

Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DR. GUILHERME NAVARRO							
Planilha orçamentária simplificada							
Item	CÓD. SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total S/ BDI	Total C/ BDI
1		Serviços preliminares - geral					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	5.70	R\$ 232.65	R\$ 1,326.11	R\$ 1,657.63
1.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	13.95	R\$ 7.93	R\$ 110.62	R\$ 138.28
1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	26.03	R\$ 38.19	R\$ 994.09	R\$ 1,242.61
		TOTAL Serviços preliminares - geral			Total parcial	R\$ 2,430.81	R\$ 3,038.52
2		Fundações e contenções					
2.1	73346	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA (PREP.NA OBRA C/BETONEIRA), INCLUSIVE IMPERMEABILIZANTE - SAPATAS	m ³	7.04	R\$ 1,697.42	R\$ 11,949.84	R\$ 14,937.30
		TOTAL Fundações e contenções			Total parcial	R\$ 11,949.84	R\$ 14,937.30
3		Escada					
3.1	85233	ESCALA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m ³	1.38	R\$ 1,541.21	R\$ 2,126.87	R\$ 2,658.59
3.2	74072/003	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	73.96	R\$ 66.52	R\$ 4,919.82	R\$ 6,149.77
		TOTAL Escada			Total parcial	R\$ 7,046.69	R\$ 8,808.36
4		Cintas, Vergas, Contravergas e Pilares					
4.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA INCL. MAT. P/ 1m ³ , PREPARO, FORMAS E ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA 50 INCL. MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLO - VERGAS E CONTRAVERGAS	m ³	0.32	R\$ 1,697.42	R\$ 543.17	R\$ 678.97
4.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA INCL. MAT. P/ 1m ³ , PREPARO, FORMAS E ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA 50 INCL. MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLO - CINTA DE AMARRAÇÃO	m ³	4.44	R\$ 1,697.42	R\$ 7,536.54	R\$ 9,420.68
4.3	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA INCL. MAT. P/ 1m ³ , PREPARO, FORMAS E ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA 50 INCL. MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLO - PILAR	m ³	0.73	R\$ 1,697.42	R\$ 1,239.12	R\$ 1,548.90
		TOTAL Cintas, Vergas, Contravergas e Pilares			Total parcial	R\$ 9,318.84	R\$ 11,648.54
5		Paredes e Painéis					
5.1	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), JUNTAS 10MM	m ²	181.38	R\$ 60.01	R\$ 10,884.61	R\$ 13,605.77
5.2	72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS	m ³	13.00	R\$ 29.74	R\$ 386.62	R\$ 483.28
5.3	MERCADO	DIVISORIA 40MM PAINEL CEGO MIOLO COLMEIA REVESTIDA C/CHAPA LAMINADA EM CORES FIBRA MADEIRA Prensada C/MONTANTES ALUMINIO ANODIZADO NATURAL "L" "T" OU "X" INCL PORTAS EXCL SUAS FERRAGENS.	m ²	59.35	R\$ 77.41	R\$ 4,594.28	R\$ 5,742.85

Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

5.4	MERCADO	RODA PÉ CERAMICO DE 10CM DE ALTURA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m	63.61	R\$ 50.00	R\$ 3,180.50	R\$ 3,975.63
5.5	87888	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	362.76	R\$ 4.33	R\$ 1,570.75	R\$ 1,963.44
5.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	103.55	R\$ 3.35	R\$ 346.89	R\$ 433.62
5.7	MERCADO	RODA PÉ DE GRANITO CINZA ANDORINHA S/ INSTALAÇÃO	m²	2.50	R\$ 378.00	R\$ 945.00	R\$ 1,181.25
		TOTAL Paredes e painéis			Total parcial	R\$ 21,908.66	R\$ 27,385.84
6		Cobertura/Laje					
6.1	74088/001	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	m²	82.59	R\$ 28.06	R\$ 2,317.48	R\$ 2,896.84
6.2	73931/001	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	m²	82.59	R\$ 58.31	R\$ 4,815.82	R\$ 6,019.78
6.3	72104	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33CM	m	15.20	R\$ 25.32	R\$ 384.86	R\$ 481.08
6.4	72106	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 16CM	m	36.10	R\$ 15.46	R\$ 558.11	R\$ 697.63
6.5	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15MPA INCL. MAT. P/ 1m³, PREPARO, FORMAS E ESCORAMENTO, 60KG DE AÇO CA 50 INCL. MÃO DE OBRA P/ CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLO - LAJES	m³	9.11	R\$ 1,697.42	R\$ 15,463.50	R\$ 19,329.37
		TOTAL Cobertura/Laje			Total parcial	R\$ 23,539.76	R\$ 29,424.70
7		Portas, esquadrias e ferragens					
7.1	73961/001	JANELA MAXIM-AR DE FERRO	m²	9.36	R\$ 1,194.17	R\$ 11,177.43	R\$ 13,971.79
7.2	72144	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	Unidade	3.00	R\$ 57.85	R\$ 173.55	R\$ 216.94
7.3	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES 1,10X2,10M	m²	2.31	R\$ 235.89	R\$ 544.91	R\$ 681.13
7.4	90823	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA P. MÉDIA 0,90X2,10 ESP. 3,5 CM INC. DOBRADIÇAS, FORNEC. E INST.	Unidade	2.00	R\$ 172.41	R\$ 344.82	R\$ 431.03
7.5	91290	ADUELA/ ,MARCO/ BATENTE P/ PORTA 0,90X2,10 PADRÃO MÉDIO FORN. E INSTALAÇÃO	Unidade	2.00	R\$ 145.12	R\$ 290.24	R\$ 362.80
7.6	73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES 90X2,10	m²	1.89	R\$ 235.89	R\$ 445.83	R\$ 557.29
7.7	74047/004	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Unidade	3.00	R\$ 17.08	R\$ 51.24	R\$ 64.05
7.8	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	11.67	R\$ 19.04	R\$ 222.20	R\$ 277.75
7.9	91307	FECHADURA DE EMBUTIR P/PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, C/ EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	9.00	R\$ 44.49	R\$ 400.41	R\$ 500.51
7.10	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	Unidade	1.00	R\$ 59.41	R\$ 59.41	R\$ 74.26
		TOTAL Portas, esquadrias e ferragens			Total parcial	R\$ 13,710.04	R\$ 17,137.55
8		Vidros					
8.1	72122	VIDRO FANTASIA TIPO MINI-BOREAL (CANELADO), ESPESSURA 4MM	m²	9.36	R\$ 63.83	R\$ 597.45	R\$ 746.81
8.2	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	1.58	R\$ 169.01	R\$ 266.19	R\$ 332.74
		TOTAL Vidros			Total parcial	R\$ 863.64	R\$ 1,079.55

Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

9							
Pisos Internos							
9.1	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE H=25cm	m³	4.75	R\$ 41.65	R\$ 197.84	R\$ 247.30
9.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	m²	26.00	R\$ 24.73	R\$ 642.98	R\$ 803.73
9.3	73801/001	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	11.02	R\$ 17.84	R\$ 196.60	R\$ 245.75
9.4	87251	PISO CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, (45x45)	m²	86.00	R\$ 24.61	R\$ 2,116.46	R\$ 2,645.58
		TOTAL Pisos Internos			Total parcial	R\$ 3,153.87	R\$ 3,942.34
10							
Revestimentos Internos							
10.1	87534	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	262.55	R\$ 23.45	R\$ 6,156.80	R\$ 7,696.00
10.2	87251	PISO / PAREDE CERAMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, (45x45)	m²	22.00	R\$ 24.61	R\$ 541.42	R\$ 676.78
10.3	88489	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	262.55	R\$ 8.22	R\$ 2,158.16	R\$ 2,697.70
		TOTAL Revestimentos Internos			Total parcial	R\$ 8,856.38	R\$ 11,070.47
11							
Revestimentos Externos							
11.1	87534	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	181.00	R\$ 23.45	R\$ 4,244.45	R\$ 5,305.56
11.2	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	181.00	R\$ 7.54	R\$ 1,364.74	R\$ 1,705.93
11.3	88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS (FACHADA TOTAL EXISTENTE)	m²	299.05	R\$ 7.54	R\$ 2,254.84	R\$ 2,818.55
		TOTAL Revestimentos Externos			Total parcial	R\$ 7,864.03	R\$ 9,830.03
12							
Instalações Hidráulicas							
12.1	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1.00	165.93	R\$ 165.93	R\$ 207.41
12.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	17.00	4.49	R\$ 76.33	R\$ 95.41
12.3	mercado	CONEXÕES, DN 20MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	11.00	4.55	R\$ 50.05	R\$ 62.56
12.4	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	5.00	11.58	R\$ 57.90	R\$ 72.38
12.5	mercado	CONEXÕES, DN 40MM, ESGOTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unidade	5.00	5.09	R\$ 25.45	R\$ 31.81
12.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	10.00	17.14	R\$ 171.40	R\$ 214.25
12.7	mercado	CONEXÕES, DN 50MM, ESGOTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6.00	7.88	R\$ 47.28	R\$ 59.10
12.8	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	7.00	25.26	R\$ 176.82	R\$ 221.03
12.9	mercado	CONEXÕES, DN 75MM, ESGOTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	2.00	14.97	R\$ 29.94	R\$ 37.43
12.10	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	m	12.00	32.21	R\$ 386.52	R\$ 483.15

Prefeitura Municipal de Pedro Osório
Secretaria Municipal de Coordenação e Planejamento

12.11	mercado	CONEXÕES, DN 100MM, ESGOTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	6.00	19.98	R\$ 119.88	R\$ 149.85
12.12	86902	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C COLUNA 44X35,5 CM PADRÃO POPULAR FORN. E INST.	Unidade	1.00	121.60	R\$ 121.60	R\$ 152.00
12.13	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DN 40mm c/ TAMPA FORN. E INST.	Unidade	1.00	134.10	R\$ 134.10	R\$ 167.63
12.14	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40M JUNTA SOLDÁVEL FORNECIMENTO E INST. EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	Unidade	3.00	7.10	R\$ 21.30	R\$ 26.63
		TOTAL Instalações hidráulica			Total parcial	R\$ 1,584.50	R\$ 1,980.63
13		Instalações elétricas					
13.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	11.00	R\$ 9.02	R\$ 99.22	R\$ 124.03
13.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5.00	R\$ 16.97	R\$ 84.85	R\$ 106.06
13.3	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	3.00	R\$ 26.33	R\$ 78.99	R\$ 98.74
13.4	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	21.00	R\$ 98.38	R\$ 2,065.98	R\$ 2,582.48
13.5	12227	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CM DIAM 20CM	Unidade	5.00	R\$ 98.26	R\$ 491.30	R\$ 614.13
13.6	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	39.00	R\$ 10.78	R\$ 420.42	R\$ 525.53
13.7	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	501.55	R\$ 4.51	R\$ 2,261.99	R\$ 2,827.49
13.8	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	230.50	R\$ 4.59	R\$ 1,058.00	R\$ 1,322.49
13.9	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unidade	1.00	R\$ 6.22	R\$ 6.22	R\$ 7.78
13.10	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	1.00	R\$ 44.03	R\$ 44.03	R\$ 55.04
13.11	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5.00	R\$ 10.37	R\$ 51.85	R\$ 64.81
		TOTAL Instalações elétricas			Total parcial	R\$ 6,662.85	R\$ 8,328.56
14		Equipamentos					
14.1		AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - QUENTE / FRIO	Unidade	1.00	R\$ 2,568.00	R\$ 2,568.00	R\$ 3,210.00
		TOTAL Equipamentos			Total parcial	R\$ 2,568.00	R\$ 3,210.00
		TOTAL					R\$ 121,457.90
		TOTAL com BDI					R\$ 151,822.39
		Valores retirados da Tabela SINAPI - OUT/2015					
		BDI UTILIZADO – 25%					

Tipo de execução: Indireta (empreitada global)	
ART nº:	

Responsável Técnico

ÁREA: Existente: 190,79m²; Adequação: 15,52m²; Ampliação: 115,61m²

Arq. Milton Marcolin - CAU RS A21132-0