

CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.			REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI MARIINHA	---	---		---				
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES	---	---		---				
1.1.0.1	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 placa efetivamente instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e instalação de placa de obra incluindo plotagem do adesivo vinílico, suportes de eucalipto, arrebites de fixação e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
1.1.0.2	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, multiplicada pela quantidade de meses de permanência no canteiro.
1.1.0.3	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 contaners instalados e desinstalados. O item remunera a mobilização e desmolização de container
1.1.0.4	COMPOSIÇÃO	CDM-02	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 a instalação da caçamba, além do transporte do material demolido até a caçamba com o carrinho de mão e as atividades do servente.
1.1.0.5	COMPOSIÇÃO	CDM-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.
1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	---	---		---				
1.2.0.1	SEINFRA	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	X						Mede-se a quantidade de peças removidas. O item remunera a remoção de louças (pia, bidê, lavatório, vaso sanitário, banheira), incluindo todas as ferramentas necessárias, o afastamento do material removido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
1.2.0.2	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	X						Mede-se a quantidade total de metais removidos. O item remunera as atividades do servente e do encanador ou bombeiro hidráulico, os quais executam a demolição de forma manual.
1.2.0.3	SEINFRA	ED-48483	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARMORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE 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 ou piso cimentado/contrapiso com espessura máxima de até 10 cm, incluindo equipamentos e ferramentas necessários para execução do serviço, o afastamento do material demolido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos reiduos gerados no local.
1.2.0.4	SUDECAP	02.22.01	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC)	M2			X				Mede-se a área em metros quadrados de bancadas removidas. O item remunera as atividades do pedreiro e do servente.
1.2.0.5	SEINFRA	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados efetiva d superfície a ser demolida. O item remunera a demolição de revestimento e/ou substrato e argamassa colante, incluindo equipamentos e ferramentas necessa'rios para execução do serviço, afastamento do material demolido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos resíduos gerados no local.
1.2.0.6	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			X				Mede-se a área das portas a serem removidas. O item remunera as atividades do servente e pedreiro, os quais executam a demolição com auxílio de uma marreta.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1.2.0.7	SEINFRA	ED-48494	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, 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 folhas de portas ou esquadrias removidas. O item reunera a remoção de folha de porta ou janela, incluindo todas as ferramentas necessárias, afastamento do material removido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
1.2.0.8	SUDECAP	02.10.07	DEMOLIÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2			X				Mede-se a área em metro quadrados de piso vinílico demolido. O item reunera a atividade do servente.
1.2.0.9	SEINFRA	ED-48500	DEMOLIÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE (ÁGUA, ELÉTRICA, GASES, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m		X					Mede-se o comprimento em metros de tubulação demolida. O item reunera a remoção de tubulação embutido e conexões (água, esgoto, pluvial, gás, elétrica) incluindo recorte em parede, piso ou teto e todas as ferramentas necessárias, o afastamento do material removido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos resíduos gerados no local.
1.2.0.10	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			X				Mede-se a área de forro (drywall, PVC ou fibromineral) a ser removida. O item reunera as atividades do servente e do montador de estruturas metálicas, as quais executam a remoção com o auxílio de pé-de-cabra.
1.2.0.11	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 em metros cúbicos de alvenaria demolida, considerando-se a área de alvenaria descontada dos vãos multiplicada pela espessura. O item reunera a demolição de alvenaria, incluindo todas as ferramentas necessárias, o afastamento do material removido até o local indicado pela fiscalização, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividades.
1.2.0.12	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			X				Mede-se a área das paredes em drywall a serem removidas. O item reunera as atividades do servente e do montador de estruturas metálicas, as quais executam a remoção com o auxílio de pé-de-cabra.
2.			REFORMA EDIFICAÇÕES EXISTENTES	---							
2.1.			ÁREA EXTERNA	---							
2.1.0.1	SEINFRA	ED-50474	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de emassamento aplicado nas paredes ou tetos. O item reunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de emassamento e lixamento incluindo todos os materiais e ferramentas necessárias, espalas, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
2.1.0.2	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de pintura aplicada na parede ou tetos. O item reunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e execução de preparo com fundo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias, incluindo as espalas, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
2.1.0.3	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			X				Mede-se a área de parede efetivamente executada, executadas as áreas de requadro. O item reunera as atividades do servente e de pintor, além do fornecimento da tinta acrílica.
2.1.0.4	SEINFRA	ED-28437	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados efetivamente pintada. O item reunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução da pintura com esmalte, incluindo lixas e todas as ferramentas necessárias. Reunera também a aplicação de fundo nivelador, caso esteja explicito na descrição do serviço, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
2.1.0.5	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 em metros quadrados efetivamente pintada. O item reunera o transporte do material até o local de aplicação. Reunera também o fornecimento e execução de pintura esmalte e fundo anticorrosivo incluindo lixas e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local para início da próxima atividade.
2.1.0.6	COTAÇÃO	13060/ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato, e=8mm em toldo/coertura/fechamento/etc - Rev 01	M2			X				Mede-se a área de chapa executada em ambiente. O item reunera o fornecimento e instalação da chapa de policarbonato.
2.1.0.7	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2			X				Mede-se a área total do passeio a ser construído com concreto usinado, com espessura de 6 cm e armado. O item reunera a atividade do pedreiro, servente responsáveis por lançar, adensar, nivelar, sarrafejar e desempenar concreto, além do carpinteiro responsável por instalar e remover as formas utilizadas para a concretagem. Reunera também o fornecimento de concreto, tela de aço Q-196 e os itens essenciais para a efetivação do serviço



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
2.1.0.8	COMPOSIÇÃO	CDM-04	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM FCK 15MPa, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, SP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²			X				Mede-se a área em metros quadrados do piso colocado, medido pelo comprimento multiplicado pela largura da peça. O item remunera o fornecimento, lançamento e adensamento do piso, inclusive o fornecimento e instalação da junta de dilatação.
2.1.0.9	SEINFRA	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2			X				Mede-se a área de peitoril colocado, medido pelo comprimento multiplicado pela largura da peça. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de peitoril de pedra incluindo argamassa de assentamento e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.			REFORMA EDIFÍCIO TRIANGULAR	---							
2.2.1.			PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	---							
2.2.1.1	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, o fornecimento e aplicação da argamassa impermeabilizante incluindo todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.1.2	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área de pintura aplicada nas paredes e tetos. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento e execução de preparo com fundo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias, incluindo as espalas. A limpeza dos resíduos gerados no local também está incluído.
2.2.1.3	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.
2.2.1.4	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área de pintura aplicada nas paredes ou tetos. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de preparo com fundo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias e as espalas. A limpeza dos resíduos gerados no local estão incluídas.
2.2.1.5	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2			X				Mede-se a área de pintura aplicada nas paredes ou tetos. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de pintura incluindo todas as ferramentas necessárias e as espalas. A limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.2.			REPARO DE PISOS E FORROS	---							
2.2.2.1	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2			X				Mede-se a área real de execução do revestimento de piso. O item remunera as atividades do pedreiro e servente, além do fornecimento, aplicação e instalação da placa vinílica e do adesivo acrílico.
2.2.2.2	SEINFRA	ED-50783	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m		X					Mede-se o comprimento em metros de rodapé executado. O item remunera o preparo e fornecimento de argamassa e agregado para fabricação do rodapé, além da execução do rodapé em granilite, marmorite ou com argamassa de alta resistência e execução de polimento mecânico. Remunera também o transporte dos materiais até o local de aplicação e a limpeza e lavagem final do rodapé.
2.2.2.3	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			X				Mede-se a área de revestimento cerâmico efetivamente executado. O item remunera as atividades do servente e do azulejista. Remunera também o fornecimento do revestimento para parede em cerâmica esmaltada, a argamassa colante e o rejunte cimentício.
2.2.2.4	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			X				Mede-se a área de forro executada em ambiente. O item remunera as atividades do montador de estruturas metálicas e seu servente. Remunera também o fornecimento de placa/chapa de gesso acartonado, perfil canela em formato C, fita de papel reforçada com lâmina de metal, massa de rejunte em pó para drywall, parafuso drywall em aço fosfatizado e em aço zincado, parafuso zincado autobrocante e pendural ou presilha reguladora.
2.2.3.			BANCADAS E DIVISÓRIAS	---							
2.2.3.1	COMPOSIÇÃO	CDM-03	BANCADA DE GRANITO CINZA-ANDORINHA PARA 3 CUBAS DE LOUÇA - INCLUSIVE CUBA DE LOUÇA BRANCA, TORNEIRA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, RODABANCA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade de bancada instalada. O item remunera o fornecimento e instalação da bancada em granito, da rodabanca/fronão para bancada em granito, a testeira, a cuba de embutir e o engate flexível, além do fornecimento da torneira e a execução do furo para a torneira.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
2.2.3.2	SEINFRA	ED-21095	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2			X				Mede-se a área de bancada instalada, medida pelo projeto executado. O item remunera o fornecimento e instalação de bancada incluindo furo para torneira, demolição de reboco, chubamento de suporte de metalon, argamassa e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local e o transporte do material até o local da aplicação.
2.2.3.3	SEINFRA	ED-48347	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m		X					Mede-se o comprimento em metros de rodabancada instalada. O item remunera o fornecimento e instalação de rodabancada incluindo corte na parede para posicionamento da peça, argamassa colante, massa plástica e todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local e o transporte do material até o local da aplicação.
2.2.3.4	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2			X				Mede-se a área de divisórias efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação de divisórias de pedra, incluindo argamassa, massa plástica, parafusos e ferragens de fixação. Remunera a limpeza dos resíduos gerados no local e o transporte do material até o local da aplicação.
2.2.3.5	SEINFRA	ED-50692	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (30X20)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de prateleira instalada. O item remunera o fornecimento e instalação de prateleira de concreto, pedra ou madeira sobre suporte metalon incluindo massa plástica, argamassa de chumbamento e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local e o transporte do material até o local da aplicação.
2.2.4.			LOUÇAS, METAIS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	---							
2.2.4.1	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	X						Mede-se as unidades por tipo de peça instalada. O item remunera o fornecimento e instalação da válvula em metal cromado, sifão do tipo flexível em PVC e a cuba de embutir oval.
2.2.4.2	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	X						Mede-se a quantidade de torneiras instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de instalação, o fornecimento e instalação de torneira incluindo fita veda rosca e todas as ferramentas necessárias, além da limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.4.3	COMPOSIÇÃO	CDM-05	INSTALAÇÃO DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL OU SIMILAR	UN	X						Mede-se a quantidade de válvula de descarga instalada. O item remunera as atividades do auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico. Remunera também o fornecimento de fita veda rosca e o acabamento para válvula de descarga.
2.2.4.4	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	X						Mede-se a quantidades de registros de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 1/2". O item remunera as atividades do encanador ou bombeiro hidráulico e de seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação do registro gaveta e da fita veda rosca.
2.2.4.5	SINAPI	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	X						Mede-se a quantidade de peças efetivamente instalados e vasos comunicantes ou tubulação de sucção ou barrilete ou extravasor ou tubulação de limpeza de reservatório. O item remunera as atividades de encanador ou bombeiro hidráulico e seu auxiliar, além do fornecimento e instalação do joelho CPVC e do adesivo para tubos CPVC.
2.2.4.6	SEINFRA	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		X					Mede-se por metro linear de tudo PVC efetivamente instalado. O item remunera as atividades do bombeiro/encanador e seu ajudante. Resmunera também o fornecimento e instalação dos itens estopa de algodão, solução limpadora, tudo soldável de PVC, adesivo plástico a lixa d'água em folha.
2.2.4.7	SEINFRA	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		X					Mede-se por metro linear de tudo PVC efetivamente instalado. O item remunera as atividades do bombeiro/encanador e seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação dos itens estopa de algodão, pasta lubrificante para o tubo de PVC e o tubo PBV de PVC.
2.2.5.			ESQUADRIAS	---							
2.2.5.1	SUDECAP	12.08.02	ALIZAR L=7CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 100659	M		X					Mede-se o comprimento por metro linear de peças instaladas. O item remunera as atividades do marceneiro e de seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do alizar para pintura e prego de aço.
2.2.5.2	SUDECAP	12.50.04	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS/EXTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90830	UN	X						Mede-se a quantidade de fechaduras efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do marceneiro e de seu servente, além do fornecimento e instalação da fechadura completa.
2.2.5.3	COMPOSIÇÃO	CDM-06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 120X210CM.	UN	X						Mede-se a quantidade de portas de correr efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do carpinteiro e seu servente, além do fornecimento e instalação do kit de porta lisa de correr completa.
2.2.5.4	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			X				Mede-se a área de superfície de madeira, em metros quadrados, de pintura. O item remunera a atividade do pintor, além do fornecimento uso da tinta esmalte e do diluente aguarras.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
2.2.5.5	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			X				Mede-se a área da superfície a ser efetivamente pintada, considerando todos os lados a serem pintados. O item remunera a atividade do pintor, além do fornecimento e uso da tinta esmalte e diluente aguaras.
2.2.6.			OUTROS SERVIÇOS	---							
2.2.6.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA 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 de seu servente. Remunera também o fornecimento e a instalação do revestimento para parede, a argamassa colante AC I e o rejunte cimentício.
2.2.6.2	SEINFRA	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 65MM A 100MM (2.1/2" A 4"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m		X					Mede-se o comprimento por metro linear de rasgo executado e devidamente preenchido. O item remunera as atividades do pedreiro e de seu servente, além do fornecimento e instalação da argamassa.
2.2.6.3	SEINFRA	ED-50232	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA 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 CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	X						Mede-se a quantidade unitária de pontos de interruptor ou tomada instalados. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, a instalação de ponto de interruptor ou tomada, de sobrepor ou embutido, incluindo fiação e todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.6.4	SEINFRA	ED-15764	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	X						Mede-se a quantidade unitária efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento e instalação do suporte para placa 4"X2" e a placa 4"X2" cega.
2.2.6.5	SUDECAP	13.40.81	GUARDA-CORPO COM PILARETES DE CONCRETO D=150MM A CADA 150CM E 7 TUBOS GALVANIZADO 1 1/4 " E FECHAMENTO INFERIOR EM TELA DE ARAME ONDULADO GALVANIZADO FIO Nº 12, TUBO INDUSTRIAL CHAPA 14 - 2,00M	M		X					Mede-se o comprimento por metro linear de guarda-corpo efetivamente instalados. O item remunera as atividades do pedreiro e seu servente, além do serralheiro e seu ajudante. Item remunera também o fornecimento e instalação dos materiais: barra chata de aço (1/8" x 3/8" e 3/4" X 1/8"), da tela artística galvanizada, tubo de aço e de PVC, eletroduto revetido AWS, armação aço CA-50 (6,3 mm e 12,5 mm) e concreto de FCK maior ou igual a 15 MPa.
2.2.6.6	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, o fornecimento e aplicação de argamassa impermeabilizante, incluindo todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.6.7	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de pintura aplicada nas paredes ou tetos, descontados os vãos de portas, janelas ou outras aberturas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de preparo com fundo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias e as espalhas. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
2.2.6.8	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			X				Mede-se a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro. O item remunera as atividades do pintor e seu servente, além do fornecimento e aplicação da tinta.
3.			REFORMA EDIFICAÇÃO PSF A SER ANEXADA	---							
3.1.			ALVENARIA E VEDAÇÕES	---							
3.1.0.1	SEINFRA	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de parede executada, deve ser reduzido todo e qualquer vão de interferência. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento de materiais para execução da parede de gesso acartonado, guias, montantes, parafusos, cola, massa de rejunte para arremate, fitas microperfuradas para juntas e acessórios necessários para instalação. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.1.0.2	SEINFRA	ED-48211	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS UMIDAS DE UMA MESMA UNIDADE (RU/RU), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de parede executada, deve ser reduzido todo e qualquer vão de interferência. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento de materiais para execução da parede de gesso acartonado, guias, montantes, parafusos, cola, massa de rejunte para arremate, fitas microperfuradas para juntas e acessórios necessários para instalação. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.1.0.3	SINAPI	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2			X				Mede-se a área líquida das paredes de alvenaria de vedação, incluindo a primeira fiada e descontando os vãos de portas e janelas. O item remunera as atividades do pedreiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do bloco cerâmico, tela de aço soldada, pino de aço com furo e argamassa.
3.2.			REPAROS DE PAREDES E FORROS	---							
3.2.0.1	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2			X				Mede-se a área de revestimento em paredes efetivamente executados, descontando os vãos de portas, janelas ou outras aberturas. O item remunera as atividades do pedreiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e aplicação da argamassa.
3.2.0.2	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, o fornecimento e aplicação de argamassa impermeabilizante incluindo todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.2.0.3	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			X				Mede-se a área de revestimento cerâmico efetivamente executados, descontando os vãos de portas, janelas e outras aberturas. O item remunera as atividades do azulejista ou ladrilhista e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do revestimento para parede, o rejunte cimentício e a argamassa colante.
3.2.0.4	SEINFRA	ED-50721	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	m		X					Mede-se o comprimento e metros de cantoneira instalada. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, fornecimento, montagem e posicionamento da cantoneira, incluindo cola/silicone para fixação.
3.2.0.5	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2			X				Mede-se a área de forro executada em ambiente. O item remunera as atividades do montador de estruturas metálicas e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalações dos materiais: placa/chapa de gesso acartonado, perfil canoteleta, fita de papel, massa de rejunte, parafuso dry wall (de aço fosfatizado e de aço zincado), arame galvanizado, parafuso zincado e pendural ou presilha reguladora.
3.3.			PISOS	---							
3.3.0.1	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_02/2026	M2			X				Mede-se a área real de execução do revestimento de piso. O item remunera as atividades dos pedreiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação da placa vinílica e do adesivo acrílico.
3.4.			PINTURA	---							
3.4.0.1	SEINFRA	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de pintura aplicada nas paredes ou tetos, desconsiderando os vãos de janelas e portas. O item remunera o transporte de material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de preparo com fundo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias e espalas. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.4.0.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			X				Mede-se a área de parede efetivamente executada, excetuadas as áreas de requadro. O item remunera as atividades do pintor e do seu servente. Remunera também o fornecimento e aplicação da tinta.
3.4.0.3	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de pintura aplicada nas paredes ou tetos, descontando os vãos de portas, janelas ou outras aberturas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de preparo selador de paredes, tetos ou superfícies incluindo todas as ferramentas necessárias e espalas. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.4.0.4	SEINFRA	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de pintura aplicada nas paredes ou tetos, descontando os vãos de portas, janelas ou outras aberturas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e execução de pintura incluindo todas as ferramentas necessárias e espalas. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.5.			BANCADAS E DIVISÓRIAS	---							
3.5.0.1	COMPOSIÇÃO	CDM-03	BANCADA DE GRANITO CINZA-ANDORINHA PARA 3 CUBAS DE LOUÇA - INCLUSIVE CUBA DE LOUÇA BRANCA, TORNEIRA, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, RODABANCA E TESTEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de bancada efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento e instalação dos materiais: bancada em granito, a rodabanca/frontão para bancada, testeira para bancada, o furo para torneira, a cuba de embutir, o engate flexível e a torneira cromada de mesa.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.6.			LOUÇAS, METAIS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	---							
3.6.0.1	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	X						Mede-se a quantidade de cuba efetivamente instalada. O item remunera o fornecimento e instalação da cuba de ebutir, o sifão em PVC e a válvula em metal cromado.
3.6.0.2	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	X						Mede-se a quantidade unitária de torneiras instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e instalação de torneira incluindo fita veda rosca e todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.6.0.3	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	X						Mede-se a quantidade de registro de gaveta com acabamento e canopla cromada simples com diâmetro de 1/2" instalados. O item remunera as atividades do encanador/bombeiro hidráulico e auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação do registro gaveta e da fita veda rosca.
3.6.0.4	SINAPI	94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	X						Mede-se a quantidade de peças efetivamente instalados em vasos comunicantes ou tubulação de sucção ou barrilete ou extravasor ou tubulação de limpeza de reservatórios. O item remunera as atividades do encanador/bombeiro hidráulico e seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação do joelho de CPVC e adesivo para tubos de CPVC.
3.6.0.5	SEINFRA	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m		X					Mede-se o comprimento por metro linear do tubo de PVC efetivamente instalado. O item remunera as atividades do encanador/bombeiro e seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação dos materiais: estopia de algodão, solução limpadora, tudo soldável de PVC, adesivo plástico e lixa d'água em folha.
3.6.0.6	SEINFRA	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, AÇIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	X						Mede-se a quantidade unitária de válvulas instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e instalação de válvula de descarga incluindo fita veda-rosca e todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.6.0.7	SEINFRA	ED-9134	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	un	X						Mede-se a quantidade unitária de bacias sanitárias instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e instalação de bacia sanitária incluindo anel de vedação, parafusos castelo, tubo de ligação, válvula de descarga, argamassa para rejunte e todas as ferramentas necessárias. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.6.0.8	COTAÇÃO	09419/ORSE	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de grelha para ralo efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação da grelha para ralo de PVC.
3.6.0.9	SINAPI	89712	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		X					Mede-se o comprimento por metro linear de tudo de PVC efetivamente instalados. O item remunera as atividades do encanador/bombeiro e seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação de lixa d'água e tubo de PVC.
3.7.			ESQUADRIAS	---							
3.7.0.1	SINAPI	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	UN	X						Mede-se a quantidade de portas de madeira instaladas com as dimensões especificadas. O item remunera o fornecimento e instalação de batente para porta, porta de madeira, fechadura de embutir e alizar de 5X1,5 cm.
3.7.0.2	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	X						Mede-se a quantidade de portas de madeira instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação da porta de madeira, batente para porta, fechadura de embutir e alizar de 5X1,5cm.
3.7.0.3	COMPOSIÇÃO	CDM-07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER 80X210CM.	UN	X						Mede-se a quantidade de porta de correr efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do carpinteiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do kit porta lisa correr completa.
3.7.0.4	SINAPI	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	X						Mede-se a quantidade de portas de madeira efetivamente instaladas, considerando os alizares em ambos os lados do vão da porta. O item remunera as atividades do carpinteiro, do pedreiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do batente/porta/aduela/marco em madeira, dobradiça em aço/ferro, porta de madeira, parafuso rosca, bucha de nylon, guarnição/alizar/vista lisa em madeira, prego de aço (15X15 e 19X36) e argamassa.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.7.0.5	SEINFRA	ED-50916	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	U	X						Mede-se a quantidade de porta metálica efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação da porta em perfil e chapa metálica.
3.7.0.6	SEINFRA	ED-50977	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (80X150)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	un	X						Mede-se a quantidade de porta metálica efetivamente instaladas. O item remunera o fornecimento e instalação da porta de sanitário completa, tranqueta e assentamento da porta metálica de aço ou ferro.
3.7.0.7	SEINFRA	ED-49588	FOLHA DE PORTA EM MADEIRA, DIMENSÃO (90X210)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE MARCO, FERRAGENS E PINTURA/VERNIZ	un	X						Mede-se a quantidade unitária de folhas de porta instaladas. O item remunera o transporte do material até o local de aplicação, o fornecimento e montagem das folhas de portas. Remunera também a limpeza dos resíduos gerados no local.
3.7.0.8	COMPOSIÇÃO	CDM-08	Fornecimento e instalação Janela De Correr 4 Folhas Travessa Em Aço Sem Grade Sem Vidro 150x100cm	UN	X						Mede-se a quantidade de janela de correr efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do pedreiro e seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação da janela de correr 4 folhas e argamassa.
3.7.0.9	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2			X				Mede-se a área da chapa de vidro efetivamente instalada. O item remunera as atividades do vidraceiro e de seu servente. Remunera também o fornecimento e instalação do vidro liso incolor, do perfil de borracha e da fita de papel para reforço de cantos.
3.7.0.10	SUDECAP	12.50.02	FECHADURA COMPLETA PARA PORTAS INTERNAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 90830	un	X						Mede-se a quantidade unitária de fechaduras efetivamente instaladas. O item remunera as atividades do marceneiro e do servente. Remunera também o fornecimento e instalação da fechadura.
3.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	---							
3.8.1.			ENTRADA DE SERVIÇO	---							
3.8.1.1	COMPOSIÇÃO	CDM-14	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de entrada de energia área efetivamente instalada. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação da cordolha de cobre nú, o conector fendido de pressão, o disjuntor bipolar, a barra chata, o arame galvanizado, poste para entrada de energia, o aterramento em haste de cobre, a abraçadeira ajustável para poste, o cabeçote de alumínio para poste (Diâmetro 1.1/2 e 2.1/2), caixa para medição, o isolador roldana em orelana e a caixa de inspeção.
3.8.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS	---							
3.8.2.1	COMPOSIÇÃO	CDM-12	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de luminária tipo calha efetivamente instalada. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação da luminária e da lâmpada de LED.
3.8.2.2	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		X					Mede-se o comprimento linear de eletroduto flexível efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do eletroduto de PVC flexível e a fixação de tubos horizontais de PVC.
3.8.2.3	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		X					Mede-se o comprimento linear de eletroduto de PEAD efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do eletroduto/duto PEAD flexível.
3.8.2.4	SEINFRA	ED-26530	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), INSTALAÇÃO EMBUTIDA OU ENTERRADA, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO OU ESCAVAÇÃO	m		X					Mede-se o comprimento linear de eletroduto de PVC rígido efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do eletroduto rígido de PVC.
3.8.2.5	SEINFRA	ED-49317	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 20MM (3/4"), INSTALAÇÃO APARENTE OU SOBRE FORRO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE CUNHA, TIPO "D", INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m		X					Mede-se o comprimento linear de eletroduto de aço galvanizado efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação da fixação de tubo/eletroduto e o eletroduto rígido de aço galvanizado.
3.8.2.6	SEINFRA	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	X						Mede-se a quantidade unitária de condutete de alumínio efetivamente instalado. O item remunera os serviços do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do condutete de alumínio, da bucha de nylon e do parafuso.



CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.8.2.7	COMPOSIÇÃO	CDM-09	TOMADA SIMPLES - 10A - PARA CONDULETE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de tomada efetivamente instalada. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação da tomada média de embutir e a tampa para condutele.
3.8.2.8	COMPOSIÇÃO	CDM-10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) PARA CONDULETE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de interruptor simples efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do interruptor e da tampa para condutele.
3.8.2.9	COMPOSIÇÃO	CDM-11	INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de interruptor paralelo efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do interruptor paralelo e a tampa para condutele.
3.8.2.10	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de caixa octogonal efetivamente instalada. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação da caixa octogonal.
3.8.2.11	SEINFRA	ED-49148	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	X						Mede-se a quantidade unitária de caixa de passagem efetivamente instalada. O item remunera as atividades do pedreiro, do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação de caixa de passagem e da argamassa. Além dos serviços de rasgo ou corte em alvenaria e o acabamento em argamassa
3.8.2.12	SEINFRA	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m		X					Mede-se o comprimento linear de cabo isolado de cobre flexível de seção 1,5 mm2 efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do cabo isolado de cobre flexível e da fita isolante.
3.8.2.13	SEINFRA	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m		X					Mede-se o comprimento linear de cabo isolado de cobre flexível de seção 2,5 mm2 efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do cabo isolado de cobre flexível e da fita isolante.
3.8.2.14	SEINFRA	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m		X					Mede-se o comprimento linear de cabo isolado de cobre flexível de seção 6 mm2 efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do cabo isolado de cobre flexível e da fita isolante.
3.8.2.15	SEINFRA	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m		X					Mede-se o comprimento linear de cabo isolado de cobre flexível de seção 16 mm2 efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do cabo isolado de cobre flexível e da fita isolante.
3.8.2.16	SEINFRA	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	X						Mede-se a quantidade unitária de condutele de aluminio efetivamente instalado. O item remunera os serviços do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do condutele de alumínio, da bucha de nylon e do parafuso.
3.8.2.17	COMPOSIÇÃO	CDM-09	TOMADA SIMPLES - 10A - PARA CONDULETE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de tomada efetivamente instalada. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação da tomada média de embutir e a tampa para condutele.
3.8.2.18	COMPOSIÇÃO	CDM-10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) PARA CONDULETE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de interruptor simples efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do interruptor e da tampa para condutele.
3.8.2.19	COMPOSIÇÃO	CDM-11	INTERRUPTOR PARALELO PARA CONDULETE METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de interruptor paralelo efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do interruptor paralelo e a tampa para condutele.
3.8.2.20	SEINFRA	ED-14182	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	un	X						Mede-se a quantidade unitária de quadro de distribuição efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu ajudante. Remunera também o fornecimento e instalação do barramento com suporte para quadro e o quadro de distribuição.

**CRITÉRIO DE MEDIÇÃO**

ÓRGÃO	MUNICÍPIO DE POÇOS DE CALDAS - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E OBRAS PÚBLICAS [SMIOP]	ENDEREÇO	Rua José Augusto de Carvalho, 545, São José, Poços de Caldas/MG
OBJETO	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO NO CEI DONA MARIINHA	DATA	22 de maio de 2026

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	UN	M	M2	M3	MÊS	%	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
3.8.2.21	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de disjuntor efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação do disjuntor monopolar de 10A e do terminal de compressão.
3.8.2.22	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	X						Mede-se a quantidade unitária de disjuntor efetivamente instalado. O item remunera as atividades do eletricitista e de seu auxiliar. Remunera também o fornecimento e instalação do disjuntor monopolar de 32 A e do terminal de compressão.
3.9.			SERVIÇOS FINAIS	---	---		---				
3.9.0.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2			X				Mede-se a área em metros quadrados de limpeza efetivamente executada. O item remunera as atividades do servente e o fornecimento de detergente amoníaco, estopa de algodão, solvente diluente e ácido muriático