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 31,55	R\$ 157,75	R\$ -	R\$ 157,75	R\$ -
14.4.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 16,26	R\$ 308,94	R\$ -	R\$ 308,94	R\$ -
14.4.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	R\$ 18,46	R\$ 276,90	R\$ -	R\$ 276,90	R\$ -
14.4.2.14	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	R\$ 43,42	R\$ 86,84	R\$ -	R\$ 86,84	R\$ -
14.4.2.15	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 48,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.16	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 58,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.17	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (REF: C2348 - SEINFRA/CE)	UN	5,00	0,00	5,00		5,00	R\$ 61,44	R\$ 307,20	R\$ -	R\$ 307,20	R\$ -
14.4.2.18	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	R\$ 21,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
14.4.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	0,00	7,00		7,00	R\$ 12,15	R\$ 85,05	R\$ -	R\$ 85,05	R\$ -
14.4.2.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,00	0,00	0,00		0,00	R\$ 24,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ 912,96	R\$ -
14.4.2.22	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 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\$ 2.033,16	R\$ -
14.4.2.23	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL (8X19X29CM), DIMENSÕES INTERNAS: 0,80 X 0,80 M, COM FUNDO DE BRITA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, BOTA-FORA DE MATERIAL E TAMPA DE 7CM. (REF: 2080128 - CAERN/RN)	UN	1,00	0,00	1,00		1,00	R\$ 767,23	R\$ 767,23	R\$ -	R\$ 767,23	R\$ -
14.4.2.24	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 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\$ 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\$ 3.420,13
14.4.2.26	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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\$ 106,88	R\$ -
14.4.2.27	LUVA SIMPLES, 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	11,00	0,00	11,00		11,00	R\$ 9,75	R\$ 107,25	R\$ -	R\$ 107,25	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI: 22,06% BDI#: 14,70%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N, BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELÓ HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.793,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

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

Item	Descrição	UN	Quantitativos Físicos					Quantitativos Financeiros				
			Readequado	Saldo	Medido Acumulado	Medido no Período	Acumulado Inc. Período	Valor Unitário com BDI	Valor Readequado	Valor do Período	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.4.2.28	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	0,00	2,00		2,00	R\$ 28,88	R\$ 53,78	R\$ -	R\$ 53,78	R\$ -
14.4.2.29	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 45,51	R\$ 182,04	R\$ -	R\$ 182,04	R\$ -
14	Terminação de adaptador de pvc junta elástica, bolsa e rosca, diam. = 00mm	UN	4,00	0,00	4,00		4,00	R\$ 79,20	R\$ 316,80	R\$ -	R\$ 316,80	R\$ -
14.4.2.31	TUBO PVC, SÉRIE 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\$ 62,42	R\$ -
14.4.2.32	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	R\$ 19,50	R\$ 148,50	R\$ -	R\$ 148,50	R\$ -
14.5	REVESTIMENTOS							R\$ 20.088,00	R\$ -	R\$ 19.981,09	R\$ 108,90	
14.5.1	PAREDES							R\$ 15.072,39	R\$ -	R\$ 15.068,09	R\$ 3,40	
14.5.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) 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\$ 8,08	R\$ 676,26	R\$ -	R\$ 676,26	R\$ -
14.5.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	143,37	0,00	143,37		143,37	R\$ 4,88	R\$ 699,64	R\$ -	R\$ 699,64	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	77,11	0,04	77,07		77,07	R\$ 39,55	R\$ 2.972,58	R\$ -	R\$ 2.971,04	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 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	55,38	0,02	55,36		55,36	R\$ 37,08	R\$ 2.053,49	R\$ -	R\$ 2.052,74	R\$ 0,75
14.5.1.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,32	0,02	87,30		87,30	R\$ 55,87	R\$ 4.878,56	R\$ -	R\$ 4.877,45	R\$ 1,11
14.5.1.6	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	55,38	0,00	55,38		55,38	R\$ 68,47	R\$ 3.791,88	R\$ -	R\$ 3.791,88	R\$ -
14.5.2	PISO							R\$ 3.442,08	R\$ -	R\$ 3.336,88	R\$ 105,40	
14.5.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 21,92	R\$ 639,62	R\$ -	R\$ 639,62	R\$ -
14.5.2.2	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	29,18	3,02	26,16		26,16	R\$ 34,90	R\$ 1.019,38	R\$ -	R\$ 912,98	R\$ 105,40
14.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 9 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\$ 1.166,41	R\$ -
14.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,36	0,00	9,36		9,36	R\$ 65,98	R\$ 617,67	R\$ -	R\$ 617,67	R\$ -
14.5.3	FORRO							R\$ 1.575,42	R\$ -	R\$ 1.575,42	R\$ -	
14.5.3.1	FORRO EM PLACAS 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\$ 1.575,42	R\$ -
14.6	BANCOS							R\$ 272,37	R\$ -	R\$ 222,77	R\$ 49,60	
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\$ -	R\$ 15,06	R\$ -
14.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,84	0,00	0,84		0,84	R\$ 21,92	R\$ 18,41	R\$ -	R\$ 18,41	R\$ -
14.6.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X28 CM (ESPESURA 9 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\$ -	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\$ -	R\$ 20,22	R\$ -
14.6.5	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	0,02	0,02	0,00		0,00	R\$ 925,79	R\$ 18,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 18,51
14.6.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,66	0,48	1,18		1,18	R\$ 8,01	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 PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	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_08/2014	M2	160,01	0,00	160,01		160,01	R\$ 3,20	R\$ 526,43	R\$ -	R\$ 526,43	R\$ -
14.7.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	72,89	0,00	72,89		72,89	R\$ 11,75	R\$ 854,11	R\$ -	R\$ 854,11	R\$ -
14.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_08/2014	M2	103,80	16,48	87,32		87,32	R\$ 21,18	R\$ 2.198,49	R\$ -	R\$ 1.849,44	R\$ 349,04
14.7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	72,89	0,00	72,89		72,89	R\$ 11,32	R\$ 822,85	R\$ -	R\$ 822,85	R\$ -
14.7.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 5,02	R\$ 146,48	R\$ -	R\$ 146,48	R\$ -
14.7.6	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, 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\$ -	R\$ 654,51	R\$ -
14.7.7	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	29,18	0,00	29,18		29,18	R\$ 13,94	R\$ 408,76	R\$ -	R\$ 408,76	R\$ -
14.7.8	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	4,76	0,00	4,76		4,76	R\$ 48,97	R\$ 233,10	R\$ -	R\$ 233,10	R\$ -



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENAS ESPORTIVAS	CONTRATO: Nº 05/2024	BDI-H: 22,06% BDI-B: 14,76%	TABELA DE REFERÊNCIA
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 08/2023 - SEINFRA	DESCONTO: 2,04%	
ENDEREÇO DA OBRA: RUAS DR. JOSÉ LEÃO, S/N. BAIRRO SANTO ANTÔNIO E SOUZA LEÃO, S/N, BAIRRO BELO HORIZONTE	VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.465.763,93	Data da medição: 05/02/2025	SINAPI - 09/2023 - Rio Grande do Norte ORSE - 08/2023 - Sergipe SEINFRA - 03/2021 - Ceará CAERN - 05/2023 - Rio Grande do Norte
EMPRESA CONTRATADA: MVP ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO EIRELI	PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 128/2023	Período da medição (Meta 01): 05/12/2024 - 04/02/2025	
ENDEREÇO DA CONTRATADA: AV. ANTÔNIO BASÍLIO, Nº 4116, LAGOA NOVA, NATAL/RN	DATA DE VENCIMENTO: 21/03/2025	Período da medição (Meta 02): 14/11/2024 - 14/12/2024	

8º E ÚLTIMO BOLETIM DE MEDIÇÃO DO CONTRATO

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

Diogo Wendell Maia
Diogo Wendell Maia
Assessor Técnico II
Mat.: 5096944 / CREA: 2118193262

Alaerson Nascimento de Lima
Alaerson Nascimento de Lima
Diretor de Engenharia I
Mat.: 50968476 / 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	Valor Acumulado Inc. Período	Saldo
14.8	ESQUADRIAS							R\$ 13.775,96	R\$ -	R\$ 13.775,96	R\$ -	
14.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 861,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
14.8.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,20	0,00	4,20	4,20	R\$ 620,70	R\$ 2.606,94	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	R\$ 281,46	R\$ 3.405,67	R\$ -	R\$ 3.405,67	R\$ -	
14.8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - (REF. 100693 - SINAPI/RN)	UND	5,00	0,00	5,00	5,00	R\$ 1.552,67	R\$ 7.763,35	R\$ -	R\$ 7.763,35	R\$ -	
14.9	LOUÇAS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 10.486,77	R\$ -	R\$ 10.486,77	R\$ -	
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	R\$ 549,04	R\$ 2.196,16	R\$ -	R\$ 2.196,16	R\$ -	
14.9.2	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA 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	R\$ 276,08	R\$ 552,16	R\$ -	R\$ 552,16	R\$ -	
14.9.3	BANCADA GRANITO VERDE UBATUBA 200 X 50 CM, COM DUAS CUBAS (EM LOUÇA) DE EMBUTIR, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PT COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. 93441 - SINAPI/RN)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 836,38	R\$ 1.272,76	R\$ -	R\$ 1.272,76	R\$ -	
14.9.4	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, 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	R\$ 133,63	R\$ 534,52	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	R\$ 391,48	R\$ 782,96	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	R\$ 430,79	R\$ 1.723,16	R\$ -	R\$ 1.723,16	R\$ -	
14.9.7	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRILLE COM DIMENSÕES DE 7 X 14,5 CM. (REF. 8582 - ORSE/SE)	UN	7,00	0,00	7,00	7,00	R\$ 78,69	R\$ 550,83	R\$ -	R\$ 550,83	R\$ -	
14.9.8	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 390,45	R\$ 780,90	R\$ -	R\$ 780,90	R\$ -	
14.9.9	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (REF. C4621 - SEINFRA/SE)	MF	0,72	0,00	0,72	0,72	R\$ 121,89	R\$ 87,76	R\$ -	R\$ 87,76	R\$ -	
14.9.10	ALARME PARA BANHEIRO PNE DEFICIENTE FÍSICO CONFORME NBR 9050 COM ACIONADOR (REF. 11961 - ORSE/SE)	UN	2,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 656,90	R\$ 1.313,80	R\$ -	R\$ 1.313,80	R\$ -	
14.9.11	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,00	4,00	4,00	R\$ 39,21	R\$ 156,84	R\$ -	R\$ 156,84	R\$ -	
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\$ -	R\$ 354,96	R\$ -	
1	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\$ -	
15.0	DIVERSOS							R\$ 6.935,74	R\$ -	R\$ 6.935,74	R\$ -	
15.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA (REF. 02450 - ORSE/SE)	MP	333,72	0,00	333,72	333,72	R\$ 3,12	R\$ 1.041,20	R\$ -	R\$ 1.041,20	R\$ -	
15.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO CONFORME MODELO PRÓPRIO (REF. 3167 - ORSE/SE)	UN	1,00	0,00	1,00	1,00	R\$ 5.894,54	R\$ 5.894,54	R\$ -	R\$ 5.894,54	R\$ -	
15.3	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 98,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
15.4	PLANTIO DE GRAMA BATATAS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
TOTAL FINAL DA OBRA (CUSTO + BDI):								R\$ 1.465.763,93	R\$ 94.795,46	R\$ 1.445.854,85	R\$ 19.909,08	

IMPORTA A PRESENTE MEDIÇÃO EM: NOVENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS.