

Quadro de Composição do BDI

Proponente:	FUNDAÇÃO HOSPITAL FREI GABRIEL
Contrato (nº):	
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE C.M.E EXPURGO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA FUNDAÇÃO HOSPITAL FREI GABRIEL

Selecione na célula abaixo o tipo de obra do empreendimento:

Construção e Reforma de Edifícios

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	Preencher percentuais das parcelas do BDI	Situação intervalo admissível	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,40%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	2,00%	4,50%
Fórmula de BDI adotado conforme Acórdão TCU	BDI PAD	22,12%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI SINAPI DESONERADO (A ser aplicado na Planilha Orçamentária)	BDI DES	28,35%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

$$BDI_{DES} = \frac{(1 + AC + S + R + G) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - CP - ISS - CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Frutal, 28 de janeiro de 2025

Local e Data

Glênio Nunes Assunção
Secretário de Planejamento e Obras

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE C.M.E EXPURGO E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO NA FUNDAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL FREI GABRIEL							DATA: 28 DE JANEIRO DE 2025			
PROPRIETÁRIO: FUNDAÇÃO HOSPITAL MUNICIPAL FREI GABRIEL							TABELA DE PREÇO: SETOP QUIT2024 E SINAPI NOV/24 COM D			
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, 33 - JARDIM DAS LARANJEIRAS - FRUTALING							CUSTO DE BDI: 28,35%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	C.M.E EXPURGO	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
		1.0							R\$ 44.649,91	
SETOP	ED-28338	1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONSTRUÇÃO EM ALVENARIAS DE VEDAÇÃO, COM ESPESURA MÁXIMA DE 15CM, INCLUSIVE REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE ESQUADRIAS, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDOREMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL		M²	3,6	R\$ 15,33	R\$ 19,68	R\$ 70,83	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE JANELA DE PASSAGEM E MURETAS DE APOIO DE BANCADA DE INOX (1,00*0,90)+(0,60*0,90)*5
SETOP	ED-48471	1.2	REMOÇÃO MANUAL DE METAS EMBUTIDAS (BASE DE REGISTRO, VALVULA DE DESCARGA, TORNEIRA, ATIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, REMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL		UN	6	R\$ 18,82	R\$ 24,16	R\$ 144,93	REMOÇÃO DE BANCADAS DE INOX, TORNEIRAS
SETOP	ED-48467	1.3	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, REMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL		UN	1	R\$ 39,47	R\$ 50,66	R\$ 50,66	REMOÇÃO DE VASO SANITARIO
SETOP	ED-48470	1.4	REMOÇÃO MANUAL DE METAS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXIVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, REMOVIDO NÃO REAPROVEITAVEL		UN	2	R\$ 5,88	R\$ 7,55	R\$ 15,09	REMOÇÃO DE SIFÃO DAS PIAS EXISTENTES
SETOP	ED-48437	1.5	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MARMORE, 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 REAPROVEITAVEL		M²	1,2	R\$ 48,23	R\$ 63,19	R\$ 75,82	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EXISTENTE
SETOP	ED-48502	1.6	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	34,812	R\$ 19,05	R\$ 24,45	R\$ 851,18	(5,65*1,80)+(3,48*1,80)+(1,77*1,80)+(1,23*1,80)+(4,15*1,80)+(3,45*1,80) DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM TODAS AS PAREDES DA SALA C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-48480	1.7	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDO		M²	20,47	R\$ 15,24	R\$ 19,56	R\$ 400,40	15,15+5,32 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EM TODA SALA C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-48479	1.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDO		M²	4,604	R\$ 16,33	R\$ 20,96	R\$ 96,50	(6,07*0,4)+(6,44*0,4) RASGO NO PISO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO
SETOP	ED-50567	1.9	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM		M²	4,604	R\$ 37,86	R\$ 48,59	R\$ 223,72	(6,07*0,4)+(6,44*0,4) ENCHIMENTO DE RASGO NO PISO PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO
SETOP	ED-13286	1.10	CANADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO		M²	20,47	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 827,61	15,15+5,32 CANADA DE REGULARIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE PISO PORCELANATO ESMALTADO EM TODA A SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-50708	1.11	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELTROTODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1,1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO		M	3	R\$ 5,08	R\$ 6,52	R\$ 19,56	RASGO NA ALVENARIA PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA PARA TORNEIRAS E EXPURGO
SETOP	ED-50221	1.12	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 ALVENARIACONCRETO COM ARGAMASSA		UN	3	R\$ 124,30	R\$ 159,54	R\$ 478,62	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA 3 TORNEIRAS PARA PIAS DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-50018	1.13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	6	R\$ 19,13	R\$ 24,55	R\$ 147,32	TUBULAÇÃO CHEGADA DE ÁGUA FRIA PARA AS PIAS DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-50022	1.14	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1,1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	6	R\$ 33,03	R\$ 42,39	R\$ 254,36	TUBULAÇÃO CHEGADA DE ÁGUA FRIA PARA EXPURGO
SETOP	ED-50337	1.15	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACOIONAMENTO SIMPLES, DN 1,1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VALVULA		UN	1	R\$ 383,40	R\$ 492,09	R\$ 492,09	VALVULA DE DESCARGA PARA EXPURGO
SETOP	ED-50224	1.16	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PIV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO NA PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA		UN	4	R\$ 200,75	R\$ 257,66	R\$ 1.030,65	PONTO DE ESGOTO PARA PIAS E EXPURGO DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO
SETOP	ED-50105	1.17	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (4E), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	11,9	R\$ 32,65	R\$ 41,91	R\$ 498,69	TUBULAÇÃO PARA ESGOTO DO EXPURGO E RALOS
SETOP	ED-50011	1.18	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA, 100 X 100 X 50MM		UN	2	R\$ 62,59	R\$ 80,33	R\$ 160,67	CAIXAS SIFONADAS PARA INSTALAÇÃO DE 1 RALO NA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E 1 RALO C.M.E EXPURGO

SETOP	ED-49945	1.19	GRELIAPORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	2	R\$ 30,35	R\$ 38,95	R\$ 77,91	2 GRELHAS DE AÇO INOX PARA BALÇOS			
SETOP	ED-22765	1.20	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLT, ACABAMENTO CROMADO, COM AREADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 417,07	R\$ 535,31	R\$ 1.605,93	TORNEIRAS DE PAREDE PARA 1 CUBA DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E 2 CUBAS C.M.E EXPURGO			
SETOP	ED-48337	1.21	BANCADA EM AÇO INOX/DAVEIL	M²	2.274	R\$ 1.443,07	R\$ 1.852,18	R\$ 4.211,86	BANCADA EM AÇO INOX/DAVEIL (3.45X0,60)+(1,64X0,60)			
COTAÇÃO	-	1.22	TANQUE DE AÇO INOX 304 PROFUNDO PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 70 CM DE PROFUNDIDADE E 1,50 DE LARGURA, IDEAL PARA EMBAQUE DE MATERIAIS DE ASSISTÊNCIA RESPIRATORIAS	UN	3	R\$ 1.350,00	R\$ 1.732,73	R\$ 5.198,18	TANQUE E BANCADA EM AÇO INOX/DAVEIL, 1 PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E 2 PARA C.M.E EXPURGO			
COTAÇÃO	-	1.23	PIA DE DESPEJO EXPURGO - EXPURGO HOSPITALAR INOX 304 - MEDIDAS 500X500MM (ACABADO); EXPURGO: Ø300X400MM MATERIAL: AÇO INOX/DAVEIL - AISI 304 / 131 TAMARISCO ROSCA BSP SAÍDA DO EXPURGO DE Ø1/4" = 100MM, CONTIEM O SISTEMA ESPARADOR COM REFORÇO; INSTALAÇÃO, APOIADO SOBRE ALGUM MOVEL OU FIXADO POR MÃO FRANCESA PRODUTO OBS. NÃO ACOMPANHA OS ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS DESCARREGACIONADOR E SIFÃO	UN	1	R\$ 4.500,00	R\$ 5.775,75	R\$ 5.775,75	EXPURGO PARA C.M.E			
SETOP	ED-50753	1.24	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETIMADO, AMBIENTE INTERNO EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	20,47	R\$ 113,83	R\$ 146,10	R\$ 2.980,68	PISO PORCELANATO ESMALTADO EM TODO PISO DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO	15,15+5,32		
SETOP	ED-17824	1.25	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPOXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M²	2	R\$ 17,30	R\$ 22,20	R\$ 44,41	REJUNTE EPOXI PARA PISO DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO			
SETOP	ED-51002	1.26	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	0,12	R\$ 329,25	R\$ 422,59	R\$ 47,33	SOLEIRA EM GRANITO PARA DIVISÃO DA SALA C.M.E EXPURGO E VESTIÁRIO	0,80+1,14		
SETOP	ED-40081	1.27	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20 CMZ, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	85,98	R\$ 65,09	R\$ 83,54	R\$ 7.183,03	(5,85+3)+(4,15+3)+(1,23+3)+(1,17+3)+(3,49+3)+(3,45+3)+(1,17+3)+2 +1(2,80+3)+2 +1(2,80+3)+2	REVESTIMENTO CERÂMICO EM TODAS AS PAREDES DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO	1,70+3+2,98+3	
SINAPI	96369	1.28	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃOS AF_07/02/23_PS	M²	13,98	R\$ 196,10	R\$ 251,59	R\$ 3.518,69	DIVISÓRIA EM DRYWALL, PARA CONSTRUÇÃO DE SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA			
SETOP	ED-50227	1.29	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 LSIFHA OX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (77°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 MASSO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1	R\$ 217,37	R\$ 278,99	R\$ 278,99	INTERRUPTOR PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA			
SETOP	ED-50228	1.30	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSIFHA OX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (77°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UN	1	R\$ 130,47	R\$ 167,46	R\$ 167,46	PONTO PARA LUMINÁRIA PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA			
SETOP	ED-50232	1.31	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+1/10A-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 LSIFHA OX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM² (77°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 MASSO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	4	R\$ 248,49	R\$ 318,94	R\$ 1.275,75	PONTO DE TOMADA PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO			
SETOP	ED-49605	1.32	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210CM), TIPO DE ABIRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALZAR	UN	1	R\$ 1.237,07	R\$ 1.587,78	R\$ 1.587,78	PORTA DE ACESSO A SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA			
SINAPI	94570	1.33	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/02/24	M²	18	R\$ 274,53	R\$ 352,36	R\$ 634,25	JANELA DE PASSAGEM PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA	(1,00+0,80)+2		
COTAÇÃO	-	1.34	EXAUSTOR E INSULFLADOR DE AR COM FILTRO FH250 QUE MANTENHA TEMPERATURA AMBIENTE ENTRE 18º E 22º C E GARANTA VAZÃO MÍNIMA DE AR TOTAL DE 13,00 M³/HMZ, PROMOVENDO EXAUSTÃO FORÇADA DE TODO AR DA SALA COM DESCARGA PARA O EXTERIOR DA EDIFICAÇÃO.	UN	2	R\$ 1.300,00	R\$ 1.668,55	R\$ 3.337,10	EXAUSTOR E INSULFLADOR PARA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO			

SETOP	ED-50506	1,35	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	20,47	R\$	3,19	R\$ 4,09	R\$ 83,81	15,15+5,32	LIXAMENTO DE TETO DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO		
SETOP	ED-50515	1,36	PREPARAÇÃO PARA ESMALTAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICO) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	20,47	R\$	8,16	R\$ 10,47	R\$ 214,39	15,15+5,32	FUNDO PREPARADOR PARA RECEBIMENTO DE TINTA DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO		
SETOP	ED-50499	1,37	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	20,47	R\$	15,24	R\$ 19,56	R\$ 400,40	15,15+5,32	PINTURA DO TETO DA SALA DE DESINFECÇÃO QUÍMICA E C.M.E EXPURGO		
SETOP	ED-50508	1,38	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	3,36	R\$	4,86	R\$ 6,24	R\$ 20,96	(0,80'2,10'2	LIXAMENTO INTERNO E EXTERNO DE PORTA DE ACESSO A SALA C.M.E EXPURGO		
SETOP	ED-50495	1,39	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	3,36	R\$	36,30	R\$ 46,59	R\$ 156,55	(0,80'2,10'2	PINTURA INTERNA E EXTERNA DE PORTA DE ACESSO A SALA C.M.E EXPURGO		
VESTIÁRIO											R\$ 20,116,53		
SETOP	ED-48452	2,1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA/ADIVISORIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓ, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDO	M²	2,88	R\$	16,26	R\$ 20,87	R\$ 60,10		REMOÇÃO DE COBOGÓ DE VESTIÁRIO		
SETOP	ED-48231	2,2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 8CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	2,88	R\$	49,63	R\$ 63,70	R\$ 183,46		ENCHIMENTO DE PAREDE ONDE FOI REMOVIDO O ABOGÓ		
SETOP	ED-50729	2,3	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENETRA, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	2,88	R\$	12,35	R\$ 15,85	R\$ 45,65		CHAPISCO DE PAREDE ONDE FOI REMOVIDO O ABOGÓ		
SETOP	ED-50780	2,4	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	2,88	R\$	48,71	R\$ 62,52	R\$ 180,06		REBOCO DE PAREDE ONDE FOI REMOVIDO O ABOGÓ		
SETOP	ED-48483	2,5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM GRANILITE/MARKORITE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL, DEMOLIDO	M²	10,1	R\$	20,78	R\$ 28,67	R\$ 289,38	5,05'2	DEMOLIÇÃO DE PISO PARA PASSEAR DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO EM VESTIÁRIO		
SETOP	ED-50225	2,6	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMA, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1	R\$	280,40	R\$ 350,89	R\$ 359,89		PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO DE VESTIÁRIO		
SETOP	ED-50224	2,7	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMA, 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	3	R\$	200,75	R\$ 257,66	R\$ 772,99		PONTO DE ESGOTO PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS E 1 ÁREA DO CHUVEIRO		
SETOP	ED-50221	2,8	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDADÉL, DN 25MM (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	3	R\$	124,30	R\$ 158,54	R\$ 478,62		PONTOS DE ÁGUA FRIA PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS E CHUVEIRO		
SETOP	ED-50708	2,9	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELÉTROTUDO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1 1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	M	10	R\$	5,08	R\$ 6,52	R\$ 65,20		RASGO NA ALVENARIA PARA PASSAGEM DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
SETOP	ED-50022	2,10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDADÉL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10	R\$	31,03	R\$ 42,39	R\$ 423,94		TUBULAÇÃO CHEGADA DE ÁGUA FRIA PARA VASO SANITÁRIO		
SETOP	ED-50337	2,11	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACOINAMENTO SIMPLES, DN 1 1/2"	UN	1	R\$	382,40	R\$ 492,09	R\$ 492,09		VALVULA DE DESCARGA PARA VASO SANITÁRIO		
SETOP	ED-50705	2,12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO/LIBO (4E), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12	R\$	32,65	R\$ 41,97	R\$ 502,88		TUBULAÇÃO PARA ESGOTO DOS BALÇOS		
SETOP	ED-50011	2,13	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA, 100 X 100 X 50MM	UN	3	R\$	62,59	R\$ 80,33	R\$ 241,00		CAIXAS SIFONADAS PARA INSTALAÇÃO DE 1 BALÇO NA ÁREA DE DUCHA, 1 NA ÁREA DO SANITÁRIO E 1 NA ÁREA DO VESTIÁRIO		
SETOP	ED-48945	2,14	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	3	R\$	30,35	R\$ 39,95	R\$ 116,86		3 GRELHAS DE AÇO INOX PARA BALÇOS		

SETOP	ED-50227	2.15	PONTO DE EMBURUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A- 250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO 1SF/FA OX, (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELTROTUDO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1	R\$ 217,37	R\$ 278,99	R\$ 278,99	INTERRUPTOR PARA VESTIÁRIO		
SETOP	ED-50232	2.16	PONTO DE EMBURUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+110A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, COM ELTROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBURUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO 1SF/FA OX, (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELTROTUDO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UN	1	R\$ 248,49	R\$ 318,94	R\$ 318,94	PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO DE VESTIÁRIO		
SETOP	ED-50567	2.17	CONTRAPISO DESEMPENHADO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM	M²	10,1	R\$ 37,86	R\$ 48,59	R\$ 48,79	CONTRAPISO PARA APLICAÇÃO DE MASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DO PISO CERÂMICO DO VESTIÁRIO	5,0572	
SETOP	ED-13286	2.18	CAMAÇA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 15MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	10,1	R\$ 31,50	R\$ 40,43	R\$ 408,35	MASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA APLICAÇÃO DO PISO CERÂMICO DO VESTIÁRIO	5,0572	
SETOP	ED-50733	2.19	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	10,1	R\$ 113,83	R\$ 146,10	R\$ 1.475,62	PISO CERÂMICO DO VESTIÁRIO	5,0572	
SETOP	ED-17824	2.20	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPOXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESURA	M²	1	R\$ 17,30	R\$ 22,20	R\$ 22,20	REJUNTE EPOXI PARA PISO DO VESTIÁRIO	1,15X3	
SINAP	96369	2.21	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO QUE 16 M², COM VIGAS AP-07/2023_P3	M²	3,45	R\$ 196,10	R\$ 251,69	R\$ 868,35	PAREDE DE DRYWALL PARA DIVISÃO DE VESTIÁRIO	(9,5571.811.1587.80+12.007.1.80)+(3.007.1.80) REVESTIMENTO CERÂMICO EM TODAS AS PAREDES DO VESTIÁRIO, EXCETO DIVISÓRIO EM ÁRDOZA	
SETOP	ED-9081	2.22	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 20X20 CM, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	28,278	R\$ 66,09	R\$ 83,54	R\$ 2.962,43			
SETOP	ED-49605	2.23	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210CM), TIPO DE ABIRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	UN	1	R\$ 1.239,07	R\$ 1.587,78	R\$ 1.587,78	PORTA PARA ACESSO AO VESTIÁRIO	0,60X1,80+1,80+0,60+1,80+1,80 DIVISÓRIA PARA SANITÁRIO E DUCHA	
SETOP	ED-48535	2.24	DIVISÓRIA EM ÁRDOZA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M²	5,76	R\$ 315,90	R\$ 405,46	R\$ 2.335,44		(9,5571.2123+1271,2)	
SETOP	ED-50505	2.25	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	25,32	R\$ 2,82	R\$ 3,62	R\$ 91,55	LIXAMENTO DAS PAREDES ACIMA DE 1,80M ONDE NÃO RECEBERA REVESTIMENTO CERÂMICO	5,0572	
SETOP	ED-50506	2.26	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	10,1	R\$ 3,19	R\$ 4,09	R\$ 41,35	LIXAMENTO DE TETO DE VESTIÁRIO PARA APLICAÇÃO DE TINTA	5,0572	
SETOP	ED-50514	2.27	PREPARAÇÃO PARA ENMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	25,32	R\$ 6,53	R\$ 8,36	R\$ 212,21	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACIMA DE 1,80M ONDE NÃO RECEBERA REVESTIMENTO CERÂMICO	(9,5571.2123+1271,2)	
SETOP	ED-50516	2.28	PREPARAÇÃO PARA ENMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	8,4	R\$ 5,88	R\$ 7,55	R\$ 83,39	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACIMA DE 1,80M ONDE NÃO RECEBERA REVESTIMENTO EM PAREDE DE DRYWALL DE ACESSO AO VESTIÁRIO	(271,21)+(27,3)	
SETOP	ED-50515	2.29	PREPARAÇÃO PARA ENMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	10,1	R\$ 8,16	R\$ 10,47	R\$ 105,78	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EM TETO DE VESTIÁRIO PARA APLICAÇÃO DE TINTA	5,0572	
SETOP	ED-50483	2.30	ENMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	8,4	R\$ 14,50	R\$ 18,61	R\$ 156,33	ENMASSAMENTO ACIMA DE 1,80M ONDE NÃO RECEBERA REVESTIMENTO EM PAREDE DE DRYWALL DE ACESSO AO VESTIÁRIO	(271,21)+(27,3)	
SETOP	ED-50451	2.31	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	33,72	R\$ 15,77	R\$ 20,24	R\$ 682,52	(9,5571.2123+1271,2)+(271,20)+(27,3) APLICAÇÃO DE TINTA ACIMA DE 1,80M REVESTIMENTO CERÂMICO	5,0572	
SETOP	ED-50489	2.32	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	10,1	R\$ 15,24	R\$ 19,56	R\$ 197,56	APLICAÇÃO DE TINTA EM TETO DE VESTIÁRIO PARA APLICAÇÃO DE TINTA	5,0572	
SETOP	ED-50978	2.33	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSC-18), DIMENSÃO (60X180CM), TIPO DE ABIRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA	UN	2	R\$ 433,66	R\$ 556,60	R\$ 1.113,21	PORTAS PARA SANITÁRIO E DUCHA		

[illegible]