

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação



Nº OPERAÇÃO 651/2017	Nº SICONV 855072/2017	PROponente / Tomador Município de Manfrinópolis - Paraná	Apelido do Empreendimento Módulos Sanitários Domiciliares
Localidade SINAPI CURITIBA	Data Base 12-20 (DES.)	Descrição do Lote Construção de Módulos Sanitários Domiciliares	Município / UF Manfrinópolis - Paraná
BDI incluso			27,03%

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE Módulos Sanitários Domiciliares									14381,79
Meta	1.	Módulo Sanitário Padrão							14381,79
Nível 2	1.1.	Serviços Preliminares							473,58
Serviço	1.1.0.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	9,84	2,81	3,57	35,13
Serviço	1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	M	7,4	46,64	59,25	438,45
Nível 2	1.2.	Estrutura - Vigla Baldrame							818,82
Serviço	1.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,1	105,41	133,9	13,39
Serviço	1.2.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,72	93,96	119,36	324,66
Serviço	1.2.0.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,77	15,09	19,17	53,1
Serviço	1.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,46	12,51	15,89	182,1
Serviço	1.2.0.5.	Composição	01	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BASEADO SINAPI 96555. AF_06/2017)	M3	0,2	457,31	580,92	116,18
Serviço	1.2.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	2,83	35,99	45,72	129,39
Nível 2	1.3.	Alvenarias							1809,72
Serviço	1.3.0.1.	SINAPI	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	14,74	84,24	107,01	1577,33
Serviço	1.3.0.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (EM TODO COMPRIMENTO DA PAREDE)	M	1,3	73,5	93,37	121,38
Serviço	1.3.0.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	67,22	85,39	111,01
Nível 2	1.4.	Revestimento da Alvenaria							1385,56
Serviço	1.4.0.1.	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	29,48	3,22	4,09	120,57
Serviço	1.4.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	29,48	26,62	33,82	997,01
Serviço	1.4.0.3.	SINAPI	93394	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (ATÉ A ALTURA DE 1,75M, NA PAREDE DO FUNDO COM 1,1M DE COMPRIMENTO PROLONGANDO-SE 0,8M EM CADA PAREDE ADJACENTE)	M2	4,9	43,05	54,69	267,98
Nível 2	1.5.	Cobertura e forro interno							579,43
Serviço	1.5.0.1.	Composição	02	CAIBRO 5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (TRÊS LINHAS DE 3M)	M	9	6,34	8,05	72,45
Serviço	1.5.0.2.	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019 (MÓDULO E PROLOGAMENTO DE 0,4M EM CADA LATERAL COMO BEIRAL)	M2	6,82	40,29	51,18	349,05
Serviço	1.5.0.3.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2,2	47,79	60,71	133,56
Serviço	1.5.0.4.	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	6,2	3,09	3,93	24,37
Nível 2	1.6.	Esquadrias							1287,85
Serviço	1.6.0.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, PARA CHUMBAR DIRETAMENTE, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,28	607,63	771,87	216,12
Serviço	1.6.0.2.	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	0,28	143,26	181,98	50,95
Serviço	1.6.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, ACABAMENTO ANODIZADO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	546,65	694,41	1020,78
Nível 2	1.7.	Pisos							406,06
Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017 (PISO INTERNO E EXTERNO)	M3	0,44	87,33	110,94	48,81
Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ACABAMENTO ADEQUADO PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (INTERNO)	M2	6,62	22,13	28,11	186,09
Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ACABAMENTO DESEMPENADO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (PISOS EXTERNOS)	M2	2,2	22,13	28,11	61,84

Serviço	1.7.0.4.	SINAPI	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (PISO INTERNO)	M2	2,2	39,12	49,69	109,32
Nível 2	1.8.	Pintura							477,87
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	24,58	2,25	2,86	70,3
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, TINTA TIPO LAVÁVEL/EXTERNA, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (INTERNO E EXTERNO)	M2	24,58	12,55	15,94	391,81
Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (PARTE EXTERNA EXPOSTA DOS CAIBROS DE COBERTURA)	M2	0,53	15,99	20,31	10,76
Serviço	1.8.0.4.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (APENAS PERFS DA JANELA)	M2	0,5	7,87	10	5
Nível 2	1.9.	Hidráulica							2320,23
Nível 3	1.9.1.	Tubulação PVC água fria							415,74
Serviço	1.9.1.1.	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	7,74	9,83	39,32
Serviço	1.9.1.2.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3	5,93	7,53	22,59
Serviço	1.9.1.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	10,82	13,74	27,48
Serviço	1.9.1.4.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	18,8	23,88	23,88
Serviço	1.9.1.5.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,22	18,86	23,96	149,03
Serviço	1.9.1.6.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,22	11	13,97	86,89
Serviço	1.9.1.7.	SINAPI	89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	12,12	15,4	15,4
Serviço	1.9.1.8.	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	13,42	17,05	51,15
Nível 3	1.9.2.	Metais							218,09
Serviço	1.9.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	64,01	81,31	81,31
Serviço	1.9.2.2.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	31,18	39,61	39,61
Serviço	1.9.2.3.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,17	11,65	23,3
Serviço	1.9.2.4.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (TAMANHO ADEQUADO AO LAVATÓRIO)	UN	1	41,58	52,82	52,82
Serviço	1.9.2.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	16,57	21,05	21,05
Nível 3	1.9.3.	Acessórios e Louças							1112,95
Serviço	1.9.3.1.	SINAPI-I	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	33,5	42,56	42,56
Serviço	1.9.3.2.	SINAPI	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	207,72	263,87	263,87
Serviço	1.9.3.3.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	29,83	37,89	37,89
Serviço	1.9.3.4.	SINAPI-I	1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	1	10,15	12,89	12,89
Serviço	1.9.3.5.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	255,01	323,94	323,94
Serviço	1.9.3.6.	Cotação	01	Tanque de Lavar roupas em concreto. Completo, incluso esfregadeira metálica embutida e ralo plástico com tampa para sifão.	UN	1	320	406,5	406,5
Serviço	1.9.3.7.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,96	12,65	25,3
Nível 3	1.9.4.	Esgoto (DN 40 até caixa de passagem, DN 100 dessa ao sumidouro. Ligaçao bacia sanitária a fossa séptica em DN100)							573,45
Serviço	1.9.4.1.	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	5	8,94	11,36	56,8
Serviço	1.9.4.2.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	9,78	12,42	12,42
Serviço	1.9.4.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,1	17,03	21,63	88,68
Serviço	1.9.4.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	21,23	26,97	53,94
Serviço	1.9.4.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,7	49,94	63,44	361,61
Nível 2	1.10.	Elétrico							836,94
Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. 5500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE CONECTORES ELÉTRICOS 50A. AF_01/2020	UN	1	74,46	94,59	94,59
Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,22	54,9	54,9

Serviço	1.10.0.3.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ACIMA SAÍDA CHUVEIRO)	UN	1	29,28	37,19	37,19
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRÓXIMO PORTA)	UN	1	12,73	16,17	16,17
Serviço	1.10.0.5.	SINAPI-I	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	5,72	7,27	7,27
Serviço	1.10.0.6.	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	32,49	41,27	41,27
Serviço	1.10.0.7.	SINAPI	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	39,75	50,49	50,49
Serviço	1.10.0.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,72	14,89	14,89
Serviço	1.10.0.9.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	23,33	29,64	29,64
Serviço	1.10.0.10.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	7,73	9,82	49,1
Serviço	1.10.0.11.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	5	11	13,97	69,85
Serviço	1.10.0.12.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	3,27	4,15	41,5
Serviço	1.10.0.13.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16	11,85	15,05	240,8
Serviço	1.10.0.14.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1	44,95	57,1	57,1
Serviço	1.10.0.15.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	22,04	28	28
Serviço	1.10.0.16.	SINAPI-I	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1	3,29	4,18	4,18
Nível 2	1.11.	Caixa de Inspeção							373,49
Serviço	1.11.0.1.	Composição	03	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUJOLO MACIÇO 60X60X60CM (DIMENSÕES INTERNAS), REVESTIDA INTERNAMENTE E EXTERNAMENTE NAS PARTES VISÍVEIS COM CHAPISCO E EMBOÇO E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO - FIADAS INFERIORES COM BLOCO CERÂMICO DE 1/4 DE VEZ (9CM) E AS DUAS FIADAS SUPERIORES COM BLOCO CERÂMICO DE 1/2 VEZ (14CM)	UN	1	294,02	373,49	373,49
Nível 2	1.12.	Fossa Séptica							2193,94
Serviço	1.12.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2016	M3	3,42	69,3	88,03	301,06
Serviço	1.12.0.2.	SINAPI	87499	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ALTURA DE 1,4M)	M2	6,37	84,24	107,01	681,65
Serviço	1.12.0.3.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ALTURA DE 0,55M)	M2	2,5	131,36	166,87	417,18
Serviço	1.12.0.4.	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 (TODA ÁREA INTERNA E 20CM DE ALTURA NA BORDA SUPERIOR EXTERNA)	M2	9,43	3,22	4,09	38,57
Serviço	1.12.0.5.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	9,43	26,62	33,82	318,92
Serviço	1.12.0.6.	SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,11	288,41	366,37	40,3
Serviço	1.12.0.7.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1	14,18	18,01	18,01
Serviço	1.12.0.8.	SINAPI-I	41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M. INCLUSIVE LOCAÇÃO E CHUMBAMENTO.	UN	1	137,97	175,26	175,26
Serviço	1.12.0.9.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, 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	1	21,23	26,97	26,97
Serviço	1.12.0.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	35,19	44,7	44,7
Serviço	1.12.0.11.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,07	49,94	63,44	131,32
Nível 2	1.13.	Sumidouro para solo argiloso							1418,3
Serviço	1.13.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,83	69,3	88,03	337,15
Serviço	1.13.0.2.	SINAPI	87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (ALTURA DE 0,66 M NO TOPO)	M2	3,4	131,36	166,87	567,36
Serviço	1.13.0.3.	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	4,11	3,22	4,09	16,81

Serviço	1.13.0.4.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (TODA ALVENARIA INTERNA E 0,2CM PROXIMO A BORDA EXTERNA)	M2	4,11	26,62	33,82	139
Serviço	1.13.0.5.	SINAPI-I	41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	1	274,34	348,49	348,49
Serviço	1.13.0.6.	SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (LASTRO)	M3	0,16	46,68	59,3	9,49

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Manfrinópolis - Paraná, 18 de maio de 2020

Daniel Luz dos Reis
Engenheiro Civil
CREA - PR 169227/D