



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
1.	SERVIÇOS GERAIS PARA AS REFORMAS			
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47 horas por mês durante 4 meses	188,00
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.	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	n. de placas	1,00
1.2.2.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	n. de contêineres	1,00
1.2.3.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	n. de contêineres	1,00
1.2.4.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	n. de contêineres	2,00
1.3.	CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL			
1.3.1.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4 meses de obra	4,00
1.3.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	4 meses de obra	4,00
2.	REFORMA DA UBS BAIRRO SANTA EFIGÊNIA			
2.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG ISS=2%
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
2.1.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	casinha gerador pav.sup	2,02
2.1.2.	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	conforme tabela auxiliar	26,35
2.1.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	conforme tabela auxiliar	108,33
2.1.4.	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	conforme tabela auxiliar	919,83
2.1.5.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	conforme tabela auxiliar	919,83
2.1.6.	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	ÁREA DEMOLIÇÃO DE REBOCO E CONTRAPISO x 0,05m ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO E AZULEJO x 0,03m. VOLUME DE ALVENARIA DEMOLIDA	79,79
2.1.7.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	ÁREA DEMOLIÇÃO DE REBOCO E CONTRAPISO x 0,05m ÁREA DE DEMOLIÇÃO DE PISO E AZULEJO x 0,03m. VOLUME DE ALVENARIA DEMOLIDA	79,79



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG ISS=2%
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
2.1.8.	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	REMOÇÃO BANCADA COZINHA	0,92
2.1.9.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	conforme tabela auxiliar	73,37
2.1.10.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	conforme tabela auxiliar	122,43
2.1.11.	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	TANQUE DA LAVANDERIA E PIA COZINHA	2,00
2.1.12.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	ÁREA EXTERNA TOTAL, INCLUSIVE MUROS, MURETAS E PLATIBANDAS	194,44
2.2.	ALVENARIA			
2.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	Paredes à construir	5,61
2.3.	REVESTIMENTOS			
2.3.1.	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m2	Área de revestimentos em argamassa demolidos e área das paredes externas totais, inclusive muros, muretas e platibandas, após lixamento e remoção total da pintura existente	769,33
2.3.2.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	Áreas de novas paredes e de revestimentos em argamassa demolidos	119,56

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
2.3.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	Áreas de novas paredes e de revestimentos em argamassa demolidos	119,56
2.3.4.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	revestimento cerâmico interno	79,37
2.3.5.	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PAREDE (20X20CM) COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	m2	barrado h=1,30 parte externa	143,91
2.4.	FORRO			
2.4.1.	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	Para copa, circulações e sala de reuniões, conforme tabela auxiliar	165,00
2.4.2.	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	perímetros da copa, circulação térreo + circulação pav1 + sala de reuniões: 11,20+57,50+37,78+23	129,48
2.5.	PISOS			
2.5.1.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	conforme tabela auxiliar	924,03
2.5.2.	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	conforme tabela auxiliar, área de piso acrescida do perímetro de rodapé x 0,15m	655,58
2.5.3.	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	para os ambientes com piso granilite, conforme tabela auxiliar	279,42
2.5.4.	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	m2	para as áreas externas cobertas, conforme tabela auxiliar	75,05



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
2.5.5.	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	m2	para as áreas externas descobertas, conforme tabela auxiliar	262,90
2.5.6.	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m	faixas na escada: 1mx15faixas	15,00
2.6.	ESQUADRIAS			
2.6.1.	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	m²	portas e janelas em vidro temperado	194,91
2.6.2.	PORTA DE ABRIR EM FERRO E TELA FIO 6 - PADRÃO SEDS	m2	porta dep. Lixo	1,89
2.6.3.	FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	m2	sala vigilância sanitária pav.superior: 2,0mx1,0m	2,00
2.6.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO	m²	grade sacada e hall de acesso externo pav.superior: 1,95mx1,1m+(1,9mx1m)x2+0,45mx1m	6,40
2.7.	PINTURA			
2.7.1.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	conforme tabela auxiliar	1.376,20
2.7.2.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	conforme tabela auxiliar	1.376,20
2.7.3.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	conforme tabela auxiliar	1.376,20
2.7.4.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	conforme tabela auxiliar	576,37
2.7.5.	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	forro copa, circulação inferior e superior e sala de reuniões	165,00
2.7.6.	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	tetos em laje e forro de gesso	741,37

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
2.7.7.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	porta do depósito de lixo, gradil sacada e grade da janela da sala de vigilância sanitária	49,60
2.8.	ACABAMENTOS			
2.8.1.	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	bancadas	8,13
2.9.	COBERTURA			
2.9.1.	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	telha da garagem, e o bloco com sala de esterilização, dp de lixo, vestiarios,dml e sala de utilidades : 17,50+2,45+10,75	30,70
2.9.2.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	bloco com sala de esterilização, dp de lixo, vestiarios,dml e sala de utilidades : 15,55+1,95	17,50
2.9.3.	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m2	beira do bloco de almoxarifado, vestiários, dml, sala de esterilização, sala de utilidade e dep. Lixo : 1,5*1+0,6*14,05	9,93
2.9.4.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	área apenas com laje descoberta entre vest. Masculino e a garagem : telhamento da área descoberta - troca de telha quebrada: 7,13 - 2	5,13
2.9.5.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	área apenas com laje descoberta entre vest. Masculino e a garagem e substituição da telha quebrada no almoxarifado : telhamento área descoberta + troca da telha quebrada : 5,13+2	7,13
2.10.	HIDRAULICO			
2.10.1.	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	pia da cozinha	1,00



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.2.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	instalar no lugar do ralo no corredor ao lado sala de vacina	1,00
2.10.3.	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	Locais com umidade possivelmente causada por problemas na rede de esgoto. Refazer ponto de rede com problema. Instalação de tanque na nova lavanderia	6,00
2.10.4.	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	Locais com umidade possivelmente causada por problemas na rede de água. Refazer ponto de rede com problema. Instalação de tanque na nova lavanderia	7,00
2.10.5.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	tanque na nova lavanderia	1,00
2.10.6.	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	para nova lavanderia	1,00
2.10.7.	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	para nova lavanderia	1,00
2.11.	ELÉTRICO			
2.11.1.	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM	un	sala de espera	1,00
2.12.	SERVIÇOS FINAIS			
2.12.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	área construída	795,56
3.	REFORMA DA SECRETARIA DE SAÚDE			



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
3.1.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
3.1.1.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	muro	25,11
3.1.2.	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	ÁREA DEMOLIÇÃO DE REBOCO x 0,05m	1,26
3.1.3.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	Todas as faces externas das paredes, inclusive muros, marquise e platibandas.	360,52
3.2.	REVESTIMENTOS			
3.2.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	muro	25,11
3.2.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	muro	25,11
3.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	revestimento cerâmico interno	9,00
3.2.4.	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m2	Todas as faces externas das paredes, inclusive muros, marquise e platibandas, após remoção total da tinta existente, sobre reboco, antes da nova pintura	360,52
3.3.	PINTURA			
3.3.1.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	conforme tabela auxiliar	556,21
3.3.2.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	conforme tabela auxiliar	556,21



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG ISS=2%
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.3.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	conforme tabela auxiliar	556,21
3.3.4.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	laje interna e marquise fachada	82,41
3.3.5.	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	laje interna e marquise fachada	82,41
3.4.	SERVIÇOS FINAIS			
3.4.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	área construída	129,17
4.	REFORMA DA FARMÁCIA DE MINAS			
4.1.	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO			
4.1.1.	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA	m2	limpeza do canteiro lateral direita sem remoção de plantas e limpeza do canteiro esquerdo com remoção de plantas	7,27
4.1.2.	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	parede almoxarifado a assentar revestimento cerâmico. Todas as paredes externas, inclusive muro e platibanda	518,85
4.1.3.	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	No teto I.S. funcionário	2,13
4.2.	REVESTIMENTOS			
4.2.1.	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	No teto I.S. funcionário	2,13
4.2.2.	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	No teto I.S. funcionário	2,13

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG **ISS=2%**
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDA DE TOTAL
4.2.3.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	parede alomoxarifado	26,88
4.2.4.	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	m2	Todas as paredes externas, inclusive muro e platibanda, após remoção total da tinta velha, antes da nova pintura	491,97
4.3.	PISOS			
4.3.1.	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	concretar onde era canteiro	7,27
4.4.	MURO			
4.4.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO	m²	instalação de grade no muro	14,34
4.4.2.	PORTÃO DE GRADE, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	portão com grade	2,66
4.4.3.	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	comprimento dos muros	31,82
4.5.	PINTURA			
4.5.1.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	conforme tabela auxiliar	710,19
4.5.2.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	conforme tabela auxiliar	710,19
4.5.3.	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	conforme tabela auxiliar	710,19
4.5.4.	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m2	marquise	26,12
4.5.5.	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	lajes e marquise	113,09
4.5.6.	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	lajes e marquise	113,09



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DO ALTO SAPUCAÍ
Av. Henriqueto Cardinalli, 931 – Bairro Varginha - TELEFAX (35) 3622-4211
ITAJUBÁ/MG

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVO

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO - MG ISS=2%
OBRA: REFORMAS EM PRÉDIOS DO SETOR DE SAÚDE
DATA: DEZEMBRO DE 2023

REVISÃO ZERO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA DE CALCULO	QUANTIDADE TOTAL
4.5.7.	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	pintura grade e portão	17,00
4.6.	HIDRAULICO			
4.6.1.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	substituir ralo por caixa de areia	2,00
4.7.	SERVIÇOS FINAIS			
4.7.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	área construída	114,30

ANA PAULA MOTA ALVES
ENGENHEIRA CIVIL
CREA SP 5062224000