PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR	BDI 1	21,00%
Município XAXIM		
Programa:		
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
MATRÍCULAS: Nº 23.477 (DUAS EDIFICAÇÕES NO MESMO TERRENO), Nº 23.478, Nº 23.480 E Nº 27.892.							
1.			**CASAS POPULARES**				
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**13.978,22**
1.1.0.1	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UNID.	5,00	R$ 229,04	R$ 1.145,20
1.1.0.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, A CADA 2,0 M.	M	164,61	R$ 69,51	R$ 11.442,78
1.1.0.3	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 278,05	R$ 1.390,23
1.2			**INFRAESTRUTURA**				**R$ 42.649,41**
1.2.1			**Sapatas e Pescoços**				**R$ 13.842,74**
1.2.1.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	M3	18,67	R$ 97,65	R$ 1.823,07
1.2.1.2	Composição	C01	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ARMADURAS, FÔRMAS E CONCRETAGEM.	M3	5,19	R$ 2.315,93	R$ 12.019,67
1.2.2			**Fundação Superficial**				**R$ 28.806,67**
1.2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	7,87	R$ 97,65	R$ 768,48
1.2.2.2	Composição	C02	VIGAS BALDRAMES, INCLUSO ARMADURAS, FORMA E CONCRETAGEM.	M3	7,87	R$ 3.562,67	R$ 28.038,19
1.3			**SUPERESTRUTURA - PILARES / VIGA COBERTURA**				**R$ 59.298,84**
1.3.1			**Pilares**				**R$ 29.258,52**
1.3.1.1	Composição	C03	PILARES , INCLUSO ARMADURAS, FORMA E CONCRETAGEM.	M3	6,88	R$ 4.252,69	R$ 29.258,52
1.3.2			**Vigas de Amarração**				**R$ 17.951,23**
1.3.2.1	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	230,44	R$ 77,90	R$ 17.951,23
1.3.3			**Vergas e Contravergas**				**R$ 7.495,96**
1.3.3.1	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	27,10	R$ 109,32	R$ 2.962,67
1.3.3.2	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	16,30	R$ 101,75	R$ 1.658,51
1.3.3.3	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	27,10	R$ 106,08	R$ 2.874,79
1.3.4			**Impermeabilização**				**R$ 4.593,13**
1.3.4.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	94,71	R$ 48,50	R$ 4.593,13
1.4			**PAREDES / FECHAMENTO**				**R$ 70.757,65**
1.4.0.1	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	616,46	R$ 114,78	R$ 70.757,65
1.5			**COBERTURA**				**R$ 49.243,02**
1.5.0.1	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO	UNID.	30,00	R$ 635,17	R$ 19.054,96
1.5.0.2	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	314,51	R$ 28,00	R$ 8.806,09
1.5.0.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	314,51	R$ 55,66	R$ 17.505,63
1.5.0.4	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	39,95	R$ 97,03	R$ 3.876,34
1.6			**FORROS**				**R$ 30.415,44**
1.6.0.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	286,13	R$ 82,81	R$ 23.695,11
1.6.0.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)	M	404,81	R$ 16,60	R$ 6.720,33
1.7			**REVESTIMENTOS**				**R$ 66.474,16**
1.7.0.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1266,15	R$ 5,07	R$ 6.419,25
1.7.0.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	128,26	R$ 21,15	R$ 2.712,80
1.7.0.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	1137,89	R$ 42,22	R$ 48.038,19
1.7.0.4	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	128,26	R$ 72,54	R$ 9.303,92
1.8			**PISOS**				**R$ 36.497,10**
1.8.0.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	13,61	R$ 819,19	R$ 11.149,23
1.8.0.2	SINAPI	87630	REGULARIZAÇÃO CONTRAPISO COM ESPESSURA DE 3 CM E ARGAMASSA TRAÇO 1:4.	M2	194,60	R$ 46,21	R$ 8.992,45
1.8.0.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	M3	39,63	R$ 38,22	R$ 1.514,81
1.8.0.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*	M3	9,75	R$ 171,54	R$ 1.672,53
1.8.0.5	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	M2	194,60	R$ 57,97	R$ 11.281,18
1.8.0.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM.	M	225,35	R$ 8,37	R$ 1.886,90
1.9.			**ESQUADRIAS**				**R$ 47.756,60**
1.9.1.			**Portas**				**R$ 28.814,36**
1.9.1.1	SINAPI	91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM (EXTERNA)	UNID.	5,00	R$ 2.047,96	R$ 10.239,81
1.9.1.2	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R$ 996,51	R$ 4.982,54
1.9.1.3	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	11,00	R$ 1.042,17	R$ 11.463,90
1.9.1.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	16,30	R$ 130,56	R$ 2.128,11
1.9.2			**Janelas**				**R$ 18.942,24**
1.9.2.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS COM VIDRO.	M2	29,52	R$ 445,80	R$ 13.160,02
1.9.2.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	1,50	R$ 860,12	R$ 1.290,17
1.9.2.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	27,10	R$ 165,76	R$ 4.492,04
1.10.			**PINTURAS**				**R$ 26.850,04**
1.10.0.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	M2	1220,30	R$ 3,00	R$ 3.661,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engeobra
ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA

ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR	BDI 1	21,00%
Município XAXIM		
Programa:		
Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE CASA POPULAR		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.10.0.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1220,30	R$ 17,45	R$ 21.292,04
1.10.0.3	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	M2	68,46	R$ 27,70	R$ 1.896,13
1.11.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**R$ 35.894,38**
1.11.0.1	SINAPI	101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A	UNID.	5,00	R$ 2.049,96	R$ 10.249,79
1.11.0.2	SINAPI	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M	UNID.	5,00	R$ 1.433,02	R$ 7.165,08
1.11.0.3	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 27,14	R$ 135,70
1.11.0.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 18,76	R$ 93,78
1.11.0.5	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10,00	R$ 14,14	R$ 141,45
1.11.0.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1131,34	R$ 5,31	R$ 6.009,56
1.11.0.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	114,06	R$ 11,62	R$ 1.324,92
1.11.0.8	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINIAS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	336,23	R$ 8,35	R$ 2.807,18
1.11.0.9	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	11,00	R$ 35,99	R$ 395,84
1.11.0.10	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	35,00	R$ 37,93	R$ 1.327,67
1.11.0.11	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	19,00	R$ 43,20	R$ 820,74
1.11.0.12	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	20,00	R$ 63,96	R$ 1.279,21
1.11.0.13	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	35,00	R$ 22,66	R$ 793,22
1.11.0.14	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARE SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 129,77	R$ 648,86
1.11.0.15	SINAPI	92979	CABO DE COBRE UNIPOLAR ISOLADO 450/750V 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	159,38	R$ 12,26	R$ 1.953,57
1.11.0.16	DEINFRA	43327	CABO MULTIPLEXADO 10mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,77	R$ 12,51	R$ 747,81
1.13.			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**R$ 10.605,55**
1.13.0.1	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015.	M	103,98	R$ 54,07	R$ 5.622,71
1.13.0.2	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 25MM, O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	10,00	R$ 283,13	R$ 2.831,28
1.13.0.3	SINAPI-I	6021	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA E ACABAMENTO 25MM, O. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	UNID.	5,00	R$ 72,95	R$ 364,75
1.13.0.4	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID.	10,00	R$ 36,36	R$ 363,61
1.13.0.5	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	5,00	R$ 284,64	R$ 1.423,20
1.14.			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**R$ 32.901,82**
1.14.0.1	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	M	59,91	R$ 86,27	R$ 5.168,62
1.14.0.2	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS.	M	45,23	R$ 107,44	R$ 4.859,33
1.14.0.3	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UNID.	5,00	R$ 49,79	R$ 248,96
1.14.0.4	DEINFRA	43136	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO 60X60X60 CM COM TAMPA	UNID.	5,00	R$ 301,90	R$ 1.509,48
1.14.0.5	-	COTAÇÃO	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPLETO - BIOFILTRO E REATOR - 1.000 L	UNID.	5,00	R$ 2.541,00	R$ 12.705,00
1.14.0.6	DEINFRA	D-43155	SUMIDOURO	M³	9,96	R$ 844,42	R$ 8.410,45
1.15.			**LOUÇAS E METAIS**				**R$ 6.237,07**
1.15.0.1	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL.	UNID.	5,00	R$ 45,86	R$ 229,30
1.15.0.2	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R$ 528,73	R$ 2.643,67
1.15.0.3	SINAPI-I	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UNID.	5,00	R$ 72,95	R$ 364,75
1.15.0.4	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R$ 392,21	R$ 1.961,05
1.15.0.5	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R$ 78,78	R$ 393,92
1.15.0.6	SINAPI-I	20262	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO.	UNID.	10,00	R$ 16,20	R$ 162,02
1.15.0.7	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	R$ 96,47	R$ 482,37
1.16.			**SERVIÇOS DIVERSOS**				**R$ 35.589,18**
1.16.0.1	Composição	CO-14	LIXEIRAS	UNID.	5,00	R$ 1.969,66	R$ 9.848,32
1.16.0.2	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA	M	99,10	R$ 39,51	R$ 3.915,09
1.16.0.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	158,56	R$ 81,02	R$ 12.846,78
1.16.0.4	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	39,64	R$ 88,64	R$ 3.513,87
1.16.0.5	SINAPI	96555	TRAVAMENTO PARA O PASSEIO EM CONCRETO 10X10CM	M3	0,99	R$ 819,30	R$ 811,11
1.16.0.6	SINAPI	100324	ESPALHAMENTO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M3	24,24	R$ 163,75	R$ 3.969,28
1.16.0.7	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	229,10	R$ 2,99	R$ 684,71
Assinaturas					**TOTAL R$**		**565.148,48**

(QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)