



Agente Promotor:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUNÓPOLIS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE CASA MORTUÁRIA

Área:

174,18 m²

Local:

RUA CÂNDIDO MARTINS - CENTRO - BRUNÓPOLIS/SC

Data:

março-23

ORÇAMENTO

	Serviço	Unid.	Qdade	Valor Unit (R\$)	BDI considerado (%)	Valor Unit. c/ BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Codigo SINAPI
1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
.1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES.	M2	174,18	13,82	27,00%	17,55	3.056,22	99059
.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50x3,00m)	M2	4,50	300,00	27,00%	381,00	1.714,50	SINAPI-I 4813
.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	12,00	1.207,92	27,00%	1.534,06	18.408,70	93584
.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO PROVISÓRIO DE OBRA, 5,00m²	UNID.	1,00	3.491,53	27,00%	4.434,24	4.434,24	43223 - DEINFRA
Sub total do Item							27.613,66	
2	MOVIMENTOS DE TERRA							
.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA	M3	41,26	143,64	27,00%	182,42	7.526,76	96522
.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	28,96	29,62	27,00%	37,62	1.089,40	93382
Sub total do Item							8.616,16	
3	ESTRUTURA							
.1	ARMAÇÃO DE AÇO							
.1.1	ARMAÇÃO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	429,12	16,35	27,00%	20,76	8.910,46	96545
.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	84,42	15,53	27,00%	19,72	1.665,02	92759



.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	228,96	12,75	27,00%	16,19	3.707,43	92762
.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	KG	33,75	12,75	27,00%	16,19	546,50	92762
.1.5	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	KG	168,12	15,53	27,00%	19,72	3.315,85	92759
.1.6	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	363,15	14,19	27,00%	18,02	6.544,44	92761
.1.7	ARMAÇÃO DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	13,32	12,75	27,00%	16,19	215,68	92762
.2	FÔRMAS							
.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, REAPROVEITAMENTO 5X	M2	83,60	73,12	27,00%	92,86	7.763,51	92269
.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, REAPROVEITAMENTO 5X	M2	172,90	53,28	27,00%	67,66	11.698,94	92270
.3	CONCRETO							
.3.1	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	12,30	671,04	27,00%	852,22	10.482,32	96558
.3.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,40	636,22	27,00%	808,00	3.555,20	103672
.3.3	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	10,40	657,05	27,00%	834,45	8.678,32	103674
Sub total do Item							67.083,67	
4	IMPERMEABILIZAÇÕES							
.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	86,25	39,14	27,00%	49,71	4.287,30	98557
Sub total do Item							4.287,30	
5	ALVENARIA							



.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO.	M2	342,50	88,96	27,00%	112,98	38.695,38	103324
.3	VERGA E CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS	M	39,00	84,77	27,00%	107,66	4.198,66	93183
.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS	M	20,80	114,69	27,00%	145,66	3.029,65	93188
Sub total do Item							45.923,69	
6	PAVIMENTAÇÃO							
.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3	7,05	157,01	27,00%	199,40	1.405,79	96622
.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LASTRO DE BRITA	M2	153,60	44,13	27,00%	56,05	8.608,53	87680
Sub total do Item							10.014,32	
7	REVESTIMENTOS							
.1	REVESTIMENTO PAREDES							
.1.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	662,50	7,90	27,00%	10,03	6.646,86	87873
.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO	M2	662,50	37,55	27,00%	47,69	31.593,63	87531
.1.3	REBOCO EM ARGAMASSA FINA TRAÇO 1:3 (CAL/AREIA FINA + 10%CIMENTO)	M2	662,50	29,90	27,00%	37,97	25.157,11	DEINFRA-43890
.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	600,00	3,01	27,00%	3,82	2.293,62	88415
.1.5	PINTURA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	600,00	21,93	27,00%	27,85	16.710,66	79464
.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45cm.	M2	83,20	59,01	27,00%	74,94	6.235,23	87272
.2	REVESTIMENTO TETO							
.2.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	153,60	77,63	27,00%	98,59	15.143,44	96485
.3	REVESTIMENTO PISO							
.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM	M2	153,60	92,27	27,00%	117,18	17.999,29	87255
Sub total do Item							121.779,85	



8	ESQUADRIAS							
.1	PORTA DE MADEIRA 90X210cm, PARA BW PNE DE ACORDO COM A NORMA 9050, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, BARRA DE CENTRAL DE APOIO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	1.169,92	27,00%	1.485,80	5.943,19	90844
.2	KIT PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO 80X210cm, ESPESSURA DE 3,50cm, INCLUSO: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO E PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	1.080,09	27,00%	1.371,71	5.486,86	90843
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,44	938,34	27,00%	1.191,69	1.716,04	94569
.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	12,87	286,14	27,00%	363,40	4.676,93	94573
.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2	12,60	151,37	27,00%	192,24	2.422,22	100702
.6	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	4,20	791,58	27,00%	1.005,31	4.222,29	SINAPI-I 37562
Sub total do Item							24.467,53	
9	COBERTURA							
.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	166,68	37,49	27,00%	47,61	7.936,02	92543
.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IQAMENTO	M2	166,68	47,72	27,00%	60,60	10.101,54	94210
Sub total do Item							18.037,56	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INTERNET							
.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO, INCLUINDO INTERRUPTOR, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNID	33,00	160,21	27,00%	203,47	6.714,40	104473



.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS DE 15W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	39,91	27,00%	50,69	1.216,46	97589
.3	PONTO DE TOMADA, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNID	55,00	138,42	27,00%	175,79	9.668,64	104475
.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 15A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	12,10	27,00%	15,37	30,73	93654
.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	13,48	27,00%	17,12	68,48	93655
.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	13,48	27,00%	17,12	68,48	93656
.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	25,26	27,00%	32,08	32,08	93659
.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	15,98	27,00%	20,29	1.319,15	91932
.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	434,86	27,00%	552,27	552,27	101875
Sub total do Item							19.670,69	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS							
.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	10,80	27,00%	13,72	82,30	89401
.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	12,41	27,00%	15,76	394,02	89402
.1.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO	UNID	5,00	57,55	27,00%	73,09	365,44	94495
.1.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	589,02	27,00%	748,06	748,06	102622
.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00	12,66	27,00%	16,08	128,63	89798
.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	15,00	27,12	27,00%	34,44	516,64	89800
.2.3	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	20,79	27,00%	26,40	52,81	89709



.2.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO 70x70cm COM TAMPA	UNID	2,00	468,96	27,00%	595,58	1.191,16	DEINFRA - 43030
.2.5	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UNID	1,00	395,78	27,00%	502,64	502,64	98110
.2.6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UNID	1,00	3.722,21	27,00%	4.727,21	4.727,21	98082
.2.7	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UNID	1,00	3.213,39	27,00%	4.081,01	4.081,01	98088
.2.8	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UNID	1,00	2.657,97	27,00%	3.375,62	3.375,62	98094
.3	EQUIPAMENTOS							
.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	641,82	27,00%	815,11	3.260,45	95471
.3.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA PARA PCD, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO TORNEIRA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA BANHEIROS PNE	UNID	4,00	361,23	27,00%	458,76	1.835,05	86903
.3.5	KIT 3 BARRAS DE APOIO PARA PCD	UNID	4,00	594,58	27,00%	755,12	3.020,47	DEINFRA - 47980
.3.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (1,00x1,00x2)	M2	4,00	387,00	27,00%	491,49	1.965,96	SINAPI - I 11186
Sub total do Item							26.247,43	
12	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							
.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	108,84	27,00%	138,23	276,45	101908
.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W	UNID	5,00	25,20	27,00%	32,00	160,02	97549
.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FACE ÚNICA OU FACE DUPLA COM LAMPADA DE LED	UNID	4,00	45,00	27,00%	57,15	228,60	LOCAL
.4	KIT COM DUAS GRADES PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE DA COZINHA 15x30cm	UNID	1,00	69,90	27,00%	88,77	88,77	LOCAL
12	ABRIGO DE GÁS							
.12.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	2,88	96,60	27,00%	122,68	353,32	103328
.12.2	CHAPISCO TRAÇO 1:4 APLICADO EM PAREDES	M2	5,76	7,90	27,00%	10,03	57,79	87905
.12.3	EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA MÉDIA) PREPARO MECÂNICO	M2	5,76	37,59	27,00%	47,74	274,98	87531
.12.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	M2	5,76	3,01	27,00%	3,82	22,02	88415



.12.5	PINTURA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	5,76	21,93	27,00%	27,85	160,42	88431
.12.6	VENTILAÇÃO PERMANENTE (15x10cm) TELA QUEBRA CHAMA #5mm	UNID	2,00	23,24	27,00%	29,51	59,03	LOCAL
.12.7	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,70	954,83	27,00%	1.212,63	848,84	91341
.12.8	LAJE DE COBERTURA PRÉ FABRICADA COM 10CM DE CAPA	M2	0,70	144,76	27,00%	183,85	128,69	42642 - DEINFRA
.12.9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	96,34	27,00%	122,35	611,76	92336
Sub total do Item							3.270,70	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
.1	LIMPEZA DE OBRA	M2	174,18	8,17	27,00%	10,38	1.807,27	DEINFRA-42846
Sub total do Item							1.807,27	
TOTAL							378.819,83	

Sinapi	
Data:	mar/23
BDI %:	27,00%