PLANILHA DE CUSTO						
OBRA : REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ABILIO DOS SANTOS					CODIGO / REFERÊNCIA	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA					SETOP - JANEIRO /2018	
DATA: JUNHO 2018					SINAP - MAIO/2018	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	74209/001	Placa Obra em chapa de aço galvanizada (3,0x1,50)m	m ²	4,50	281,12	1.265,06
1.2	93358	Escavação manual	m ³	3,22	47,63	153,37
1.3	TER-ATE-015	Aterro compactado manual, com soquete	m ³	4,12	40,77	167,97
1.4	73802/001	Demolição de Revestimento de argamassa de cal e areia	m ²	195,00	3,26	635,41
1.5	DEM-PIS-005	Demolição de Piso cimentado ou contrapiso de argamassa, inclusive afastamento	m ²	28,50	10,93	311,51
1.6	DEM-PIS-010	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento	m ²	3,15	9,70	30,56
1.7	DEM-PIS-020	Demolição de piso vinílico, inclusive afastamento	m ²	6,70	5,47	36,65
1.8	97644	Remoção de Portas, de forma manual, sem reaproveitamento	un	37,00	5,31	196,47
1.9	DEM-POR-025	Remoção de Alizar, inclusive afastamento e empilhamento	cj	3,00	2,01	6,03
1.10	DEM-POR-030	Remoção de porta ou janela metálica, inclusive afastamento	m ²	33,22	11,62	386,02
1.11	DEM-LOU-005	Remoção de Louças (lavatório, pia, vaso sanitário, tanque, banheira)	un	1,00	45,97	45,97
1.12	DEM-MET-005	Remoção de metais comuns (conduítes, sifão, registro, torneiras)	un	2,00	10,76	21,52
TOTAL ITEM 1						3.256,52
2.0		INFRAESTRUTURA				
2.1	93358	Escavação manual de valas	m ³	2,55	47,63	121,64
2.2	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência	m ²	10,22	3,84	39,23
2.3	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	m ³	1,70	28,87	49,15
2.4	94962	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ bri ta 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m ³	0,17	206,77	35,20
2.5	92793	Corte e dobra de Aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	38,95	5,52	215,02
2.6	92791	Corte e dobra de Aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	17,86	5,58	99,64
2.7	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	m ²	9,08	44,56	404,60
2.8	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l	m ³	0,68	242,11	164,88
2.9	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m ³	0,68	126,69	86,28

PLANILHA DE CUSTO						
OBRA : REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ABILIO DOS SANTOS					CODIGO / REFERÊNCIA	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA					SETOP - JANEIRO /2018	
DATA: JUNHO 2018					SINAP - MAIO/2018	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
2.10	74106/001	Impermeabilizacao de estruturas enterradas, com tinta asfaltica, duas demaos	m2	5,68	7,27	41,29
TOTAL ITEM 2						1.256,93
3.0		ESTRUTURA / LAJE				
3.1	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	0,27	242,11	66,13
3.2	92873	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,27	1.256,69	343,26
3.3	92793	Corte e dobra de Aço CA-50, diâmetro de 8,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	29,60	5,52	163,40
3.4	92791	Corte e dobra de Aço CA-60, diâmetro de 5,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes	kg	10,22	5,58	57,03
3.5	92418	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m²	5,72	49,79	284,75
TOTAL ITEM 3						914,57
4.0		VEDAÇÃO				
4.1	72132	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm 1/2 vez, espessura da parede acabada 15cm, junta de 10mm com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar no traço 1:2:8 (m²)	m²	6,41	49,43	316,85
TOTAL ITEM 4						316,85
5.0		REVESTIMENTO				
5.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	203,00	2,37	481,11
5.2	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, pr eparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente espessura de 20mm, com execução de taliscas (área interna+externa)	m²	203,00	22,08	4.482,24
TOTAL ITEM 5						4.963,35

PLANILHA DE CUSTO						
OBRA : REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ABILIO DOS SANTOS					CODIGO / REFERÊNCIA	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA					SETOP - JANEIRO /2018	
DATA: JUNHO 2018					SINAP - MAIO/2018	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
6.0		PISO				
6.1	94964	Contrapiso em concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) preparo mecânico com betoneira 400 l.	m³	2,17	242,11	525,38
6.2	94438	Regularização de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão	m²	31,00	26,57	823,67
6.3	73876/001	Piso de borracha Pastilhado, espessura 7mm, fixado com cola	m²	10,00	135,43	1.354,30
6.4	84188	Testeira ou Rodapé Vimilico 6 cm, fixado com cola	ml	12,30	16,40	201,72
6.5	76447/001	Piso cimentado liso com cimento e areia média peneirada, traço 1:3 e=2,5cm - preparo com betoneira	m²	21,00	35,53	746,13
TOTAL ITEM 6						3.651,20
7.0		ESQUADRIAS				
7.1		Esquadrias de Madeira				
7.1.1	Composição	Folha de porta de madeira 60x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	1,00	363,34	363,34
7.1.2	Composição	Folha de porta de madeira 70x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	1,00	314,29	314,29
7.1.3	Composição	Folha de porta de madeira 80x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	21,00	390,67	8.204,07
7.1.4	Composição	Folha de porta de madeira 90x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	1,00	375,63	375,63
7.1.5	Composição	Folha de porta de madeira 100x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	9,00	392,10	3.528,90
7.1.6	Composição	Folha de porta de madeira 110x210 para pintura, com fechadura e incluso instalação	un	4,00	408,57	1.634,28
7.1.7	ESQ-REG-010	Régua para alizares de 7 x 1 cm, de madeira de lei para pintura colocada	cj	3,00	33,84	101,52
7.2		Esquadrias de ferro				
7.2.1	73933/004	Recuperação de porta e janelas de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e Guarnição completa	m²	33,22	457,52	15.198,81
7.3		Vidros				
7.3.1	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4,0mm	m²	7,97	80,02	637,89
TOTAL ITEM 7						30.358,73
8.0		DIVERSOS				

PLANILHA DE CUSTO						
OBRA : REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ABILIO DOS SANTOS					CODIGO / REFERÊNCIA	
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOQUARA					SETOP - JANEIRO /2018	
DATA: JUNHO 2018					SINAP - MAIO/2018	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	V. UNIT.	V. TOTAL
8.1	86903	Lavatório de Louça branca com coluna, 45x55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	1,00	288,78	288,78
8.2	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	m	1,00	44,30	44,30
8.3	86881	Sifão do tipo copa garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	1,00	115,74	115,74
8.4	00038643	Valvula em Metal Cromado para Lavatório, Ø 1", sem ladrão	un	1,00	27,50	27,50
8.5	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	un	1,00	6,68	6,68
TOTAL ITEM 8						483,00
9.0 PINTURA						
9.1	PIN-LIX-005	Lixamento de pintura de Paredes	m ²	1.753,00	2,05	3.593,65
9.2	PIN-LIX-006	Lixamento de pintura de Tetos	m ²	485,74	2,29	1.112,34
9.3	PIN-LIX-010	Lixamento de pintura em Madeira	m ²	213,96	2,88	616,20
9.4	PIN-LIX-015	Lixamento de pintura em Serralheria	m ²	162,70	3,11	506,00
9.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta Látex Acrilica em parede internas duas demãos.	m ²	1.225,00	8,91	10.914,75
9.6	88486	Aplicação manual de pintura com tinta Látex PVA em teto, duas demãos.	m ²	486,02	7,87	3.824,98
9.7	88487	Aplicação manual de pintura com tinta Látex PVA em parede externas, duas demãos.	m ²	722,44	7,03	5.078,75
9.8	96135	Aplicação manual de massa Acrilica em paredes externas de casas, duas demão	m ²	196,22	17,30	3.394,61
9.9	88485	Aplicação de fundo selador Acrilico em paredes internas e externas, uma demão.	m ²	196,22	1,83	359,08
9.10	6082	Pintura em Verniz Sintetico Brillhante em madeira, três demãos	m ²	213,96	13,08	2.798,60
9.11	73924/002	Pintura Esmalte Acetinado, duas demãos, em esquadrias de ferro	m ²	162,70	19,94	3.244,24
TOTAL ITEM 9						35.443,20
TOTAL CUSTO						80.644,35
BDI 24%						19.354,64
TOTAL GERAL						99.999,00

MOISÉS REZENDE ANDRADE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº 57 535/D-MG