

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL

Obra: Residência Unifamiliar
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO PRETO

Endereço: Rua I (Getúlio Denardi) SN
 Cidade: Pinheiro Preto

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1			EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO					R\$ 2.501,91
1.1	SINAPI 95952	20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL FCK = 25 MPA. - Sapatas	0,86	m ³	R\$ 1.485,96	R\$ 1.783,15	R\$ 1.533,51
1.2	SINAPI 96522	20	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	8,83	m ³	R\$ 77,45	R\$ 92,94	R\$ 820,66
1.3	SINAPI 93382	20	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	4,87	m ³	R\$ 25,28	R\$ 30,34	R\$ 147,74
2			ESTRUTURA E ALVENARIA					R\$ 23.409,98
2.1	SINAPI 95952	20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL FCK = 25 MPA. Pilares e vigas	7,57	m ³	R\$ 1.485,96	R\$ 1.783,15	R\$ 13.498,46
2.2	SINAPI 87471	20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	148,00	m ²	R\$ 39,36	R\$ 47,23	R\$ 6.990,34
2.3	SINAPI 96111	20	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	63,00	m ²	R\$ 38,64	R\$ 46,37	R\$ 2.921,18
3			REVESTIMENTOS					R\$ 14.366,68
3.1	SINAPI 87905	20	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	296,00	m ²	R\$ 7,14	R\$ 8,57	R\$ 2.536,13

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
3.2	SINAPI 87547	20	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	296,00	m ²	R\$ 17,52	R\$ 21,02	R\$ 6.223,10
3.3	SINAPI 93391	20	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	51,39	m ²	R\$ 27,23	R\$ 32,68	R\$ 1.679,22
3.4	SINAPI 94438	20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO 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. AF_11/2014	64,53	m ²	R\$ 35,03	R\$ 42,04	R\$ 2.712,58
3.5	SINAPI 89170	20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	18,90	m ²	R\$ 53,60	R\$ 64,32	R\$ 1.215,65
4	ESTRUTURA DO TELHADO							R\$ 9.254,54
4.1	SINAPI 92565	20	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	99,76	m ²	R\$ 33,59	R\$ 40,31	R\$ 4.021,13
4.2	SINAPI 92566	20	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	99,76	m ²	R\$ 41,49	R\$ 49,79	R\$ 4.966,85
4.3	DEINFRA 42728	20	Cumieira para telha francesa	11,60	m	R\$ 19,15	R\$ 22,98	R\$ 266,57
5	ABERTURAS							R\$ 6.771,84
5.1	SINAPI 39484	20	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = *35* MM, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	5,00	un.	R\$ 280,83	R\$ 337,00	R\$ 1.684,98

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
5.2	SINAPI 39487	20	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	1,00	un.	R\$ 259,62	R\$ 311,54	R\$ 311,54
5.3	DEINFRA 42685	20	Janela basc. ferro galvanizado compl. c/ferragens	9,00	m ²	R\$ 424,50	R\$ 509,40	R\$ 4.584,60
5.4	DEINFRA 42686	20	Janela basculante de ferro (70% de reposicao)	0,56	m ²	R\$ 283,80	R\$ 340,56	R\$ 190,71
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 6.442,60
6.1	SINAPI 73953/9	20	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	8,00	un.	R\$ 55,17	R\$ 66,20	R\$ 529,63
6.2	SINAPI 92868	20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	un.	R\$ 14,18	R\$ 17,02	R\$ 476,45
6.3	SINAPI-I 38064	20	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	10,00	un.	R\$ 17,33	R\$ 20,80	R\$ 207,96
6.4	SINAPI 92001	20	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	un.	R\$ 28,17	R\$ 33,80	R\$ 608,47
6.5	SINAPI 91993	20	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un.	R\$ 41,46	R\$ 49,75	R\$ 49,75
6.6	SINAPI 91852	20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	110,00	m	R\$ 7,75	R\$ 9,30	R\$ 1.023,00
6.7	DEINFRA 43370	20	Quadro terminal forca/luz 2 a 6 disjuntores	1,00	un.	R\$ 66,83	R\$ 80,20	R\$ 80,20
6.8	DEINFRA 43371	20	Disjuntor monopolar DQ 15A	2,00	un.	R\$ 15,58	R\$ 18,70	R\$ 37,39
6.9	DEINFRA 43384	20	Disjuntor monopolar DQ 30A	1,00	un.	R\$ 15,58	R\$ 18,70	R\$ 18,70
6.10	DEINFRA 43385	20	Disjuntor monopolar DQ 40A	1,00	un.	R\$ 18,53	R\$ 22,24	R\$ 22,24
6.11	DEINFRA 43423	20	Pulsador de campanha embutir	1,00	un.	R\$ 18,19	R\$ 21,83	R\$ 21,83
6.12	DEINFRA 43387	20	Campinha de sobrepor	1,00	un.	R\$ 79,91	R\$ 95,89	R\$ 95,89
6.13	SINAPI 95730	20	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	5,00	m	R\$ 7,74	R\$ 9,29	R\$ 46,44
6.14	SINAPI-I 1879	20	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	un.	R\$ 1,83	R\$ 2,20	R\$ 4,39

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
6.15	SINAPI 91884	20	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un.	R\$ 8,88	R\$ 10,66	R\$ 21,31
6.16	DEINFRA 43353	20	Fio isolado 2,5mm2 - 750V	264,00	m	R\$ 2,82	R\$ 3,38	R\$ 893,38
6.17	DEINFRA 43354	20	Fio isolado 4.0mm2 - 750V	24,00	m	R\$ 5,18	R\$ 6,22	R\$ 149,18
6.18	DEINFRA 43389	20	Fio isolado 6.0mm2 - 750V	26,00	m	R\$ 6,05	R\$ 7,26	R\$ 188,76
6.19	DEINFRA 43525	20	Entrada de energia aérea baixa tensao monofasica	1,00	un.	R\$ 582,03	R\$ 698,44	R\$ 698,44
6.20	DEINFRA 43523	20	Haste de terra 5/8 x 3.00 m	1,00	un.	R\$ 88,79	R\$ 106,55	R\$ 106,55
6.21	SINAPI-I 34695	20	POSTE PADRAO SUBTERRANEO 100 A, H = 2,5 M	1,00	un.	R\$ 968,87	R\$ 1.162,64	R\$ 1.162,64
7			PINTURA					R\$ 4.955,04
7.1	SINAPI 88849	20	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	296,00	m²	R\$ 11,86	R\$ 14,23	R\$ 4.212,67
7.2	SINAPI 88485	20	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	296,00	m²	R\$ 2,09	R\$ 2,51	R\$ 742,37
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 4.909,37
8.1	SINAPI 89800	20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	7,00	m	R\$ 16,26	R\$ 19,51	R\$ 136,58
8.2	SINAPI-I 20143	20	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	un.	R\$ 30,37	R\$ 36,44	R\$ 36,44
8.3	SINAPI 91784	20	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	20,50	m	R\$ 34,34	R\$ 41,21	R\$ 844,76
8.4	SINAPI 89798	20	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	2,50	m	R\$ 7,57	R\$ 9,08	R\$ 22,71
8.5	DEINFRA 43192	20	Ralo sifonado PVC quadrado terraco 100X53X40MM	1,00	un.	R\$ 20,38	R\$ 24,46	R\$ 24,46
8.6	DEINFRA 47977	20	Caixa de inspeção/esgoto 50x50x40cm, bloco de concreto c/ tampa	2,00	un.	R\$ 83,56	R\$ 100,27	R\$ 200,54
8.7	DEINFRA 47978	20	Caixa de gordura tijolo furado 40cmx40cmx30cm c/ tampa	1,00	un.	R\$ 91,32	R\$ 109,58	R\$ 109,58
8.8	DEINFRA 43154	20	Fossa Septica	1,97	m³	R\$ 554,40	R\$ 665,28	R\$ 1.310,60
8.9	DEINFRA 43153	20	Filtro anaerobio	0,94	m³	R\$ 581,07	R\$ 697,28	R\$ 655,45

ITEM	REFERÊNCIA	BDI (%)	DESCRIÇÃO	QTD.	UNID.	CUSTO UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL
8.10	SINAPI 88503	20	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	un.	R\$ 688,07	R\$ 825,68	R\$ 825,68
8.11	SINAPI 86939	20	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un.	R\$ 264,41	R\$ 317,29	R\$ 317,29
8.12	SINAPI 86931	20	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	un.	R\$ 354,38	R\$ 425,26	R\$ 425,26

TOTAL DO ORÇAMENTO

R\$ 72.611,96

Giovano Mezaroba
Engº. Civil
CREA/SC 115952-0