

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS QUANTIDADES DO ORÇAMENTO BÁSICO



SERVIÇOS DE REFORMA DO PISO NA CÂMARA DOS VEREADORES DO MUNICÍPIO DE ARUANÃ

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	Placa de obra padrão governo municipal a ser instalada com as informações principais do contrato e dos engenheiros responsáveis técnicos pela obra.	Área de placa = largura x altura da placa. Área total de placa = 2,00m x 1,25m Área total da placa = 2,50m²	M2	2,50
1.2	20200	GOINFRA	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS / COBERTAS / FECHADAS	Ferramentas manuais elétricas (rompedores, maquinas, etc.) e materiais para limpeza permanente utilizados durante a execução da obra.	Área de utilização de ferramentas manuais, elétricas e de material de limpeza permanente da obra = (vide tabela no projeto) Área de utilização de ferramentas manuais, elétricas e de material de limpeza permanente da obra = 316,93m²	M3	316,93
2.0			REVESTIMENTO DE PISO				
2.1	20112	GOINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONCRETO C/ TRANSPORTE ATÉ CB E CARGA	Demolição do piso cerâmico e do contrapiso existentes nos ambientes internos da edificação, que apresentam sinais pontuais de desgaste, para posterior instalação de novo revestimento de piso em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Área de demolição de piso cerâmico = vide tabela no projeto Área de demolição de piso cerâmico = 316,93m²	M2	316,93
2.2	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Demolição do rodapé cerâmico existentes nos ambientes internos da edificação, que apresentam sinais pontuais de desgaste, para posterior instalação de novo revestimento de rodapé em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Comprimento de demolição de rodapé = perímetro total (vide tabela no projeto) - descontos (vãos + portas) Comprimento de demolição de rodapé = 389,55m - [(1,20m x 5un) + (35 x 0,80m) + (5 x 0,90m)] Comprimento de demolição de rodapé = 389,55m - (6,00m + 28,00m + 4,50m) Comprimento de demolição de rodapé = 389,55m - 38,50m Comprimento de demolição de rodapé = 351,05m	M	351,05
2.3	30105	GOINFRA	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	Transporte de entulhos e resíduos gerados em decorrência da demolição dos revestimentos cerâmicos existentes da edificação, considerando que os resíduos deverão ser descartados para local adequado (aterro sanitário, aterro controlado, central de tratamento de resíduos, etc.)	Volume de entulho = volume de piso cerâmico demolido + volume de rodapé cerâmico demolido (considerando a argamassa de contrapiso e de assentamento de rodapé) Volume de entulho = (316,93m² 0,0015m) + (351,05m 0,05m 0,015m) Volume de entulho = 4,75m³ + 0,26m³ Volume de entulho = 5,01m³	M3	5,01
2.4	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	Instalação de novo revestimento de piso em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área menor que 5,00m² (extraída da tabela no projeto) Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área menor que 5,00m² = 22,86m²	M2	22,86
2.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	Instalação de novo revestimento de piso em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área entre 5,00m² e 10,00m² (extraída da tabela no projeto) Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área entre 5,00m² e 10,00m² = 8,58m²	M2	96,43
2.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	Instalação de novo revestimento de piso em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área maior que 10,00m² (extraída da tabela no projeto) Área de piso tipo porcelanato em ambientes de área maior que 10,00m² = 197,64m²	M2	197,64
2.7	COMPOSIÇÃO 01	SINAPI	RODAPÉ REVESTIDO EM PLACAS DE PORCELANATO DE 7CM	Instalação de novo revestimento de rodapé em porcelanato, o qual é mais resistente, com estética mais agradável, proporciona maior conforto aos usuários e maior vantagem nas ações de limpeza e conservação.	Comprimento de rodapé = perímetro total (vide tabela no projeto) - descontos (vãos + portas) + comprimento de rodapés na parede drywall Comprimento de rodapé = 389,55m - [(1,20m x 5un) + (35 x 0,80m) + (5 x 0,90m)] + (4,75m + 4,75m) Comprimento de rodapé = 389,55m - (6,00m + 28,00m + 4,50m) + 9,50m Comprimento de rodapé = 389,55m - 38,50m + 9,50m Comprimento de rodapé = 360,55m	M	360,55

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	CÁLCULO	UNID	QUANTIDADE
3.0			SERVIÇOS DIVERSOS				
3.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Limpeza final para entrega da obra de reforma do piso do setor administrativo e de gabinetes da Câmara dos Vereadores do município de Aruanã-GO.	Área de limpeza final de obra = (vide tabela no projeto) Área de limpeza final de obra = 316,93m²	M2	316,93
4.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1	250101	GOINFRA	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	Engenheiro Civil à disposição da obra em tempo parcial.	Quantidade de meses previstos para execução da obra = 1 mês Quantidade de horas de engenheiro = 15 horas	H	15,00
4.2	250103	GOINFRA	ENCARREGADO (OBRAS CIVIS)	Encarregado à disposição da obra em tempo integral.	Quantidade de meses previstos para execução da obra = 1 mês Quantidade de horas de encarregado = 176 horas	H	176,00


 Antônio Acácio de Freitas
 Eng. Civil
 CREA 156995/D - RJ