



PO - Planilha Orçamentária
Orçamento Base para Licitação

PROPOSITANTE/TOMADOR
Prefeitura Municipal de Maracá

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Praça Frei Eusebio de Alfredo Chaves

DATA BASE
11-19 (Des.)

DESCRIÇÃO DO LOTE
Construções e Reformas

MUNICÍPIO/UF
Maracá/SC

BDI 1
21,00%

BDI 2
23,33%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
BANHEIRO PÚBLICO									R\$ 30.482,65
Estrutura									R\$ 7.523,43
Blocos de coroamento									
1.1.1.1	SINAPI	90877	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2016	m	28,00	R\$ 46,50	BDI 1	R\$ 56,27	R\$ 1.575,56
1.1.1.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,55	R\$ 21,93	BDI 1	R\$ 26,54	R\$ 14,60
1.1.1.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	0,32	R\$ 94,97	BDI 1	R\$ 114,91	R\$ 36,77
1.1.1.4	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	1,44	R\$ 10,12	BDI 1	R\$ 12,24	R\$ 17,63
1.1.1.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	35,94	R\$ 6,61	BDI 1	R\$ 8,00	R\$ 287,52
1.1.1.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557.	m³	0,32	R\$ 362,04	BDI 1	R\$ 438,07	R\$ 140,18
Pilares									
1.1.2.1	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA 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 PLASTIFICADA, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	12,96	R\$ 35,00	BDI 1	R\$ 42,35	R\$ 548,86
1.1.2.2	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	20,4	R\$ 10,22	BDI 1	R\$ 12,36	R\$ 252,14
1.1.2.3	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	86,8	R\$ 6,57	BDI 1	R\$ 7,95	R\$ 690,06
1.1.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 17	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 92720	m³	0,64	R\$ 359,28	BDI 1	R\$ 434,73	R\$ 278,23
Vigas baldrame									
1.1.3.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	0,53	R\$ 192,13	BDI 1	R\$ 232,48	R\$ 123,21
1.1.3.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	11,8	R\$ 10,12	BDI 1	R\$ 12,24	R\$ 144,43
1.1.3.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	11	R\$ 8,64	BDI 1	R\$ 10,45	R\$ 114,95
1.1.3.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3,8	R\$ 8,13		R\$ 9,84	R\$ 37,39
1.1.3.5	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	5,3	R\$ 6,61	BDI 1	R\$ 8,00	R\$ 42,40
1.1.3.6	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	3,2	R\$ 5,84	BDI 1	R\$ 7,07	R\$ 22,62
1.1.3.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557.	m³	0,53	R\$ 362,04	BDI 1	R\$ 438,07	R\$ 232,18
1.1.3.8	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	m²	9,08	R\$ 9,06	BDI 1	R\$ 10,96	R\$ 99,52
Vigas									
1.1.4.1	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	13,31	R\$ 40,00	BDI 1	R\$ 48,40	R\$ 644,20
1.1.4.2	SINAPI	92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	3,07	R\$ 38,12	BDI 1	R\$ 46,13	R\$ 141,62
1.1.4.3	SINAPI	74202/002	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	3,02	R\$ 65,00	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 237,52
1.1.4.4	SINAPI	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	6,19	R\$ 65,00	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 486,84
1.1.4.5	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	14,2	R\$ 8,60	BDI 1	R\$ 10,41	R\$ 147,82
1.1.4.6	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	8	R\$ 7,46	BDI 1	R\$ 9,03	R\$ 72,24
1.1.4.7	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	20,5	R\$ 10,22	BDI 1	R\$ 12,36	R\$ 253,38
1.1.4.8	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	21,5	R\$ 8,70	BDI 1	R\$ 10,53	R\$ 226,40
1.1.4.9	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	5,5	R\$ 8,14	BDI 1	R\$ 9,85	R\$ 54,18
1.1.4.10	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	1,7	R\$ 6,57	BDI 1	R\$ 7,95	R\$ 13,52
1.1.4.11	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,894	R\$ 360,02	BDI 1	R\$ 435,62	R\$ 389,44
1.1.4.12	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,46	R\$ 355,77	BDI 1	R\$ 430,48	R\$ 198,02
Alvenaria de vedação									R\$ 1.667,20
1.2.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	37,33	R\$ 31,02	BDI 1	R\$ 37,53	R\$ 1.400,99

1.2.2	SINAPI	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,21	R\$ 35,79	BDI 1	R\$ 43,31	R\$ 95,72
1.2.3	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,2	R\$ 18,28	BDI 1	R\$ 22,11	R\$ 48,64
1.2.4	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	0,8	R\$ 24,05	BDI 1	R\$ 29,10	R\$ 23,28
1.2.5	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	1,5	R\$ 23,58	BDI 1	R\$ 28,53	R\$ 42,80
1.2.6	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	m	21,7	R\$ 2,12	BDI 1	R\$ 2,57	R\$ 55,77
1.3 Cobertura									R\$ 743,08
1.3.1	SINAPI	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA.	m²	10,81	R\$ 56,81	BDI 1	R\$ 68,74	R\$ 743,08
1.4 Forros									R\$ 170,28
1.4.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2,85	R\$ 34,73	BDI 1	R\$ 42,02	R\$ 119,76
1.4.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). 05/2017	m	6,8	R\$ 6,14	BDI 1	R\$ 7,43	R\$ 50,52
1.5 Revestimentos									R\$ 4.451,79
1.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	46,22	R\$ 2,43	BDI 1	R\$ 2,94	R\$ 135,89
1.5.2	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,42	R\$ 15,29	BDI 1	R\$ 18,50	R\$ 599,77
1.5.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87272	m²	32,42	R\$ 30,26	BDI 2	R\$ 36,61	R\$ 1.186,90
1.5.4	SINAPI	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	5,89	R\$ 3,14	BDI 1	R\$ 3,79	R\$ 22,32
1.5.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	5,89	R\$ 19,52	BDI 1	R\$ 23,62	R\$ 139,12
1.5.6	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	37,33	R\$ 4,10	BDI 1	R\$ 4,97	R\$ 185,53
1.5.7	SINAPI	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	15,87	R\$ 4,90		R\$ 5,93	R\$ 94,11
1.5.8	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	37,33	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 24,99	R\$ 932,88
1.5.9	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	15,87	R\$ 31,94		R\$ 38,64	R\$ 613,22
1.5.10	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	5,7	R\$ 1,93	BDI 1	R\$ 2,33	R\$ 13,28
1.5.11	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	0,28	R\$ 81,54	BDI 1	R\$ 98,67	R\$ 27,63
1.5.12	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	5,7	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 41,59	R\$ 237,06
1.5.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87261	m²	5,7	R\$ 38,29	BDI 1	R\$ 46,33	R\$ 264,08
1.6 Esquadrias									R\$ 1.161,75
1.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 08	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. COM FECHADURA.	un	2	R\$ 408,97	BDI 1	R\$ 494,85	R\$ 989,70
1.6.2	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,3	R\$ 473,97	BDI 1	R\$ 573,50	R\$ 172,05
1.7 Pintura									R\$ 1.020,99
1.7.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	53,2	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,82	R\$ 150,02
1.7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	53,2	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 14,63	R\$ 778,32
1.7.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,89	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,82	R\$ 16,61
1.7.4	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	5,89	R\$ 10,67	BDI 1	R\$ 12,91	R\$ 76,04
1.8 Instalações Hidrossanitárias									R\$ 1.467,68
1.8.1	SINAPI	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 541,40	BDI 1	R\$ 655,09	R\$ 655,09
1.8.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	R\$ 52,23	BDI 1	R\$ 63,20	R\$ 63,20
1.8.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,15	R\$ 13,00	BDI 1	R\$ 15,73	R\$ 112,47
1.8.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4	R\$ 5,95	BDI 1	R\$ 7,20	R\$ 28,80
1.8.5	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3	R\$ 9,12	BDI 1	R\$ 11,03	R\$ 33,09
1.8.6		89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 5,63	BDI 1	R\$ 6,81	R\$ 13,62
1.8.7	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 4,43	BDI 1	R\$ 5,36	R\$ 10,72
1.8.8	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	5,4	R\$ 12,59	BDI 1	R\$ 15,24	R\$ 82,30
1.8.9	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO M O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	5,1	R\$ 6,78	BDI 1	R\$ 8,20	R\$ 41,82
1.8.10	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	4,65	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 16,94	R\$ 78,77
1.8.11	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 6,17	BDI 1	R\$ 7,47	R\$ 22,41
1.8.12	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 4,83	BDI 1	R\$ 5,85	R\$ 5,85

1.8.13	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	2	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 8,44	R\$ 16,88
1.8.14	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 7,29	BDI 1	R\$ 8,82	R\$ 8,82
1.8.15	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 18,00	BDI 1	R\$ 21,78	R\$ 21,78
1.8.16	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 12,13	BDI 1	R\$ 14,68	R\$ 14,68
1.8.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 7,73	BDI 1	R\$ 9,35	R\$ 9,35
1.8.18	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$ 27,44	BDI 1	R\$ 33,20	R\$ 33,20
1.8.19	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 12/2014	un	1	R\$ 19,98	BDI 1	R\$ 24,18	R\$ 24,18
1.8.20	SINAPI	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1	R\$ 157,56	BDI 1	R\$ 190,65	R\$ 190,65
1.9 Sistema de Tratamento de Esgoto									R\$ 9.613,57
1.9.1	SINAPI	98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	un	1	R\$ 2.963,92	BDI 1	R\$ 3.586,34	R\$ 3.586,34
1.9.2	SINAPI	98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	un	1	R\$ 2.477,16	BDI 1	R\$ 2.997,36	R\$ 2.997,36
1.9.3	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS.	un	1	R\$ 2.504,02	BDI 1	R\$ 3.029,87	R\$ 3.029,87
1.10 Louças e metais									R\$ 2.662,88
1.10.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	1	R\$ 92,12	BDI 1	R\$ 111,46	R\$ 111,46
1.10.2	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	1	R\$ 311,20	BDI 1	R\$ 376,55	R\$ 376,55
1.10.3	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	2	R\$ 320,48	BDI 2	R\$ 387,78	R\$ 775,56
1.10.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	1	R\$ 337,03	BDI 1	R\$ 407,81	R\$ 407,81
1.10.5	SINAPI - I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 393,81	BDI 1	R\$ 476,51	R\$ 476,51
1.10.6	SINAPI - I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	un	2	R\$ 178,90	BDI 1	R\$ 216,47	R\$ 432,94
1.10.7	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4". PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	1	R\$ 54,47	BDI 1	R\$ 65,91	R\$ 65,91
1.10.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2013	un	2	R\$ 6,67	BDI 1	R\$ 8,07	R\$ 16,14
2 REFORMA DO CENTRO HISTÓRICO CULTURAL "AVETTI PALADINI ZILLI"									R\$ 39.314,11
2.1 Demolição e remoção									R\$ 1.862,29
2.1.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	2,86	R\$ 31,98	BDI 1	R\$ 38,69	R\$ 110,65
2.1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	1,21	R\$ 158,04	BDI 1	R\$ 191,23	R\$ 231,39
2.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	7,04	R\$ 5,30	BDI 1	R\$ 6,42	R\$ 45,20
2.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	11,32	R\$ 15,51	BDI 1	R\$ 18,77	R\$ 212,48
2.1.5	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	104,41	R\$ 1,75	BDI 1	R\$ 2,12	R\$ 221,35
2.1.6	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	107,866	R\$ 7,11	BDI 1	R\$ 8,61	R\$ 928,73
2.1.7	SINAPI	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	53,3	R\$ 1,48	BDI 1	R\$ 1,79	R\$ 95,41
2.1.8	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	2	R\$ 7,06	BDI 1	R\$ 8,54	R\$ 17,08
2.2 Rampa de acesso									R\$ 1.854,53
2.2.1	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_ 03/2018	m	7,5	R\$ 38,10	BDI 1	R\$ 46,10	R\$ 345,75
2.2.2	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, COM REAPROVEITAMENTO	m²	10,21	R\$ 40,00	BDI 1	R\$ 48,40	R\$ 494,16
2.2.3	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	kg	10,06	R\$ 9,52	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 115,89
2.2.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 KG MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	kg	13,86	R\$ 8,13	BDI 1	R\$ 9,83	R\$ 136,24
2.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557	m³	0,38	R\$ 362,04	BDI 1	R\$ 438,07	R\$ 166,47
2.2.6	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2017	m²	12,20	R\$ 1,93	BDI 1	R\$ 2,33	R\$ 28,43
2.2.7	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "5 CM". AF_ 08/2017	m³	0,61	R\$ 81,54	BDI 1	R\$ 98,67	R\$ 60,19
2.2.8	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	12,20	R\$ 34,37	BDI 1	R\$ 41,59	R\$ 507,40
2.3 Alvenaria de vedação									R\$ 263,49
2.3.1	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m²	1,92	R\$ 31,02	BDI 1	R\$ 37,53	R\$ 72,06
2.3.2	SINAPI	87483	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m²	4,42	R\$ 35,79	BDI 1	R\$ 43,31	R\$ 191,43
2.4 Forros									R\$ 10.902,33
2.4.1	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017	m²	25,5	R\$ 118,49	BDI 1	R\$ 143,37	R\$ 3.655,94
2.4.2	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_ 05/2017	m	40,10	R\$ 29,40	BDI 1	R\$ 35,57	R\$ 1.426,36
2.4.3	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_ 05/2017_P	m²	84,08	R\$ 32,69	BDI 1	R\$ 39,55	R\$ 3.325,36
2.4.4	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). 05/2017	m	70,02	R\$ 5,78	BDI 1	R\$ 6,99	R\$ 489,44
2.4.5	SINAPI	84093	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	44,90	R\$ 36,91	BDI 1	R\$ 44,66	R\$ 2.005,23
2.5 Revestimentos									R\$ 3.694,60
2.5.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_ 06/2014	m²	13,28	R\$ 2,43	BDI 1	R\$ 2,94	R\$ 39,04

2.5.2	SINAPI	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,88	R\$ 15,29	BDI 1	R\$ 18,50	R\$ 423,28
2.5.3	SINAPI	87547	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	m²	11,36	R\$ 13,01	BDI 1	R\$ 15,74	R\$ 178,81
2.5.4	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	0,24	R\$ 4,10	BDI 1	R\$ 4,97	R\$ 1,19
2.5.5	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	0,24	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 24,99	R\$ 6,00
2.5.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87261	m²	4,79	R\$ 38,29	BDI 1	R\$ 46,33	R\$ 221,92
2.5.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 09	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87262	m²	9,02	R\$ 29,37	BDI 1	R\$ 35,54	R\$ 320,57
2.5.8	SINAPI	COMPOSIÇÃO 10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87263	m²	60,28	R\$ 22,97	BDI 1	R\$ 27,79	R\$ 1.675,18
2.5.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO 11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 87273	m²	25,29	R\$ 22,06	BDI 1	R\$ 26,69	R\$ 674,99
2.5.10	SINAPI	COMPOSIÇÃO 12	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. AF_06/2014 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 88650	m	47,56	R\$ 2,67	BDI 1	R\$ 3,23	R\$ 153,62
2.6									R\$ 5.591,99
2.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 08	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015. COM FECHADURA.	un	2	R\$ 408,97	BDI 1	R\$ 494,85	R\$ 989,70
2.6.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 13	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 91016	un	1	R\$ 581,22	BDI 1	R\$ 703,28	R\$ 703,28
2.6.3	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	0,24	R\$ 446,09	BDI 1	R\$ 539,77	R\$ 129,54
2.6.4	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	6,81	R\$ 272,14	BDI 1	R\$ 329,29	R\$ 2.242,46
2.6.5	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	4,03	R\$ 313,15	BDI 1	R\$ 378,91	R\$ 1.527,01
2.7									R\$ 5.026,57
2.7.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	111,03	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,82	R\$ 313,10
2.7.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	111,03	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 14,63	R\$ 1.624,37
2.7.3	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	140,52	R\$ 2,53	BDI 1	R\$ 3,06	R\$ 429,99
2.7.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	140,52	R\$ 9,58	BDI 1	R\$ 11,59	R\$ 1.628,63
2.7.5	SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	39,91	R\$ 21,34	BDI 1	R\$ 25,82	R\$ 1.030,48
2.8									R\$ 525,56
2.8.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1	R\$ 55,31	BDI 1	R\$ 66,92	R\$ 66,92
2.8.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	7,45	R\$ 11,70	BDI 1	R\$ 14,16	R\$ 105,49
2.8.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3	R\$ 5,95	BDI 1	R\$ 7,20	R\$ 21,60
2.8.4	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 9,12	BDI 1	R\$ 11,03	R\$ 22,06
2.8.5		89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 5,63	BDI 1	R\$ 6,81	R\$ 6,81
2.8.6	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2	R\$ 4,43	BDI 1	R\$ 5,36	R\$ 10,72
2.8.7	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO.	m	2,35	R\$ 12,59	BDI 1	R\$ 15,24	R\$ 35,81
2.8.8	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD M O EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	4,94	R\$ 6,78	BDI 1	R\$ 8,20	R\$ 40,51
2.8.9	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	1,5	R\$ 14,00	BDI 1	R\$ 16,94	R\$ 25,41
2.8.10	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 6,17	BDI 1	R\$ 7,47	R\$ 14,94
2.8.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 4,83	BDI 1	R\$ 5,85	R\$ 5,85
2.8.12	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	3	R\$ 6,98	BDI 1	R\$ 8,44	R\$ 25,32
2.8.13	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 7,29	BDI 1	R\$ 8,82	R\$ 8,82
2.8.14	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 12,13	BDI 1	R\$ 14,68	R\$ 14,68
2.8.15	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 5,56	BDI 1	R\$ 6,73	R\$ 13,46
2.8.16	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2	R\$ 11,57	BDI 1	R\$ 14,00	R\$ 28,00
2.8.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	1	R\$ 27,44	BDI 1	R\$ 33,20	R\$ 33,20
2.8.18		89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	un	1	R\$ 18,00	BDI 1	R\$ 21,78	R\$ 21,78
2.8.19	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1	R\$ 19,98	BDI 1	R\$ 24,18	R\$ 24,18

2.9 Louças e metais									R\$ 1.759,55
2.9.1	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1	R\$ 92,12	BDI 1	R\$ 111,46	R\$ 111,46
2.9.2	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1	R\$ 311,90	BDI 1	R\$ 377,39	R\$ 377,39
2.9.3	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2	R\$ 6,67	BDI 1	R\$ 8,07	R\$ 16,14
2.9.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	1	R\$ 54,47	BDI 1	R\$ 65,91	R\$ 65,91
2.9.5	SINAPI	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	0,72	R\$ 320,48	BDI 2	R\$ 387,78	R\$ 279,20
2.9.6	SINAPI - I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1	R\$ 393,81	BDI 1	R\$ 476,51	R\$ 476,51
2.9.7	SINAPI - I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3CM	un	2	R\$ 178,90	BDI 1	R\$ 216,47	R\$ 432,94
2.10 Diversos									R\$ 7.833,20
2.10.1	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	21,6	R\$ 53,78	BDI 1	R\$ 65,08	R\$ 1.405,73
2.10.2	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	m	9,3	R\$ 288,94	BDI 1	R\$ 349,61	R\$ 3.251,37
2.10.3	SINAPI - I	10853	LETREIRO CONFORME DETALHE EM PROJETO	un	45	R\$ 58,33	BDI 2	R\$ 70,58	R\$ 3.176,10
3 ESPAÇO LAZER									R\$ 39.366,52
3.1 Quadra									R\$ 22.459,47
3.1.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	252	R\$ 0,49	BDI 1	R\$ 0,59	R\$ 148,68
3.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	252	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 22,84	R\$ 5.755,68
3.1.4	SINAPI - I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	252	R\$ 8,45	BDI 1	R\$ 10,22	R\$ 2.575,44
3.1.3	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	252	R\$ 21,46	BDI 1	R\$ 25,97	R\$ 6.544,44
3.1.5	SEINFRA	C0037	ALAMBRADO C/ TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	m	66	R\$ 76,70	BDI 1	R\$ 92,81	R\$ 6.125,46
3.1.6	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ml	81	R\$ 13,36	BDI 1	R\$ 16,17	R\$ 1.309,77
3.2 Playground									R\$ 13.215,79
3.2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	113,1	R\$ 0,49	BDI 1	R\$ 0,59	R\$ 66,73
3.2.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5CM. AF_07/2016	m²	113,1	R\$ 18,87	BDI 1	R\$ 22,84	R\$ 2.583,20
3.2.3	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	0,47	R\$ 89,38	BDI 1	R\$ 108,15	R\$ 50,83
3.2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 - BASEADO NA COMPOSIÇÃO 96557	m³	0,47	R\$ 362,04	BDI 1	R\$ 438,07	R\$ 205,89
3.2.5	SEINFRA	C4728	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	34,7	R\$ 123,05	BDI 1	R\$ 148,89	R\$ 5.166,48
3.2.6	MERCADO	COTAÇÃO	GRAMA SINTÉTICA - 12 mm	m²	113,1	R\$ 37,58	-	R\$ 45,47	R\$ 5.142,66
3.3 Mesas de Concreto									R\$ 3.691,26
3.3.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	5,21	R\$ 19,74	BDI 1	R\$ 23,88	R\$ 124,41
3.3.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	2,08	R\$ 89,38	BDI 1	R\$ 108,15	R\$ 224,95
3.3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM COM CONCRETO FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,06	R\$ 362,04	BDI 1	R\$ 438,07	R\$ 902,42
3.3.4	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, COM REAPROVEITAMENTO.	m²	17,24	R\$ 40,00	BDI 1	R\$ 48,40	R\$ 834,42
3.3.5	SINAPI - I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	5,96	R\$ 8,45	BDI 1	R\$ 10,22	R\$ 60,91
3.3.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	kg	15,6	R\$ 9,52	BDI 1	R\$ 11,52	R\$ 179,71
3.3.7	SINAPI	96546	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	181,2	R\$ 6,22	BDI 1	R\$ 7,53	R\$ 1.364,44
4 PERGOLADO									R\$ 14.397,84
4.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m²	4	R\$ 158,32	BDI 1	R\$ 191,57	R\$ 766,28
4.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	2,4	R\$ 89,38	BDI 1	R\$ 108,15	R\$ 259,56
4.3	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,13	R\$ 313,43	BDI 1	R\$ 379,25	R\$ 807,80
4.4	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	89,05	R\$ 25,33	BDI 1	R\$ 30,65	R\$ 2.729,38
4.5	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	53,43	R\$ 20,13	BDI 1	R\$ 24,36	R\$ 1.301,55
4.6	SINAPI - I	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA "6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	48,9	R\$ 37,84	BDI 1	R\$ 45,79	R\$ 2.239,13
4.7	SINAPI - I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA "6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	81,2	R\$ 19,78	BDI 1	R\$ 23,93	R\$ 1.943,12
4.8	SINAPI - I	35274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	48	R\$ 46,70	BDI 1	R\$ 56,51	R\$ 2.712,48
4.9	SINAPI	40905	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	m²	63,46	R\$ 21,34	BDI 1	R\$ 25,82	R\$ 1.638,54
5 CHAFARIZ									R\$ 7.872,38
5.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	23,69	R\$ 7,11	BDI 1	R\$ 8,61	R\$ 203,97
5.2	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	6,34	R\$ 31,02	BDI 1	R\$ 37,53	R\$ 237,94
5.3	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	20,38	R\$ 4,10	BDI 1	R\$ 4,97	R\$ 101,29
5.4	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	20,38	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 24,99	R\$ 509,30
5.5	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	m²	38,10	R\$ 43,55	BDI 1	R\$ 52,70	R\$ 2.007,87
5.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 14	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM.	m²	38,10	R\$ 38,10	BDI 1	R\$ 46,10	R\$ 1.756,41
5.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	16,80	R\$ 150,31	BDI 1	R\$ 181,88	R\$ 3.055,58
6 PARADA DE ONIBUS									R\$ 9.493,39
6.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m²	3,63	R\$ 158,32	BDI 1	R\$ 191,57	R\$ 695,40
6.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	1,33	R\$ 89,38	BDI 1	R\$ 108,15	R\$ 143,84

6.3	SINAPI - I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,88	R\$ 8,45	BDI 1	R\$ 10,22	R\$ 19,21
6.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,12	R\$ 313,43	BDI 1	R\$ 379,25	R\$ 424,76
6.5	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,12	R\$ 31,02	BDI 1	R\$ 37,53	R\$ 79,56
6.6	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	1,27	R\$ 65,00	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 99,89
6.7	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,67	R\$ 4,10	BDI 1	R\$ 4,97	R\$ 18,24
6.8	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3,67	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 24,99	R\$ 91,71
6.9	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	3,67	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,82	R\$ 10,35
6.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,67	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 14,63	R\$ 53,69
6.11	DEINFRA	43715	COBERTURA COM CHAPA DE POLICARBONATO	m²	6,36	R\$ 111,13	BDI 1	R\$ 134,47	R\$ 855,23
6.12	SINAPI	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	75,62	R\$ 25,33	BDI 1	R\$ 30,65	R\$ 2.317,75
6.13	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	48,92	R\$ 20,13	BDI 1	R\$ 24,36	R\$ 1.191,69
6.14	SINAPI - I	20205	RIPA DE MADEIRA APARELHADA *1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	177,2	R\$ 3,23	BDI 1	R\$ 3,91	R\$ 692,85
6.15	SINAPI - I	20211	VIGA DE MADEIRA APARELHADA *6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	16,7	R\$ 37,84	BDI 1	R\$ 45,79	R\$ 764,69
6.16	SINAPI - I	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	13,95	R\$ 19,78	BDI 1	R\$ 23,93	R\$ 333,82
6.17	SINAPI - I	35274	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA *10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	14,25	R\$ 46,70	BDI 1	R\$ 56,51	R\$ 805,27
6.18	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	34,68	R\$ 21,34	BDI 1	R\$ 25,82	R\$ 895,44
7 Espaço Monumento em Homenagem à Bíblia									R\$ 4.171,31
7.1	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m²	7,35	R\$ 158,32	BDI 1	R\$ 191,57	R\$ 1.408,04
7.2	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	1,1	R\$ 89,38	BDI 1	R\$ 108,15	R\$ 118,97
7.3	SINAPI - I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	7,35	R\$ 8,45	BDI 1	R\$ 10,22	R\$ 75,12
7.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,74	R\$ 313,43	BDI 1	R\$ 379,25	R\$ 280,65
7.5	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,24	R\$ 31,02	BDI 1	R\$ 37,53	R\$ 496,90
7.6	SINAPI	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	5,76	R\$ 65,00	BDI 1	R\$ 78,65	R\$ 453,02
7.7	SINAPI	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	13,66	R\$ 4,10	BDI 1	R\$ 4,97	R\$ 67,89
7.8	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	13,66	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 24,99	R\$ 341,36
7.9	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	13,66	R\$ 2,33	BDI 1	R\$ 2,82	R\$ 38,52
7.10	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,66	R\$ 12,09	BDI 1	R\$ 14,63	R\$ 199,85
7.11	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	m	7,6	R\$ 75,14	BDI 1	R\$ 90,92	R\$ 690,99
8 Pavimentação									R\$ 173.721,74
8.1	SINAPI	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	m³	18,86	R\$ 1,58	BDI 1	R\$ 1,92	R\$ 36,21
8.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	125,57	R\$ 48,54	BDI 2	R\$ 59,86	R\$ 7.516,62
8.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1940,47	R\$ 47,46	BDI 2	R\$ 58,53	R\$ 113.575,71
8.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	109,27	R\$ 56,79	BDI 2	R\$ 70,04	R\$ 7.653,27
8.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X12X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1054,20	R\$ 31,00	BDI 2	R\$ 38,23	R\$ 40.302,07
8.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 05	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	79,44	R\$ 39,45	BDI 2	R\$ 48,65	R\$ 3.864,76
8.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 16	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m³	2	R\$ 313,43	BDI 1	R\$ 386,55	R\$ 773,10
9 Sinalização									R\$ 1.214,67
9.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	77,22	R\$ 13,00	BDI 1	R\$ 15,73	R\$ 1.214,67
10 Diversos									R\$ 1.824,99
10.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - (1 x 2,00) m	m²	2,00	R\$ 301,87	BDI 1	R\$ 365,27	R\$ 730,54
10.2	SINAPI - I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	un	1	R\$ 904,50	BDI 1	R\$ 1.094,45	R\$ 1.094,45
11 EQUIPAMENTOS									R\$ 22.980,14
11.1	MERCADO	-	Banco Jardim 3 lugares 1,50 m com encosto - Madeira Plástica Ipê	un	19	R\$ 380,74	BDI 1	R\$ 460,70	R\$ 8.753,30
11.2	MERCADO	-	Bicicletário de Chão para 5 vagas de bicicleta em aço galvanizado a fogo	un	2	R\$ 400,00	BDI 1	R\$ 484,00	R\$ 968,00
11.3	MERCADO	-	Lixeira de madeira plástica - 94 litros	un	21	R\$ 379,66	BDI 1	R\$ 459,39	R\$ 9.647,19
11.4	MERCADO	-	Suporte fixo para Lixeira de madeira plástica - 94 litros	un	7	R\$ 179,00	BDI 1	R\$ 216,59	R\$ 1.516,13
11.5	MERCADO	-	Suporte fixo complementar para Lixeira de madeira plástica - 94 litros	un	14	R\$ 123,70	BDI 1	R\$ 149,68	R\$ 2.095,52
TOTAL									R\$ 344.839,72

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada

Maracajá/SC

Local

terça feira, 14 de janeiro de 2020.

Data

Responsável Técnico

Nome: Vanessa Aparecida Jerônimo

CREA: 155.771-2-SC