

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERENCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				25.230,50
1.1	MERCADO	BARRACAO DE OBRAS INCLUSIVE SANITARIOS	VB	1,00	16.000,00	16.000,00
1.2	MERCADO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA	UND	1,00	100,00	100,00
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	90,00	98,29	8.846,10
1.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE F	M2	90,00	3,16	284,40
						-
2		LABORATÓRIO				163.061,77
2.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				1.300,78
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,98	62,98	250,53
2.1.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,51	12,77	185,31
2.1.3	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,27	115,05	491,31
2.1.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,76	9,75	221,90
2.1.5	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,50	8,97	40,37
2.1.6	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	12,00	9,28	111,36
						-
2.2		ESTRUTURA				1.376,37
2.2.1	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,70	35,44	910,81
2.2.2	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	13,20	35,27	465,56
						-
2.3		VEDAÇÕES				21.554,87

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.3.1	104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	88,13	239,69	21.123,88
2.3.2	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	17,50	10,93	191,28
	104725	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M2	88,13	2,72	239,71
						-
2.4		COBERTURA				9.869,20
2.4.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	30,00	34,62	1.038,60
2.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	30,00	158,42	4.752,60
2.4.3	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,00	52,30	523,00
2.4.4	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOLDO EM LONA VINILICA COM ESTRUTURA METÁLICA	M2	8,60	300,00	2.580,00
2.4.5	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA AUTOADESIVA	M2	15,00	65,00	975,00
						-
2.5		REVESTIMENTOS				9.475,78
2.5.1	87905	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	92,34	9,09	839,37
2.5.2	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	2,23	605,37	1.346,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.5.3	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	55,80	97,11	5.418,74
2.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,70	109,24	1.278,11
2.5.5	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	21,00	28,22	592,62
						-
2.6		PISOS				23.061,99
2.6.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,91	33,07	1.452,10
2.6.2	877,65	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	63,70	65,76	4.188,91
2.6.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	43,06	124,53	5.362,26
2.6.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	54,36	12,09	657,21
2.6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,11	93,97	2.265,62
2.6.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	10,32	885,26	9.135,88
						-
2.7		PINTURA				15.288,87
		PAREDES				-
2.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	234,42	4,87	1.141,63
2.7.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	234,42	20,26	4.749,35
2.7.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	234,42	12,06	2.827,11

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERENCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
		TETOS				-
2.7.5	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	43,06	4,87	209,70
2.7.6	10640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	43,06	14,69	632,55
		PINTURA ESQUADRIAS				-
2.7.8	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	N2	75,60	29,90	2.260,44
2.7.9	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	75,60	31,23	2.360,99
2.7.10	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	36,72	30,15	1.107,11
						-
2.8		MARCENARIA				17.191,21
2.8.1	90843	P1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	3,00	1.198,77	3.596,31
2.8.2	106148	P2 - PORTA DE CORRER BRANCA PRIME 80 X 210 CM, COM KIT COMPLETA BRANCO PRIME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	5,00	1.558,40	7.792,00
2.8.3	MERCADO	P8 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO COM 1 FOLHAS DE CORRER INCLUSO FERRAGENS	M2	1,68	499,11	838,50
2.8.4	MERCADO	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE FORMICA PADRÃO ESPECIAL/TEXTURIZADA 1MM	M2	23,64	210,00	4.964,40
						-
2.9		SERRALHERIA				9.155,69
2.9.1	4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	10,74	501,59	5.387,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.9.2	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	2,00	255,53	511,06
2.9.3	MERCADO	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,20	25,44	157,73
2.9.4	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	5,20	596,12	3.099,82
						-
2.10		BANCADAS				7.831,11
2.10.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	4,20	1.039,60	4.366,32
2.10.2	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	5,61	617,61	3.464,79
						-
						-
2.11		VIDROS				1.664,05
2.11.1	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	5,00	332,81	1.664,05
						-
2.12		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				9.089,21
		ÁGUA FRIA				-
		ÁGUA FRIA - APARELHO				-
2.12.1	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	320,15	320,15

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.12.2	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	53,37	320,22
		ÁGUA FRIA - METAIS				-
2.12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	6,00	267,83	1.606,98
2.12.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	151,06	151,06
2.12.5	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	3,00	350,39	1.051,17
2.12.6	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	12,59	37,77
2.12.7	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	76,09	228,27
2.12.8	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 PARA PIA DE DESPEJO	UND	1,00	334,09	334,09
						-
		ÁGUA FRIA - PVC RIGIDO SOLDÁVEL				-
2.12.9	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	22,78	250,58
2.12.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	26,28	289,08
2.12.11	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	28,12	618,64
						-
		ESGOTO				-
		ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.12.12	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	77,27	463,62
2.12.13	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	2,00	498,24	996,48
2.12.14	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	14,37	86,22
						-
		ESGOTO - PVC ESGOTO				-
2.12.15	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,00	31,95	1.022,40
2.12.16	89711	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	26,00	24,04	625,04
2.12.17	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	32,00	14,67	469,44
						-
2.12.18	MERCADO	VENTILADOR EXAUSTOR AXIAL, DIÂMETRO 150 MM, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	218,00	218,00
						-
2.13		INSTALAÇÕES ELETRICAS				24.044,55
2.13.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	20,62	288,68
2.13.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	18,00	24,29	437,22
2.13.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	8,00	53,66	429,28

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.13.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	47,85	47,85
2.13.5	92019	TOMADA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	18,00	91,78	1.652,04
2.13.6	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	5,00	59,58	297,90
2.13.7	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	142,00	18,32	2.601,44
2.13.8	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.272,00	4,77	10.837,44
2.13.9	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800,00	7,38	5.904,00
2.13.10	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	195,13	195,13
2.13.11	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	82,79	82,79
2.13.12	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	220,41	220,41
2.13.13	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	7,00	75,34	527,38
2.13.14	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	14,65	43,95
2.13.15	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	9,00	30,88	277,92
2.13.16	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	2,00	100,56	201,12
						-
2.14		AR CONDICIONADO				11.702,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERENCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
2.14.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID	5,00	2.340,46	11.702,30
						-
2.15		LIMPEZA GERAL DE OBRA				455,78
2.15.1	99803	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	107,75	4,23	455,78
						-
3		BLOCO 03				135.847,32
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				1.645,11
3.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,60	12,77	173,61
3.1.2	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,01	115,05	691,96
3.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	19,61	9,75	191,20
3.1.4	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	18,00	8,97	161,46
3.1.5	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	46,00	9,28	426,88
						-
3.2		VEDAÇÕES				7.850,84
3.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	88,65	88,56	7.850,84
						-
3.3		ESTRUTURA				3.117,76

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
		ESTRUTURA PARA PLATIBANDA				
3.3.1	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,30	164,88	1.038,74
3.3.2	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	12,41	781,83
3.3.3	103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	717,09	451,77
		VERGAS E CONTRA VERGAS				-
3.3.4	105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	14,50	35,44	513,88
3.3.5	105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,40	35,27	331,54
						-
3.4		COBERTURA				23.468,09
3.4.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	78,40	34,62	2.714,21
3.4.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,40	158,42	12.420,13
3.4.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,50	97,86	2.397,57
3.4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,30	56,63	2.112,30
3.4.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,30	43,03	1.605,02
3.4.6	100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	12,25	52,30	640,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.4.7	MERCADO	RETIRADA DE TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	78,40	20,13	1.578,19
						-
3.5		REVESTIMENTOS				17.854,79
3.5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	265,75	9,09	2.415,67
3.5.2	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	7,97	605,37	4.826,31
3.5.3	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	90,00	97,11	8.739,90
3.5.4	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,60	109,24	830,22
3.5.5	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	18,14	57,48	1.042,69
						-
3.6		PISOS				17.835,68
3.6.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	27,14	33,07	897,52
3.6.2	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	79,31	65,76	5.215,43
3.6.3	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	75,18	124,53	9.362,17
3.6.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	30,50	12,09	368,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERENCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.6.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,90	93,97	366,48
3.6.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,84	885,26	1.625,34
						-
3.7		PINTURA				9.264,97
		PAREDES				-
3.7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	106,75	4,87	519,87
3.7.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	106,75	20,26	2.162,76
3.7.3	104642	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	106,75	12,06	1.287,41
3.7.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - FACHADA EXTERNA	M2	204,83	14,59	2.988,47
		TETOS				-
3.7.5	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,04	4,87	277,78
3.7.6	10640	PINTURA LÁTEX ACRILICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	75,18	14,69	1.104,39
		PINTURA ESQUADRIAS				-
3.7.7	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	N2	15,12	29,90	452,09
3.7.8	102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	15,12	31,23	472,20
						-
3.8		MARCENARIA				5.393,11
3.8.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	3,00	1.198,77	3.596,31

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.8.2	MERCADO	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCLUSO FERRAGENS	M2	3,60	499,11	1.796,80
						-
3.9		SERRALHERIA				1.575,61
3.9.1	MERCADO	JANELA EM VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS DE CORRER ESP 8MM	M2	1,80	501,59	902,86
3.9.2	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	1,00	255,53	255,53
3.9.3	MERCADO	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	16,40	25,44	417,22
						-
3.10		BANCADAS				1.122,77
3.10.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	1,08	1.039,60	1.122,77
						-
3.11		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				12.478,96
		ÁGUA FRIA				-
		ÁGUA FRIA - APARELHO				-
3.11.1	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	53,37	106,74
3.11.2	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	608,63	608,63
3.11.3	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	870,30	1.740,60

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.11.4	100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UND	2,00	48,78	97,56
3.11.5	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00	379,36	1.517,44
3.11.6	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	327,59	655,18
		ÁGUA FRIA - METAIS				-
3.11.7	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	267,83	267,83
3.11.8	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	3,00	151,06	453,18
3.11.9	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	1,00	350,39	350,39
3.11.10	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	12,59	37,77
3.11.11	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	76,09	152,18
3.11.12	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 PARA PIA DE DESPEJO	UND	2,00	334,09	668,18
						-
		ÁGUA FRIA - PVC RIGIDO SOLDÁVEL				-
3.11.13	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,00	22,78	341,70
3.11.14	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,50	26,28	459,90

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.11.15	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	28,12	506,16
						-
		ESGOTO				-
		ESGOTO - PVC ACESSÓRIOS				-
3.11.16	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	77,27	231,81
3.11.17	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	2,00	498,24	996,48
3.11.18	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	14,37	43,11
						-
		ESGOTO - PVC ESGOTO				-
3.11.19	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00	31,95	958,50
3.11.20	89711	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	24,00	24,04	576,96
3.11.21	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	14,67	220,05
						-
		VENTILAÇÃO - PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES				-
3.11.22	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	12,02	24,04
3.11.23	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	11,00	14,67	161,37
						-
		DRENAGEM - PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES				-

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.11.24	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	54,30	1.303,20
						-
						-
3.12		INSTALAÇÕES ELETRICAS				18.539,51
3.12.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00	20,62	82,48
3.12.2	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	24,29	242,90
3.12.3	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00	53,66	160,98
3.12.4	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	47,85	47,85
3.12.5	92019	TOMADA DE EMBUTIR (4 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	91,78	917,80
3.12.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	102,00	18,32	1.868,64
3.12.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.836,00	4,77	8.757,72
3.12.8	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480,00	7,38	3.542,40
3.12.9	93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	195,13	195,13
3.12.10	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	82,79	82,79
3.12.11	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	220,41	220,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - COM DESONERAÇÃO						
CISMEV – Consórcio Intermunicipal de Saúde do Médio Rio das Velhas						
OBRA: Reforma/Adequação - Laboratório de Análise de Água Para Consumo Humano					DATA: MAR./2026	
LOCAL: Rua Wilza Patrícia Martins, 188, Bairro Jockey Clube, Curvelo/MG				FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIAO/MÊS DE REFERÊNCIA: região central - JAN/2026				()	DIRETA	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 MESES						25%
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO TOTAL
3.12.12	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	1,00	75,34	75,34
3.12.13	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UND	3,00	14,65	43,95
3.12.14	MERCADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, COMM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	210,00	2.100,00
3.12.15	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UND	2,00	100,56	201,12
						-
3.13		AR CONDICIONADO				15.350,40
3.13.1	103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID	3,00	5.116,80	15.350,40
						-
3.14		LIMPEZA GERAL DE OBRA				349,74
3.14.1	99803	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	82,68	4,23	349,74
TOTAL GERAL DA OBRA S/ BDI					324.139,59	
BDI					0,25	
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI					405.174,49	

LOCAL E DATA
CURVELO/MG, 09 DE MARÇO DE 2026

RESPONSÁVEL TÉCNICO
CÉSAR AUGUSTO SILVEIRA DE SOUZA
ENG. CIVIL - CREA/MG - 317977/D