

PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA: SET/2017

LOCAL: 41º BPM – ADAPTAÇÃO VESTIÁRIOS

ENDEREÇO: Avenida Afonso Vaz de Melo, 650 – Barreiro de Baixo- Belo Horizonte - M.G.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 03 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES			6,05%	SUB-TOTAL		8.983,23
01.01	DESPESAS DECORRIDAS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL. SEGUIR	UNID	1,00	738,23	738,23	919,24	919,24
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL CONFORME ORIENTAÇÃO DESCRITA NO MEMORIAL DESCRITIVO	MÊS	3,00	2.500,00	7.500,00	3.113,00	9.339,00
01.03	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA (2,00 X 1,50 M) CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	UNID	1,00	245,00	245,00	305,07	305,07
01.04	MONTAGEM DO BARRACÃO DE OBRA INCLUIDO LIGAÇÕES PROVISÓRIAS . SEGUIR MEMORIAL DESCRITIVO.	UNID	1,00	500,00	500,00	622,60	622,60
02	DEMOLIÇÃO			1,10%	SUB-TOTAL		1.639,00
02.01	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	100,00	11,14	1.114,00	13,87	1.387,15
02.02	BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³	7,50	70,00	525,00	87,16	653,73
03	FUNDAÇÃO			6,16%	SUB-TOTAL		9.137,57
03.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS 0.8X0.75X30.56	m³	18,34	41,58	762,58	51,78	949,56
03.02	APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m³	12,23	3,86	47,21	4,81	58,78
03.03	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE ESCORAMENTO E REAPROVEITAMENTO (3X)	m³	32,00	57,86	1.851,52	72,05	2.305,51
03.04	ARMAÇÃO AÇO CA-50/60- FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	219,00	6,95	1.522,05	8,65	1.895,26
03.05	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA FCK >= 25 MPA, BRITA 1 E 2 EM FUNDAÇÃO	m³	5,55	396,14	2.198,58	493,27	2.737,67
03.06	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM SOQUETE NA VALA	m³	12,79	36,69	469,27	45,69	584,33
03.07	REGULARIZADO MANUALMENTE COM SOQUETE NA VALA	m³	12,23	3,86	47,21	4,81	58,78
03.08	LASTRO DE CONCRETO H=5 CM	m²	0,61	163,96	100,02	204,16	124,54
03.09	Bota-fora de material excedente	m³	8,325	60,00	499,50	74,71	621,98
03.10	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m²	85,00	19,29	1.639,65	24,02	2.041,69
04	ALVENARIA			5,71%	SUB-TOTAL		8.479,98
04.01	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO E=15CM, A REVESTIR	M2	142,37	41,64	5.928,29	51,85	7.381,90
04.02	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TUIJOS MACIÇOS PARA PAREDE E =15 CM. O ENCUNHAMENTO DEVERÁ SER APOS 15 DIAS, NÃO SENDO ACEITA ARGAMASSA EXPANSIVA. SEGUINDO MEMORIAL	M	45,00	14,76	664,20	18,38	827,06
04.03	VERGAS E CONTRA-VERGA RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M	18,00	17,66	317,88	21,99	395,82
04.04	CORTE NA ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO	M	119,00	13,19	1.569,61	16,42	1.954,48
05	ESQUADRIAS			7,45%	SUB-TOTAL		11.056,05
05.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE INCLUINDO VIDROS J1 0,80 X 0,80	M2	14,00	268,66	3.761,24	334,54	4.683,50
05.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA SEMI-SOLIDA DE ABRIR EM IPÊ CHAMPAGNE, P3 (80 X 210) CM, LIXADA E ENVERNIZADA COM VERNIZ ACETINADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MARCO E ALISAR DE 7CM , ESPESSURA DO JABRE E PORTA 3,5CML. PINTADOS COM MESMO REVESTIMENTO DA PORTA. FERRAGENS MODELO DE REFERÊNCIA: LA FONTE LINHA ARCHITECT, CONJUNTO 6236 (MAÇANETA 236 EM ZAMAK, ESPELHO 616 EM INOX, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE) OU EQUIVALENTE. FECHADURA GRAU DE RESISTÊNCIA A CORROÇÃO NÍVEL 2 OU SUPERIOR, FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA ALTA, CONFORME NBR-14913/09 DA ABNT.	UN	2,00	448,66	897,32	558,67	1.117,34
05.03	PORTA DE ABRIR EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, COR NATURAL LINHA SUPREMA - PV60 (55 X 160)CM INCLUSIVE FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO	M2	7,04	427,64	3.010,59	532,50	3.748,78
05.04	PORTA DE ABRIR EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO, COR NATURAL LINHA SUPREMA - PV60 (55 X 180)CM INCLUSIVE FERRAGENS E TARJETA LIVRE/OCUPADO	M2	7,92	427,64	3.386,91	532,50	4.217,38
06	PISO			5,38%	SUB-TOTAL		7.988,56
06.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PISO EM GRANITINA POLIDA, ROLADO, CONSTITUÍDA POR CIMENTO COMUM, PEDRAS ENSACADAS 85% DE GRANITINA BRANCA, 15% DE GRANITINA PRETA, GRANULOMETRIA DIZERO GROSSO, APLICADO EM PANDEIS DE 1,00 X 1,00 M, MOLDADOS "IN LOCO" E DELIMITADOS POR FILETES PLÁSTICOS. ACABAMENTO RESINADO. SEGUIR PROCEDIMENTOS E MATERIAIS DESCRITO EM MEMORIAL DESCRITIVO. NÃO SERÃO ACEITAS PEDRAS TIPO BICA CORRIDA EM HIPÓTESE ALGUMA.	M2	50,82	73,43	3.731,71	91,44	4.646,73
06.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO TAM. 40 X 40 CM OU SUPERIOR, COR GRAY, RESISTÊNCIA A ABRASÃO CLASSE PEI 5, ABSORÇÃO DE ÁGUA INFERIOR A 6%, RESISTÊNCIA AO RISCO MAIOR OU IGUAL A 6.5, RESISTÊNCIA DO ESMALTE A MANCHAS CLASSE 4, RESISTÊNCIA AO ATAQUE QUÍMICO CLASSE GB, DEVERÁ SER APRESENTADO AMOSTRAS E LAUDO TÉCNICO QUE ATESTE AS CARACTERÍSTICAS DO PISO, ANTES DA COMPRA DO MESMO. REJUNTE EPOX FLEXÍVEL ANTI-FUNGO, PERMEABILIDADE <1,0CM³, RESISTENTE A COMPRESSÃO >10MPA, ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE <0,30G/CM², COR CINZA PLATINA, ESPESSURA DE 5MM. CONTABILIZAR 2 M² PARA DEIXAR NA UNIDADE PARA FINS DE PEDRAGEM E LIXADO.	M2	43,53	40,70	1.771,67	50,68	2.206,08
06.03	EXECUÇÃO DE CAMADA DE REGULARIZAÇÃO OU CONTRAPISO E=3CM, COMPOSTO POR CIMENTO COMUM E AREIA MÉDIA, COM TRAÇO VOLUMÉTRICO 1:3 COM IMPERMEABILIZANTE. EMPREGO DE SIKA 1 OU EQUIVALENTE.	M2	94,35	26,34	2.485,18	32,80	3.094,54

LOCAL: 41º BPM – ADAPTAÇÃO VESTIÁRIOS

ENDEREÇO: Avenida Afonso Vaz de Melo, 650 – Barreiro de Baixo- Belo Horizonte - M.G.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 03 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
Materiais Quadros de distribuição							
08.40	Quadro de distribuição de circuitos, trifásico, de embutir com barramento de 100A, com 12 posições horizontais e 16 posições verticais, montado conforme diagrama em projeto, identificado como QDC1	M	1	726,40	726,40	904,51	904,51
08.41	Quadro de distribuição de circuitos, trifásico, de embutir com barramento de 150A, com 12 posições horizontais e 20 posições verticais, montado conforme diagrama em projeto, identificado como QDC2	M	1	726,40	726,40	904,51	904,51
08.42	Disjuntor Tripolar 80A, 220V, 10kA padrão DIN	M	1	93,75	93,75	116,74	116,74
08.43	Disjuntor Tripolar 100A, 220V, 5kA padrão DIN	M	1	56,53	56,53	70,39	70,39
08.44	Disjuntor Tripolar 90A, 220V, 5kA padrão DIN	M	1	56,53	56,53	70,39	70,39
08.45	Disjuntor Tripolar 70A, 220V, 5kA padrão DIN	M	1	85,08	85,08	105,94	105,94
08.46	Disjuntor Bipolar 25A, 220V, 5kA padrão DIN	M	8	71,62	572,96	89,18	713,45
08.47	Disjuntor Unipolar 16A, 220V, 5kA padrão DIN	UN	6	71,62	429,72	89,18	535,09
08.48	Interruptor DR tetrapolar 90A – In=30mA	PÇ	1	150,30	150,30	187,15	187,15
08.49	Interruptor DR tetrapolar 70A – In=30mA	PÇ	1	150,30	150,30	187,15	187,15
08.50	Dispositivo protetor de surto unipolar 175V-8/20kA	PÇ	8	53,86	430,88	67,07	536,53
09	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS						
			5,14%	SUB-TOTAL	7.633,24		9.467,73
09.01	ÁGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO - BARRILETE						
09.01.01	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETROS:						
	Ø20	M	14	2,37	33,12	2,95	41,25
	Ø25	M	49	3,15	154,15	3,92	191,95
	Ø32	M	17	6,73	114,48	8,39	142,55
	Ø50	M	36	12,18	438,52	15,17	546,04
	Ø75	M	3	26,65	79,95	33,18	99,55
	REF.: TIGRE						
09.01.02	JOELHO 90º EM PVC, BOLSA X BOLSA, DIÂMETROS:						
	Ø20	PÇ	1	0,44	0,44	0,55	0,55
	Ø25	PÇ	21	0,66	13,92	0,83	17,34
	Ø32	PÇ	5	1,72	8,58	2,14	10,68
	Ø50	PÇ	8	4,65	37,23	5,80	46,36
	Ø75	PÇ	1	21,28	21,28	26,50	26,50
	REF.: TIGRE						
09.01.03	JOELHO 90º EM PVC, BOLSA X ROSCA, COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETROS:						
	Ø20 X 1/2"	PÇ	20	4,94	98,80	6,15	123,03
	Ø25 X 1/2"	PÇ	1	5,07	5,07	6,31	6,31
	REF.: TIGRE						
09.01.04	TÊ EM PVC, BOLSA X BOLSA, DIÂMETROS:						
	Ø25 X 20 mm	PÇ	9	2,63	23,63	3,27	29,43
	Ø50	PÇ	1	8,03	8,03	10,00	10,00
	Ø32 x 25 mm	PÇ	6	5,12	30,73	6,38	38,27
	Ø75	PÇ	1	44,20	44,20	55,04	55,04
	50 x 25 mm	PÇ	2	7,77	15,55	9,68	19,36
	50 x 32 mm	PÇ	3	10,53	31,59	13,11	39,34
	REF.: TIGRE						
09.01.05	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA, COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETROS:						
	Ø20 X 1/2"	PÇ	1	7,63	7,63	9,50	9,50
	Ø25 X 1/2"	PÇ	12	8,35	100,15	10,39	124,71
	REF.: TIGRE						
09.01.06	ADAPTADOR EM PVC SOLDA X ROSCA PARA REGISTRO, DIÂMETROS:						
	Ø25 x 3/4"	PÇ	8	1,09	8,74	1,36	10,88
	Ø20 x 1/2"	PÇ	8	0,96	7,70	1,20	9,58
	Ø32 x 1"	PÇ	6	2,15	12,87		
	Ø75 x 2.1/2"	PÇ	1	21,05	21,05		
	REF.: TIGRE						

LOCAL: 41º BPM – ADAPTAÇÃO VESTIÁRIOS

ENDEREÇO: Avenida Afonso Vaz de Melo, 650 – Barreiro de Baixo- Belo Horizonte - M.G.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 03 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
09.01.07	LUVA EM PVC, BOLSA X ROSCA, COM BUCHA DE LATÃO, DIÂMETROS: Ø20 X 1/2" REF.: TIGRE	PÇ	2	4,08	8,16	5,08	10,17
09.01.08	LUVA EM PVC, BOLSA X BOLSA, DIÂMETROS: Ø20 Ø25 Ø32 Ø50 Ø75 REF.: TIGRE	PÇ	3	0,56	1,68	0,70	2,09
		PÇ	3	0,62	1,87	0,78	2,33
		PÇ	3	1,35	4,06	1,68	5,05
		PÇ	1	3,48	3,48	4,34	4,34
		PÇ	1	14,25	14,25	17,74	17,74
09.01.09	REGISTRO DE GAVETA EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETROS: Ø3/4" Ø1" REF.: FABRIMAR	PÇ	4	49,27	197,08	61,35	245,40
		PÇ	3	60,31	180,92	75,09	225,28
09.01.10	REGISTRO DE PRESSÃO EM METAL, COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETROS: Ø1,2" REF.: FABRIMAR	PÇ	8	44,95	359,63	55,98	447,81
09.01.11	BUCHA REDUÇÃO CURTA EM PVC, DIÂMETROS: 25 X 20 MM 32 X 25 MM	PÇ	11	0,44	4,86	0,55	6,05
		PÇ	1	0,86	0,86	1,07	1,07
09.01.12	LUVA GALVANIZADA, DIÂMETROS: 2.1/2" REF.:DECA	PÇ	1	45,12	45,12	56,19	56,19
09.01.13	TÊ GALVANIZADO, DIÂMETROS: 2.1/2" REF.:DECA	PÇ	1	88,70	88,70	110,45	110,45
09.01.14	UNIÃO GALVANIZADO ASSENTO DE BRONZE, DIÂMETROS 2.1/2"	PÇ	1	105,93	105,93	131,90	131,90
09.01.15	TUBO GALVANIZADO, DIÂMETROS: 2.2/1"	M	11	49,48	544,28	61,61	677,74
09.01.16	BUCHA REDUÇÃO LONGA EM PVC, DIÂMETROS: 50 x 25 mm 50 x 32 mm 75 x 50 mm Ref.: TIGRE	PÇ	1	4,06	4,06	5,05	10,10
		PÇ	2	4,43	8,87	5,52	11,04
		PÇ	2	13,44	26,88	16,74	33,48
09.01.17	COTOVELO 90º, GALVANIZADO, DIÂMETROS: 2.1/2"	PÇ	2	63,95	127,89	79,63	159,25
09.01.18	REGISTRO DE GAVETA EM METAL BRUTO, DIÂMETROS: 2.1/2"	PÇ	1	121,88	121,88	151,76	151,76
09.02	ESGOTO SANITÁRIO/ PLUVIAL/ AR CONDICIONADO						
09.02.01	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, Ø40;	M	21	3,77	79,17	4,69	98,58
09.02.02	TUBO RÍGIDO EM PVC, COM PONTA, BOLSA E VIROLA PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS: Ø50 Ø100	M	26	6,49	168,66	8,08	210,02
		M	24	9,97	239,30	12,42	297,88
0902.03	JOELHO 90º EM PVC, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, Ø40;	PÇ	14	1,68	23,48	2,09	29,23
09.02.04	JOELHO 90º EM PVC, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, Ø40, COM BOLSA E ANEL;	PÇ	7	3,80	26,57	4,73	33,09
09.02.05	JOELHO 90º EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS: Ø50 Ø100	PÇ	5	2,28	11,38	2,83	14,16
		PÇ	10	7,62	76,18	9,49	94,86

PLANILHA DE ORÇAMENTO

DATA: SET/2017

LOCAL: 41º BPM – ADAPTAÇÃO VESTIÁRIOS

ENDEREÇO: Avenida Afonso Vaz de Melo, 650 – Barreiro de Baixo- Belo Horizonte - M.G.

PRAZO DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 03 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
09.02.06	TÉ SANITÁRIO CURTO						
	Ø40 X Ø40	PÇ	4	2,57	10,30	3,21	12,82
	Ø50 X Ø50	PÇ	7	5,75	40,22	7,15	50,08
09.02.07	JOELHO 45º EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS:						
	Ø40	PÇ	7	1,83	12,83	2,28	15,98
	Ø50	PÇ	6	2,65	15,91	3,30	19,81
09.02.08	JUNÇÃO SIMPLES 45º EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS:						
	Ø40 x 40	PÇ	2	10,01	20,02	12,46	24,93
	Ø100 x 50	PÇ	1	12,95	12,95	16,12	16,12
	Ø100 x 100	PÇ	8	17,93	143,42	22,32	178,58
	Ø50 x 50	PÇ	2	6,70	13,39	8,34	16,67
09.02.09	LUVA EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS:						
	Ø50 X Ø50	PÇ	16	7,42	118,77	9,24	147,89
	Ø100 X Ø100	PÇ	20	12,22	244,40	15,22	304,33
09.02.10	JUNÇÃO DUPLA 45º EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS:						
	Ø100 X Ø100	PÇ	1	34,13	34,13	42,49	42,49
09.02.11	CAIXA SIFONADA EM PVC, COM GRELHA INOX QUADRADA, NAS DIMENSÕES:						
	Ø10X10X50	PÇ	3	46,96	140,87	58,47	175,41
	Ø15X15X50	PÇ	3	60,96	182,87	75,90	227,71
09.02.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM DIÂMETROS:						
	Ø50 X 50	PÇ	1	5,36	5,36	6,67	6,67
09.02.13	RALO PVC SECO QUADRADO COM GRELHA INOX, NAS DIMENSÕES:						
	Ø10 X 10	PÇ	11	43,84	482,20	54,58	600,43
09.02.14	JUNÇÃO INVERTIDA 45º EM PVC, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETROS?						
	Ø75 X Ø75	PÇ	1	15,41	15,41	19,18	19,18
09.02.15	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE PVC, PARA ESGOTO, DIÂMETROS:						
	Ø100 X Ø50	PÇ	2	3,93	7,85	4,89	9,78
09.03	EXTRAS						
09.03.01	ANEL DE VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO DN 100	PÇ	8	26,52	212,16	33,02	264,18
09.03.02	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO 1" METAL CROMADO	PÇ	8	30,00	240,00	37,36	298,85
09.03.03	SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1 x 1.1/2" METAL CROMADO	PÇ	8	62,90	503,20	78,32	626,58
09.03.04	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	PÇ	8	138,47	1.107,76	172,42	1.379,38
09.03.05	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	2	44,26	88,52	55,11	110,23
09.03.06	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000CM³	UN	2	38,44	76,88	47,87	95,73
09.03.07	ESTOPA	KG	0,5	14,70	7,35	18,30	9,15
09.03.08	LIXA FERRO 36	FL	5	4,30	21,50	5,35	26,77
09.03.09	FITA TEFLON 18 X 50	UN	5	8,66	43,30	10,78	53,92
09.03.10	ZARÇÃO	LT	1	36,90	36,90	45,95	45,95
09.03.11	BARBANTE	UN	1	2,17	2,17	2,70	2,70
10	LOUÇAS E METAIS						
			6,82%	SUB-TOTAL	10.113,74		12.593,63
10.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR OVAL, EM LOUÇA NA COR BRANCA, DIMENSÕES 44X26X19CM COM VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES COM CANOPLA EM METAIS CROMADO.	UN	8,00	268,25	2.146,00	334,02	2.672,20
10.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO COM CAIXA ACOPLADA EM LOUÇA NA COR BRANCA, CONSUMO POR ACIONAMENTO DE DESCARGA MENOR QUE 6 LITROS. MODELO DE REFERÊNCIA BACIA CONVENCIONAL AZULEJA DA CELITE OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE KIT DE FIXAÇÃO PARA VASO – PARAFUSO CASTELO S-10	UN	8,00	183,09	1.464,72	227,98	1.823,87
10.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO COM TAMPA EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO, COR BRANCO	UN	8,00	24,86	198,88	30,96	247,65

LOCAL: 41º BPM – ADAPTAÇÃO VESTIÁRIOS

PRazo DE EXECUÇÃO CONSIDERADO: 03 MESES

ENDEREÇO: Avenida Afonso Vaz de Melo, 650 – Barreiro de Baixo - Belo Horizonte - M.G.

ITEM	DESCRIÇÃO MÍNIMA DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR. UNIT. C/ BDI	PR. TOTAL C/ BDI
10.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA TEMPORIZADORA, DE MESA, COM ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM LEVE PRESSÃO MANUAL, AUTOMÁTICA, DE MESA, COM REGULADOR DE VAZÃO, AREJADOR EMBUTIDO, COMPRIMENTO MÍNIMO DO EIXO DO PONTO DE INSTALAÇÃO DA TORNEIRA AO EIXO DE SAÍDA DE ÁGUA DA MESMA, MAIOR OU IGUAL A 100 MM, INCLINAÇÃO EM 30º DO EIXO DO PONTO DE INSTALAÇÃO PARA A CUBA, ACABAMENTO CROMADO COM ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E RISCOS, ATENDENDO A NBR-13713 DA ABNT. FECHAMENTO EM 6 SEGUNDOS, MODELO DE REFERÊNCIA: TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA DOCOL PRESHMATIC 110 OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	277,87	2.222,96	346,00	2.768,03
10.05	SUPORTE FECHADO PARA ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO DE ATÉ 300 M, EM POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO, COR BRANCA, FECHAMENTO COM CHAVE, REF.: JPLUS OU EQUIVALENTE	UN	8,00	34,66	277,28	43,16	345,27
10.06	DISPENSER PARA TOALHAS INTERFOLHAS DE 2 A 3 DOBRAS, EM ABS DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, NA COR BRANCA, REF.: JPLUS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	34,66	103,98	43,16	129,48
10.07	DISPENSOR DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO CROMADO BINIQUEL DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA À CORROSÃO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO POR LEVE PRESSÃO MANUAL, APROXIMADAMENTE 1ML POR CICLO, GARANTIA MÍNIMA DE 10 ANOS, MODELO DE REFERÊNCIA: DISPENSADOR DOCOL PRESSMATIC COD 17200006 OU EQUIVALENTE. INSTALAR AO LADO DE CADA TORNEIRA, COM SAÍDA DE SABÃO CAINDO DENTRO DO BOJO.	UN	8,00	390,00	3.120,00	485,63	3.885,02
10.08	EM CADA BOX COM CHUVEIRO DEVERÁ TER SABONETEIRA DE EMBUTIR NA ALVENARIA, EM LOUÇA NA COR BRANCA, MODELO DE REFERÊNCIA 72622 CELITE OU EQUIVALENTE. INSTALAR COM ALTURA DE 130CM DO	UN	8,00	53,79	430,32	66,98	535,83
10.09	BRAÇO PARA CHUVEIRO COM COMP. MÍNIMO DE 30CM	UN	8,00	18,70	149,60	23,29	186,28
11	VIDROS E ESPELHOS			0,17%	SUB-TOTAL	249,30	310,43
11.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M²	1,90	131,21	249,30	163,38	310,43
12	PINTURA			8,02%	SUB-TOTAL	11.906,15	14.825,53
	INTERNA						
12.01	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE	M2	43,35	1,86	80,63	2,32	100,40
12.02	Fornecimento e execução de Emassamento de paredes com 2 demão de massa acrílica	M2	110,83	12,41	1.375,40	15,45	1.712,65
12.03	APLICAÇÃO DE PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	110,83	8,83	978,63	11,00	1.218,59
12.04	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	110,83	2,03	224,98	2,53	280,15
12.05	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	94,35	2,18	205,68	2,71	256,12
12.06	EMASSAMENTO DE FORRO COM 1 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	94,35	12,83	1.210,51	15,98	1.507,33
12.07	PINTURA LÁTEX PVA, EM FORRO, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	94,35	7,79	734,99	9,70	915,21
	EXTERNA						
12.08	LIXAMENTO DE PINTURA EXISTENTE	M2	42,00	1,86	78,12	2,32	97,28
12.09	RECUPERAÇÃO DO REBOCO EXISTENTE	M2	12,60	15,84	199,58	19,72	248,52
12.10	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	290,73	2,03	590,18	2,53	734,89
12.11	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TEXTUTA ACRÍLICA BRANCA, REFERENCIA TEXTURATTO ORIGINALLE SUVINIL, APLICADA COM ROLO DE ESPUMA RÍGIDA, APÓS SECAGEM APLICAR 2 DEMÃO DE PINTURA NA COR GELO.	M2	290,73	21,42	6.227,44	26,67	7.754,40
13	PEDRAS			24,02%	SUB-TOTAL	35.640,87	44.380,01
13.01	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO EM TODAS AS FACES APARENTES, ESP = 3CM, H=1,80M ENGASTADO NA ALVENARIA E NO PISO INCLUINDO FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	M2	55,80	525,89	29.344,66	654,84	36.539,97
13.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. = 2CM, DIMENSÕES CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO, INCLUINDO RODABACADA H=20CM ENGASTADA A 1CM NA ALVENARIA E TESTEIRA H=20CM. DEVERÃO SER POLIDAS EM TODAS AS FACES APARENTES A SEREM INSTALADAS SOBRE PERFIS METÁLICOS CHUMBADOS NA ALVENARIA.	M2	5,81	303,64	1.764,15	378,09	2.196,72
13.03	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 10 CM	M	79,80	35,45	2.828,91	44,14	3.522,56
13.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ESP.: 2CM. AS SOLEIRAS PARA AS OS BANHEIROS DE P.N.E. DEVERÃO SER RAMPADAS.	M2	6,05	202,95	1.227,85	252,71	1.528,92
13.05	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO	UN	8,00	52,50	420,00	65,37	522,98
13.06	MARCO EM GRANITO, POLIDO EM TODAS AS FACES, ESP.=2CM	M2	1,56	35,45	55,30	44,14	68,86
14	LIMPEZA			0,13%	SUB-TOTAL	186,00	231,61
14.01	LIMPEZA DIÁRIA E FINAL DA OBRA (INCLUINDO LIMPEZA DA PARTE INTERNA, EXTERNA E VIDROS)	M2	100,00	1,86	186,00	2,32	231,61
15	DIVERSOS			0,08%	SUB-TOTAL	121,28	151,02
15.01	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS SEÇÕES SERÃO CONFECCIONADAS EM ACRÍLICO NA COR AZUL CELESTE, RGB (R.0, G.204, B.255) CONTENDO A INSCRIÇÃO DA REPARTIÇÃO A SER NOMINADA NA COR PRETA, FONTE ARIAL EM NEGRITO PROPORCIONAIS AO TAMANHO DA PLACA, DETALHE NO MEMORIAL DESCRITIVO.	unid	2,00	60,64	121,28	75,51	151,02
TOTAL DE CUSTO				100,00%	R\$ 148.383,37	R\$	184.729,79
					BDI	24,52%	

PLANILHA DE SERVIÇO ELABORADA COM BASE NOS PROJETOS ARQUITETÔNICO, ESTRUTURAL, ELÉTRICO E HIDROSSANITÁRIO.

PLANILHA DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇO ELABORADA COM BASE NAS NECESSIDADES APRESENTADAS PELO CLIENTE, VISITA E FOTOS DO LOCAL. NÃO FORAM APRESENTADOS PROJETOS DE DETALHAMENTOS PERTINENTES PARA FORMAR O PROJETO BÁSICO A QUE SE REFERE A LEI 8666/93, PODENDO OCORRER ALTERAÇÕES NOS QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PLANILHA NO DECORRER DO PROCESSO DE EXECUÇÃO

AS MARCAS DOS PRODUTOS APRESENTADOS NA PLANILHA SÃO REFERENCIADAS EM ESPECIFICAÇÃO DE QUALIDADE DELIMITADAS PELA PMMG. O USO DE MATERIAIS EQUIVALENTES PODERÁ SER AUTORIZADA PELO FISCAL, APÓS A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DO FABRICANTE, CONTENDO OS ASPECTOS QUE PERMITAM A COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE.

PARA MELHOR EXECUÇÃO DO SERVIÇO A EMPRESA DEVERÁ SEGUIR RIGOROSAMENTE PLANILHA E MEMORIAL DESCRITIVO.

PREÇOS UNITÁRIOS TENDO COMO REFERÊNCIA PLANILHA DO SETOP/JULHO 2017, PLANILHA SINAP/AGO 2017

A UNIDADE DEVERÁ PROVIDENCIAR LOCAL PARA INSTALAÇÃO DE BARRACÃO DE OBRA PARA A CONTRATADA COM VESTIÁRIO, SANITÁRIO, DEPÓSITO, FERRAMENTARIA E REFEITÓRIO