

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº		
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025	DATA DO ORÇAMENTO	27/1/2026
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS	LOTE UF	MG

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.			OBRA DE REFORMA	---					---		---	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	---					---		---	
1.1.1.	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	X							Mede-se a quantidade de placas efetivamente instaladas. O item remunera o transporte de material até o local de aplicação, fornecimento e instalação da placa de obra, incluindo plotagem do adesivo vinílico, suporte de eucalipto, arrebites de fixação e todas as ferramentas necessárias, além de limpeza dos resíduos gerado no local para início da próxima atividade.
1.1.2.	SEINFRA	ED-16348	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês						X		Mede-se a quantidade de containers instalados pela quantidade de meses de permanência do container no canteiro.
1.1.3.	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	X							Mede-se a quantidade de containers instalados e desinstalados. O item remunera a mobilização e desmobilização do container. O item será aceito se o container estiver instalado em local nivelado e plano.
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%							X	Mede-se o item de acordo com o percentual executado da obra. O item remunera as atividades do engenheiro civil, encarregado da obra e do técnico em segurança do trabalho.
1.1.5.	SEINFRA	ED-51133	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA, INCLUINDO O TRANSPORTE INTERNO DO MATERIAL DEMOLIDO COM CARRINHO DE MÃO, EM DISTÂNCIA DE ATÉ 50 M, BEM COMO O TRANSPORTE DA CAÇAMBA PARA DESTINAÇÃO FINAL	MÊS						X		Mede-se a quantidade de meses que será locada a caçamba. O item remunera o transporte do material demolido até a caçamba com carrinho de mão, além do transporte da caçamba até destinação final adequada.
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	---								
1.2.1.	SEINFRA	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3				X				Mede-se o volume de parede de bloco furado cerâmico e de concreto que será demolido manualmente. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente.
1.2.2.	SEINFRA	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados de piso demolido. O item remunera a demolição do piso cerâmico e todas as ferramentas necessárias para efetivação do serviço inclusive o afastamento do material demolido e limpeza dos resíduos gerados. O serviço será aceito se a área do local demolido estiver limpa.
1.2.3.	SEINFRA	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados de contrapiso de argamassa a ser demolido. O item remunera a demolição de contrapiso de argamassa e todas as ferramentas necessárias para a efetivação do serviço inclusive o afastamento do material demolido e limpeza dos resíduos gerados. O serviço será aceito se a área do local demolido estiver limpa.
1.2.4.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				X				Mede-se o volume de piso de concreto a ser demolido manualmente. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente, os quais executam a demolição com o uso de marreta.
1.2.5.	SEINFRA	ED-48514	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERÂMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados de telha efetivamente removidas. O item remunera a remoção das telhas incluindo todas as ferramentas necessárias, afastamento do material removido até o local indicado pela fiscalização e limpeza dos resíduos gerados no local.
1.3.			ACESSIBILIDADE - CONSTRUÇÃO DE RAMPAS EXTERNAS	---								
1.3.1.	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3				X				Mede-se o volume em metros cúbicos de solo escavado, medido pelo corte realizado no terreno, o item remunera a escavação manual de vala, as medidas laterais e de profundidade da escavação deve estar de acordo com o que foi definido em projeto.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº		
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025	DATA DO ORÇAMENTO	27/1/2026
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS	LOTE UF	MG
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO					

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2			X					Mede-se a área da superfície da forma que esteve em contato com o concreto. O item remunera as atividades do carpinteiro, que será responsável pela marcação, pré-montagem e controle de qualidade do jogo de formas, o ajudante de carpinteiro que auxilia na fabricação e distribuição dos materiais, tábuas de madeira, peças e materiais necessários para montagem das formas.
1.3.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2			X					Mede-se o peso das barras com diâmetro de 10mm utilizados nas vigas baldrame e brocas. O item remunera as atividades do armador responsável pela montagem e posicionamento da armadura. Remunera também o fornecimento das peças de aço de 10mm, arame e espaçador.
1.3.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					X			Mede-se o peso das barras com diâmetro de 10mm utilizados nas vigas baldrame e brocas. O item remunera as atividades do armador responsável pela montagem e posicionamento da armadura. Remunera também o fornecimento das peças de aço de 10mm, arame e espaçador.
1.3.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG					X			Mede-se o peso das barras com diâmetro de 5mm utilizados nas vigas baldrame e brocas. O item remunera as atividades do armador responsável pela montagem e posicionamento da armadura. Remunera também o fornecimento das peças de aço de 5mm, arame e espaçador.
1.3.6.	SEINFRA	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3				X				Mede-se o volume em metros cúbicos de concreto lançado, sendo que as interseções devem ser computadas apenas uma vez. O item remunera o fornecimento dos agregados, cimento, água e aditivos, lançamento, adensamento e cura do concreto, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
1.3.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					X			Mede-se o peso do aço de 10mm utilizados na armadura dos pilares. O item remunera o fornecimento de peças de aço de 10mm, previamente cortadas e dobradas no canteiro, arame recozido e espaçador. Remunera também as atividades do armador e ajudante de armador.
1.3.8.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG					X			Mede-se o peso do aço de 5mm utilizados na armadura dos pilares. O item remunera o fornecimento de peças de aço de 10mm, previamente cortadas e dobradas no canteiro, arame recozido e espaçador. Remunera também as atividades do armador e ajudante de armador.
1.3.9.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			X					Mede-se a área da superfície da forma que esteve em contato com o concreto. O item remunera as atividades do carpinteiro, que será responsável pela marcação, pré-montagem e controle de qualidade do jogo de formas, o ajudante de carpinteiro que auxilia na fabricação e distribuição dos materiais, tábuas de madeira, peças e materiais necessários para montagem das formas.
1.3.10.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3				X				Mede-se o volume em metros cúbicos de concreto necessário para concretar os pilares. O item remunera o fornecimento dos agregados, cimento, água e aditivos, lançamento do concreto com balde e adensamento com vibrador de imersão.
1.3.11.	SINAPI	103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2			X					Mede-se a área líquida das paredes, inclusive a primeira fiada. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente para execução da alvenaria. Remunera também o fornecimento de argamassa para assentamento dos blocos cerâmicos, os blocos cerâmicos e itens essenciais para efetivação do serviço.
1.3.12.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3				X				Mede-se o volume total, em metros cúbicos, de passeio a ser construído com concreto usinado. O item remunera as atividades do pedreiro responsável pelo lançamento, adensamento, sarrafeamento e desempenho do concreto, carpinteiro responsável pela instalação e remoção das formas para concretagem do passeio. Remunera também o fornecimento do concreto para executar a camada de piso do passeio, madeira para fabricação de forma e itens necessária para a efetivação do serviço.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº		
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025	DATA DO ORÇAMENTO	27/1/2026
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS	LOTE UF	MG
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO					

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.3.13.	SEINFRA	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados de piso podotátil assentado. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, a instalação de piso podotátil cimentício incluindo argamassa de assentamento e todas as ferramentas necessárias.
1.3.14.	SEINFRA	ED-50935	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m		X						Mede-se o perímetro do corrimão, pelo eixo, entre as extremidades laterais. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, remunera também o fornecimento e montagem de corrimão, incluindo argamassa para chumbamento.
1.4.			PISO E REVESTIMENTO	---								
1.4.1.	SINAPI	104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023	M2			X					Mede-se a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. O item remunera as atividades do azulejista e do seu servente. Remunera também o fornecimento de placa cerâmico tipo pastilha de dimensões 5x5 cm e argamassa colante tipo AC III.
1.4.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			X					Mede-se a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. O item remunera as atividades do azulejista e do seu servente. Remunera também o fornecimento de placa cerâmica tipo grês ou semi-grês 33x45 cm, argamassa colante tipo AC I, rejunte para rejuntamento das placas cerâmicas, e espaçador para espaçamento e alinhamento das placas.
1.4.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2			X					Mede-se a área de revestimento cerâmico efetivamente executado, descontando a área de projeção das paredes e todos os vazios nas lajes. O item remunera as atividades do azulejista e o servente, remunera também o fornecimento de placa cerâmica tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm, argamassa colante tipo AC III, rejunte cimentício para rejuntar a placa, cunhas e espaçadores.
1.4.4.	SEINFRA	ED-50718	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados dos pisos rejuntados. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e execução de rejunte e todas as ferramentas necessárias para sua aplicação.
1.4.5.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF_08/2022	M2			X					Mede-se a área de passeio efetivamente executado em concreto usinado, com espessura de 8 cm e armado. O item remunera as atividades do pedreiro e do seu servente, responsáveis por lançar, adensar, nivelar, sarrafejar e desempenar o concreto, além do carpinteiro responsável por instalar e remover as formas utilizadas para a concretagem do passeio. Remunera também o fornecimento de concreto, tela Q-196, madeira para as formas, e os itens essenciais para a efetivação do serviço.
1.4.6.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			X					Mede-se a área total da alvenaria que foi executado o chapisco, descontados os vãos quando houver. O item remunera as atividades do pedreiro e do seu servente. Remunera também o fornecimento de argamassa 1:3 preparada manualmente para chapisco convencional.
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-09	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES EXTERNAS, SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESP. 35 MM	M2			X					Mede-se a área de revestimento efetivamente executado, excluindo as áreas de requadro, que já estão contabilizados no consumo da argamassa. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente. Remunera também o fornecimento de argamassa 1:2:8 preparada manualmente.
1.4.8.	SEINFRA	ED-31650	ESPALA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2			X					Mede-se a área, em metros quadrados, de espala executada em vãos e aberturas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação e fornecimento dos insumos necessários para execução da espala.
1.4.9.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M		X						Mede-se o perímetro do ambiente que recebeu o rodapé cerâmico, sendo que, todos os vãos devem ser descontados. O item remunera as atividades do azulejista e o servente, remunera também o fornecimento de placa tipo grês extra de dimensões 60x60, argamassa colante AC I e rejunte cimentício para rejuntar o rodapé.
1.5.			PINTURA	---								

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº		
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025	DATA DO ORÇAMENTO	27/1/2026
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS	LOTE UF	MG
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO					

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.5.1.	SEINFRA	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	m2			X					Mede-se a área das superfícies metálicas efetivamente lixadas. O item remunera o lixamento manual da superfície e limpeza dos resíduos gerados para início da próxima atividade.
1.5.2.	SEINFRA	ED-50495	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2			X					Mede-se a área efetivamente pintada. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação. Remunera também o fornecimento e execução de pintura esmalte e fundo anticorrosivo, incluindo todas as ferramentas necessárias para a efetivação do serviço.
1.5.3.	SEINFRA	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2			X					Mede-se a área de paredes efetivamente lixadas. O item remunera o lixamento manual da superfície e limpeza dos resíduos gerados para início da próxima atividade.
1.5.4.	SEINFRA	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2			X					Mede-se a área, em metros quadrados, de emassamento aplicado nas paredes. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, remunera também o fornecimento e execução de emassamento e lixamento incluindo todos os materiais e ferramentas necessárias.
1.5.5.	SEINFRA	ED-50175	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, INCLUSIVE PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2			X					Mede-se a área, em metros quadrados de argamassa impermeabilizante efetivamente aplicada. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e aplicação de argamassa impermeabilizante incluindo todas as ferramentas necessárias.
1.5.6.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2			X					Mede-se a área da parede que foi efetivamente selada com o selador acrílico, o item remunera as atividades do pintor e do servente, responsável pela aplicação do selador, remunera também o fornecimento de selador acrílico opaco premium.
1.5.7.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			X					Mede-se a área de parede que foi efetivamente pintada. O item remunera as atividades do pintor e do servente responsáveis pela aplicação da tinta, remunera também o fornecimento de tinta látex acrílica standard
1.5.8.	SEINFRA	ED-50517	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2			X					Mede-se a área de parede que efetivamente recebeu a pintura a base de resina, desconsiderando os vãos, se houver. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação. Remunera também o fornecimento e execução de pintura de silicone de paredes incluindo todas as ferramentas necessárias.
1.5.9.	SEINFRA	ED-50527	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO ACETINADO (BRILHO SÚTIL), COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	m2			X					Mede-se a área em metros quadrados das portas, portais e alizares efetivamente pintados. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação. Remunera também o fornecimento e execução do envernizamento das superfícies de madeira, incluindo solventes, lixas e todas as ferramentas necessárias.
1.5.10.	SEINFRA	ED-50461	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL	m2			X					Mede-se a área de quadra efetivamente pintada. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação. Remunera também o fornecimento e execução de pintura de piso incluindo todas as ferramentas necessárias.
1.5.11.	SEINFRA	ED-50460	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, COM APLICAÇÃO MANUAL, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	m		X						Mede-se o comprimento em metros de faixas pintadas, medidas pelo eixo. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, remunera também o fornecimento e execução de pintura de piso, incluindo fita crepe e todas as ferramentas necessárias.
1.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	---								
1.6.1.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	X							Mede-se a quantidade de sifões instalados. O item remunera as atividades do encanador e do servente, que são responsáveis pela instalação da peça, remunera também o fornecimento de sifão tipo flexível e fita veda rosca.
1.6.2.	SEINFRA	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	X							Mede-se a quantidade de torneiras instaladas. O item remunera as atividades do encanador e do servente, que são responsáveis pela instalação da peça, remunera também o fornecimento da torneira metálica e fita veda rosca.

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS
		LOTE UF	MG
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.6.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		X						Mede-se o comprimento total dos rufos instalados. O item remunera as atividades do telhadista e servente. Remunera também o fornecimento de rufo externo de chapa de aço galvanizado num 24, corte 25 cm e todas as ferramentas necessárias para sua instalação, inclusive solda estanho.
1.6.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M		X						Mede-se o comprimento total das calhas instaladas. O item remunera as atividades do telhadista e servente. Remunera também o fornecimento de calha quadrada de chapa de aço galvanizado num 24, corte 33 cm, e todas as ferramentas necessárias para sua instalação, inclusive solda estanho.
1.6.5.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M		X						Mede-se o comprimento total de tubo utilização nos condutores verticais. O item remunera as atividades do encanador, responsável pela instalação do tubo e do seu ajudante. Remunera também o fornecimento de tubo PVC, DN 100 mm e lixa d'água 100 para preparar a área de atuação do adesivo.
1.6.6.	COTAÇÃO	02057/ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X							Mede-se a quantidade de acabamentos de válvula hydra efetivamente instalados. O item remunera as atividades do encanador e o fornecimento do acabamento da válvula para ser instalado.
1.6.7.	COMPOSIÇÃO	COMP-03	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X							Mede-se a quantidade de acabamentos de registro efetivamente instalados. O item remunera as atividades do auxiliar de encanador e o fornecimento da canopla e volante para registro.
1.6.8.	COMPOSIÇÃO	COMP-04	GRELHA FIXA, PVC, 15X15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X							Mede-se a quantidade de grelha efetivamente instalada. O item remunera as atividades do auxiliar de encanador e o fornecimento de grelha 15x15 quadrada de PVC.
1.6.9.	COMPOSIÇÃO	COMP-06	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	X							Mede-se a quantidade de vasos revisados. O item remunera as atividades do encanador e do seu auxiliar. Remunera também o fornecimento de rejunte epoxi e anel de vedação de 100 mm para saída do vaso.
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	---								
1.7.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	X							Mede-se a quantidade de interruptores simples efetivamente instalados. O item remunera o fornecimento de interruptor simples de um módulo e suporte parafusado com placa de encaixe, 4x2" com instalação.
1.7.2.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	X							Mede-se a quantidade de interruptores simples de dois módulos efetivamente instalados. O item remunera o fornecimento de interruptor simples de dois módulos e suporte parafusado com placa de encaixe, 4x2" com instalação.
1.7.3.	SEINFRA	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	X							Mede-se a quantidade de placas cegas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento do suporte para placa 4x2" e placa cega inclusive instalação desses itens.
1.7.4.	SEINFRA	ED-15781	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	X							Mede-se a quantidade de placas cegas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento do suporte para placa 4x4" e placa cega inclusive instalação desses itens.
1.7.5.	SEINFRA	ED-13345	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	X							Mede-se a quantidade de arandelas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação da luminária arandela tipo meia-lua e a lâmpada de 15 W.
1.7.6.	SEINFRA	ED-17903	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	X							Mede-se a quantidade unitária de pontos de interruptor efetivamente instalados. O item remunera o fornecimento de cabo de cobre flexível de 2,5 mm2, conjunto para condutele de 3/4" de alumínio com um interruptor simples e placa de um posto e eletroduto de aço galvanizado leve de diâmetro de 3/4".

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº	
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025	DATA DO ORÇAMENTO 27/1/2026
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS	LOTE UF MG

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO											
					UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%					
1.7.7	SEINFRA	ED-17906	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	un	X											Mede-se a quantidade unitária de pontos de tomadas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento de cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² , conjunto para condutele de 3/4" de alumínio com um tomada padrão de 10A e placa de um posto e eletroduto de aço galvanizado leve de diâmetro de 3/4".
1.7.8	SEINFRA	ED-13335	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR LED 1X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	X										Mede-se a quantidade unitária de luminária efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento de instalação de luminária chanfrada de sobrepor para uma lâmpada tubular, inclusive soquete para lâmpada e lâmpada de 9W.	
1.8.			ESQUADRIAS	---												
1.8.1.	SEINFRA	ED-50957	FORNECIMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2			X								Mede-se a área de janela efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento de montagem da esquadria de metalon, incluindo todos os acessórios necessários e o assentamento com argamassa pelo pedreiro e o servente.	
1.8.2.	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	X										Mede-se a quantidade de portas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento de porta maciça de madeira tipo mexicana sem emenda com espessura de 3,5 cm e dobradiça de ferro cromado, remunera também as atividades do carpinteiro e do servente para a instalação da folha da porta.	
1.8.3.	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	X										Mede-se a quantidade de portas efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento de porta de madeira para verniz semi-oca com espessura de 3,5 cm e dobradiça de ferro cromado, remunera também as atividades do carpinteiro e do servente para a instalação da folha da porta.	
1.8.4.	SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M		X									Mede-se o comprimento de alizar efetivamente instalado, o item remunera as atividades do carpinteiro de esquadria e do servente e o fornecimento do alizar de madeira maciça com 5 cm de largura e 1,5 cm de espessura.	
1.8.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-02	FECHADURA PARA PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X										Mede-se a quantidade unitária de fechaduras efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do carpinteiro e do servente, responsável pela instalação da fechadura e o fornecimento da fechadura.	
1.8.6.	SEINFRA	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2			X								Mede-se a área do portão efetivamente instalado. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e montagem dos batentes e folhas do portão, incluindo ferrolho, dobradiças e argamassa ou concreto simples para fixação, além da limpeza dos resíduos gerados no local.	
1.9.			DIVERSOS	---												
1.9.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2			X								Mede-se a área em metros quadrados das telhas efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do telhadista e do seu auxiliar. Remunera também o fornecimento das telhas cerâmicas a utilização de guincho elétrico de coluna.	
1.9.2	SEINFRA	ED-21967	FAIXA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 3CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m		X									Mede-se perímetro de granito efetivamente instalado. O item remunera o fornecimento da faixa para bancada com granito de espessura de 2 cm, altura de 3 cm e massa plastica para assentamento.	
1.9.3	SEINFRA	ED-32001	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO DE 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m		X									Mede-se o perímetro do corrimão efetivamente instalado. O item remunera a fixação do corrimão duplo em piso, inclusive corte e rasgo no concreto e o fornecimento de corrimão duplo em tubo galvanizado com costura, diâmetro de 1.1/2", montantes verticais e suporte em barra chata.	

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO		LICITAÇÃO Nº	EDITAL Nº
ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	DATA BASE DO ORÇAMENTO (mês/ano)	SINAPI 12/2025 SEINFRA 10/2025
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIQUINHAS BROCHADO	CIDADE	POÇOS DE CALDAS
		LOTE UF	MG
CRITÉRIO DE MEDIÇÃO			

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	KG	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.9.4	COMPOSIÇÃO	COMP-08	MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M		X						Mede-se o comprimento do perfil de alumínio efetivamente instalado. O item remunera a atividade do servente para instalação do perfil e o fornecimento de moldura em alumínio perfil 25 e silicone para fixação.
1.9.5	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M		X						Mede-se o comprimento da verga efetivamente executada. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente que são responsáveis pela montagem das formas, armação e concretagem. Remunera também o fornecimento do concreto de 20 MPa, aço para armação da verga, e outros itens importantes para a efetivação do serviço.
1.9.6	COTAÇÃO	COT-02	PLATAFORMA ELEVATÓRIA DE ACESSIBILIDADE COM ESTRUTURA METÁLICA INCLUSA	UN	X							Mede-se a quantidade de plataforma elevatória efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento e instalação de plataforma elevatória de acessibilidade com dimensões máximas de 1,50x1,40m.
1.9.7	COMPOSIÇÃO	COMP-10	PATAMAR DE LIGAÇÃO PLATAFORMA ELEVATÓRIA E CORREDOR, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA	UN	X							A medição será realizada com base na quantidade de patamares de ligação efetivamente instalados. O item contempla o fornecimento e a instalação de todos os componentes necessários ao pleno funcionamento do patamar de ligação, incluindo, entre outros, chapa de aço, pilar metálico e viga.
1.9.8	COMPOSIÇÃO	COMP-11	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM.	M2			X					Mede-se a área de gradil efetivamente instalado no patamar. O item remunera o fornecimento e instalação de gradil fixo em ferro formado por barras chatas.
1.10.			LIMPEZA FINAL DA OBRA	---								
1.10.1.	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2			X					Mede-se a área dos locais efetivamente limpos para a entrega da obra. O item remunera o fornecimento de materiais de limpeza necessários à execução do serviço, bem como as atividades do servente envolvidas na limpeza final.