

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE PASSABÉM					FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO					DATA: MAIO/2019			
LOCAL: RUA 19 DE MARÇO, CENTRO - PASSABEM-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2019 (SETOP)					(x)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (sessenta) dias							LDI	25,81%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO					234.087,92	
1.1		SERVIÇO PRELIMINARES					9.352,88	
1.1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	1.088,64	1.369,62	1.369,62	
1.1.2	IIO-BAR-046	BARRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	12,00	426,86	537,03	6.444,36	
1.1.3	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	179,15	6,83	8,59	1.538,90	
1.2		TERRAPLANAGEM / TRABALHOS EM TERRA					5.094,68	
1.2.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	16,83	45,08	56,72	954,60	
1.2.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	34,49	15,24	19,17	661,17	
1.2.3	TER-REA-010	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M3	97,64	28,32	35,63	3.478,91	
1.2.4		ACERTO, EMPRESTIMO DE MATERIAL.CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE MECANIZADO					A CARGO DA PREFEITURA	
1.3		INFRA ESTRUTURA					24.886,99	
1.3.1	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,48	390,01	490,67	3.179,54	
1.3.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	518,40	7,30	9,18	4.758,91	
1.3.3	SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	M3	2,07	2.231,62	2.807,60	5.811,73	
1.3.4	ALV-EST-010	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	68,97	114,33	143,84	9.920,64	
1.3.5	IMP-PAR-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA EM PAREDE DE 1 1/2 TIJOLO	M	114,95	8,41	10,58	1.216,17	
1.4		SUPRA ESTRUTURA					22.139,01	
1.4.1	SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M3	1,04	1.709,33	2.150,51	2.229,65	
1.4.2	SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	2,34	1.148,99	1.445,54	3.389,76	
1.4.3	EST-FOR-040	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H = 3,21 A 4,50 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	M3*MÉS	404,10	1,70	2,14	864,77	
1.4.4	LAJ-APA-030	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 5,00 M	M2	134,70	92,38	116,22	15.654,83	
1.5		ALVENARIAS E DIVISÕES					11.991,03	
1.5.1	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	319,08	29,87	37,58	11.991,03	
1.6		CINTAMENTO E VERGAS					2.419,52	
1.6.1	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,21	1.386,94	1.744,91	366,43	
1.6.2	CIN-VER-010	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	0,21	1.386,94	1.744,91	366,43	
1.6.3	SEE-EST-015	CINTA DE CONCRETO ARMADO (10 X 10 CM) 20 MPA, EM GUARDA-CORPO, INCLUSIVE FORMA E AÇO, NAS CIRCULAÇÕES	M3	1,15	1.166,28	1.467,30	1.686,66	
1.7		COBERTURAS					18.067,85	
1.7.1	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M2	148,17	50,70	63,79	9.451,76	
1.7.2	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	148,17	46,22	58,15	8.616,09	
1.8		ESQUADRIAS					7.927,63	
1.8.1	ESQ-POR-060	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	2,00	553,69	696,60	1.393,20	
1.8.2	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	1,00	516,05	649,24	649,24	
1.8.3	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	U	9,00	519,76	653,91	5.885,19	
1.9		ÁGUAS PLUVIAIS					7.355,75	
1.9.1	PLU-RUF-020	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	114,95	31,07	39,09	4.493,40	
1.9.2	CP004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PINGADEIRA (CHAPEU DE MURO) TIPO ESCADINHA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA 15X29CM	M	115,00	19,78	24,89	2.862,35	

ANEXO II							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MUNICIPAL DE PASSABÉM						FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO						DATA: MAIO/2019	
LOCAL: RUA 19 DE MARÇO, CENTRO - PASSABEM-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2019 (SETOP)				(x)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (sessenta) dias						LDI	25,81%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS					18.886,93
1.10.1	ELE-MAN-015	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 25 MM (3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	300,00	6,18	7,78	2.334,00
1.10.2	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32 MM (1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	125,00	7,09	8,92	1.115,00
1.10.3	ELE-MAN-030	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO ANTI-CHAMA DN 50 MM (1.1/2")	M	13,00	9,44	11,88	154,44
1.10.4	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	U	1,00	221,85	279,11	279,11
1.10.5	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	U	60,00	5,96	7,50	450,00
1.10.6	ELE-CXS-040	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4 X 4"	U	25,00	6,68	8,40	210,00
1.10.7	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	U	35,00	21,84	27,48	961,80
1.10.8	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	U	9,00	21,84	27,48	247,32
1.10.9	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	U	2,00	16,89	21,25	42,50
1.10.10	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	2,00	16,89	21,25	42,50
1.10.11	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	U	4,00	16,89	21,25	85,00
1.10.12	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	U	9,00	16,89	21,25	191,25
1.10.13	ELE-DIS-013	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	U	2,00	21,67	27,26	54,52
1.10.14	ELE-INT-015	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	U	14,00	12,58	15,83	221,62
1.10.15	ELE-INT-125	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	U	2,00	29,14	36,66	73,32
1.10.16	ELE-CAB-230	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	250,00	1,62	2,04	510,00
1.10.17	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	300,00	2,20	2,77	831,00
1.10.18	ELE-CAB-245	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	M	150,00	4,08	5,13	769,50
1.10.19	ELE-CAB-255	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	48,00	9,22	11,60	556,80
1.10.20	ELE-LUM-053	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20	U	8,00	83,27	104,76	838,08
1.10.21	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER BASE E-27	un	4,00	9,90	12,46	49,84
1.10.22	ELE-LAM-045	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 16/ 84 - 16 W - G13	U	4,00	8,82	11,10	44,40
1.10.23	ELE-LUM-006	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W OU 1 X 20 W, COMPLETA	U	4,00	109,23	137,42	549,68
1.10.24	ELE-LUM-011	LUMINÁRIA CHANFRADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 16 W OU 2 X 20 W, COMPLETA	U	9,00	141,10	177,52	1.597,68
1.10.25	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	4,00	67,88	85,40	341,60
1.10.26	ELE-CPB-010	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO #10MM	U	3,00	4,78	6,01	18,03
1.10.27	CP001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA DE LED (5M) 300 LED BRANCO FRIO A PROVA D'AGUA COMPLETA.	UN	2,00	128,76	161,99	323,98
1.10.28	CP002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPOT BRANCO EMBUTIR QUADRADO 5W LED LUZ BRANCA- LED COB, Fluxo luminoso: 320 lm, Potencia: 5W, Tensao: Bivolt, Temperatura de cor: 3000K, Vida útil: 20.000 horas, Dimensões: 8,8(D) cm x 4,4(A), Ref: LM303 LUMINATTI	UN	3,00	36,94	46,47	139,41
1.10.29	CP003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED SE QUADRADO 20W BRANCA FRIA 22CM BIVOLT	UN	4,00	73,54	92,52	370,08
1.10.30	ELE-PAD-055	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C1 DEMANDA ATE 15 KVA, BIFÁSICO	U	1,00	1.225,99	1.542,42	1.542,42
1.10.31	ELE-CON-210	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA RJ 11 OU RJ 0,5 PARA TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	8,00	31,10	39,13	313,04
1.10.32	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	8,00	66,20	83,29	668,32
1.10.33	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARÉS CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	150,00	4,89	6,15	922,50
1.10.34	CAB-RACK-015	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	362,67	456,28	456,28
1.10.35	CAB-RACK-020	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	117,96	148,41	148,41
1.10.36	ELE-CAB-155	CABO TELEFÔNICO CI 50.10	M	150,00	7,61	9,57	1.435,50
1.11		INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					18.238,53
		ÁGUA FRIA					

ANEXO II							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA: MUNICIPAL DE PASSABÉM						FOLHA Nº:	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO						DATA: MAIO/2019	
LOCAL: RUA 19 DE MARÇO, CENTRO - PASSABEM-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2019 (SETOP)				(X)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (sessenta) dias						LDI	25,81%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.11.1	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	12,88	16,20	194,40
1.11.2	INST-AGU-010	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES	U	17,00	125,04	157,31	2.674,27
1.11.3	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	9,00	245,36	308,69	2.778,21
1.11.4	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	215,98	271,72	1.902,04
1.11.5	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	300,12	377,58	755,16
1.11.6	MET-TOR-020	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	154,61	194,51	389,02
1.11.7	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	U	2,00	139,16	175,08	350,16
1.11.8	MET-CHU-005	BRAÇA PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	U	1,00	19,21	24,17	24,17
1.11.9	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	U	1,00	59,49	74,84	74,84
1.11.10	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	U	2,00	468,70	589,67	1.179,34
1.11.11	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	1,00	453,41	570,44	570,44
1.11.12	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, 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 E ENG	U	2,00	249,41	313,78	627,56
1.11.13	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	U	2,00	495,94	623,94	1.247,88
1.11.14	MET-BOI-010	TORNEIRA DE BÓIA, D = 15 MM (1/2")	U	2,00	41,90	52,71	105,42
1.11.15	HID-REG-105	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	U	2,00	26,44	33,26	66,52
1.11.16	HID-REG-100	REGISTRO DE ESFERA EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	U	1,00	18,75	23,59	23,59
1.11.17	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4") - PADRÃO MÉDIO	U	13,00	59,13	74,39	967,07
ESGOTO							
1.11.18	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	U	5,00	52,18	65,65	328,25
1.11.19	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	U	2,00	55,97	70,42	140,84
1.11.20	HID-RAL-005	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	U	4,00	41,78	52,56	210,24
1.11.21	HID-INS-005	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO, Ø 100 MM	U	8,00	142,36	179,10	1.432,80
1.11.22	HID-SIF-006	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	U	4,00	52,18	65,65	262,60
1.11.23	HID-TUB-045	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	17,48	21,99	131,94
1.11.24	HID-TUB-055	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	25,42	31,98	767,52
1.11.25	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	9,00	47,62	59,91	539,19
1.11.26	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	U	3,00	65,38	82,25	246,75
1.11.27	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	3,00	65,79	82,77	248,31
1.12	ACESSÓRIOS						2.673,29
1.12.1	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	U	2,00	228,57	287,56	575,12
1.12.2	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	2,00	237,96	299,38	598,76
1.12.3	ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	U	2,00	237,96	299,38	598,76
1.12.4	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2,00	103,81	130,60	261,20
1.12.5	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	1,00	25,12	31,60	31,60
1.12.6	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	3,00	46,13	58,04	174,12
1.12.7	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	4,00	35,95	45,23	180,92

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE PASSABÉM				FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO				DATA: MAIO/2019			
LOCAL: RUA 19 DE MARÇO, CENTRO - PASSABEM-MG				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2019 (SETOP)				(x)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (sessenta) dias						LDI	25,81%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.12.8	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	U	3,00	49,54	62,33	186,99
1.12.9	ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2,00	26,16	32,91	65,82
1.13		REVESTIMENTOS					24.984,34
1.13.1	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	102,67	20,72	26,07	2.676,61
1.13.2	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	102,67	49,55	62,34	6.400,45
1.13.3	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	271,33	5,57	7,01	1.902,02
1.13.4	REV-GES-010	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	420,45	14,77	18,58	7.811,96
1.13.5	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO (INCLUSIVE CIMALHA 7CM NAS JANELAS E PORTAS DO LABORATORIO E ENTRADA PRINCIPAL)	M2	203,50	21,60	27,17	5.529,10
1.13.6	FOR-GES-015	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	14,26	33,45	42,08	600,06
1.13.7	FOR-GES-020	COLOCAÇÃO DE MOLDURA DE GESSO	M	6,00	8,50	10,69	64,14
1.14		PISOS					21.522,35
1.14.1	URB-PAS-006	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	M2	52,10	35,74	44,96	2.342,42
1.14.2	PIS-LAJ-010	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 6 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	134,70	35,61	44,80	6.034,56
1.14.3	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M2	134,70	25,21	31,72	4.272,68
1.14.4	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	134,70	52,36	65,87	8.872,69
1.15		RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS					2.409,39
1.15.1	ROD-CER-005	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	97,86	9,02	11,35	1.110,71
1.15.2	SOL-GRA-010	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	2,13	240,57	302,66	644,67
1.15.3	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	2,61	199,17	250,58	654,01
1.16		VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS					17.206,23
1.16.1	COTAÇÃO	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO VERDE DE 8MM, KIT FERRAGENS CROMADA, ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL FOSCO, M 2000/800	UND	7,00	659,02	829,12	5.803,84
1.16.2	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, SENDO 1 FIXA E 1 MÓVEL EM VIDRO TEMPERADO VERDE DE 8MM, KIT EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO, FERRAGENS CROMADA, ROLAMENTOS, VEDA FRESA E VEDAÇÃO DE SILICONE, M1200/1200	UND	2,00	546,75	687,87	1.375,74
1.16.3	COTAÇÃO	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 2 MÓVEIS C/ FIXO PARTE SUPERIOR EM VIDRO TEMPERADO VERDE 10MM, KIT EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO, FERRAGENS CROMADA, PUXADOR TUBULAR INOX 450TX300F, M 4600X300	UND	1,00	5.980,81	7.524,46	7.524,46
1.16.4	COTAÇÃO	JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO VERDE DE 8MM, KIT FERRAGENS CROMADA, ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL FOSCO, M 1000/500	UND	3,00	608,16	765,13	2.295,39
1.16.5	REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	10,00	16,44	20,68	206,80
1.17		PINTURA					9.302,51
1.17.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	196,18	4,14	5,21	1.022,10
1.17.2	PIN-LAT-005	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	616,63	7,73	9,73	5.999,81
1.17.3	PIN-TEX-010	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	11,43	18,48	23,25	265,75
1.17.4	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M2	101,76	15,74	19,80	2.014,85
1.18		DIVERSOS					7.679,53
1.18.1	MERCADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LETREIRO EM ALTO RELEVO DE 30MM EM AÇO INÓX ESCOVADO : LETRAS H=25CM	GB	1,00	1.626,67	2.046,51	2.046,51
1.18.2	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (CONSULTÓRIOS - 6un 0,60x0,50m)	M2	1,80	309,05	388,82	699,88
1.18.3	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CIRCULAÇÃO E SALAS DE ATENDIMENTO)	U	7,00	215,98	271,72	1.902,04

A NEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: MUNICIPAL DE PASSABÉM					FOLHA Nº:			
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REABILITAÇÃO					DATA: MAIO/2019			
LOCAL: RUA 19 DE MARÇO, CENTRO - PASSABEM-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Central - JAN/2019 (SETOP)					(x)	DIRETA	()	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (sessenta) dias							LDI	25,81%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
1.18.4	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM (CONSULTÓRIOS)	M	6,60	29,80	37,24	245,78	
1.18.5	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (LABORATÓRIO)	M2	1,50	309,05	388,82	583,23	
1.18.6	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM (LABORATÓRIO)	M	3,70	29,60	37,24	137,79	
1.18.7	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (CIRCULAÇÃO)	M2	0,43	309,05	388,82	165,25	
1.18.8	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM (CIRCULAÇÃO)	M	1,35	29,60	37,24	50,27	
1.18.9	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (COZINHA)	M2	0,75	309,05	388,82	291,62	
1.18.10	LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LABORATÓRIO E COZINHA)	U	2,00	300,12	377,58	755,16	
1.18.11	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM (COZINHA)	M	1,25	29,60	37,24	46,55	
1.18.12	BAN-GRA-010	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA (RECEPÇÃO)	M2	1,30	289,55	364,28	473,56	
1.18.13	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM (RECEPÇÃO)	M2	0,73	309,05	388,82	281,89	
1.19		PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					1.070,10	
1.19.1	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	4,00	152,72	192,14	768,56	
1.19.2	INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	4,00	47,60	59,89	239,56	
1.19.3	INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	U	3,00	16,42	20,66	61,98	
1.20		PAISAGISMO					106,20	
1.20.1	PAI-GRA-015	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	5,00	16,88	21,24	106,20	
1.21		LIMPEZA GERAL					773,18	
1.21.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	134,70	4,56	5,74	773,18	
SUB-TOTAL AMPLIAÇÃO							234.087,92	
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA					1.472,53	
2.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (0,5%)	GB	1,00	1.170,44	1.472,53	1.472,53	
TOTAL GERAL DA OBRA							235.560,45	

Weber Robison Ribeiro

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

Weber Robison Ribeiro
Engenheiro Civil / Segurança do Trabalho
CREA-MG: 103.996

103.996/D

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito