

PROJETO: AMPLIAÇÃO BEIRA RIO FEIRA

OBJ.: CANTEIROS - TIPO 1, TIPO 2, TIPO 3

END.: RUA ARISTILIANO RAMOS

QTDE: TIPO 01 = 02un; TIPO 02 = 01un; TIPO 03 = 02un

DATA: 04/06/2019

m²

R/m²

#DIV/0!

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR	
						UNIT	TOTAL
CANTEIRO TIPO 01							
1.1	93.358	SINAPI ABR/2019	Escavação manual em vala com profundidade menor ou igual 1,30m	m ³	4,18	80,48	336,41
1.2	83.668	SINAPI 05/2018	Lastro de brita n. 2	m ³	0,48	134,40	64,51
1.3	96.536	SINAPI 05/2018	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm	m ²	78,12	73,04	5.705,88
1.4	96.545	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 8,0mm	kg	423,48	13,00	5.505,24
1.5	96.546	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm	kg	304,60	10,57	3.219,62
1.6	33	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 8,0mm	kg	423,48	7,17	3.036,35
1.7	34	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	304,60	6,10	1.858,06
1.8	94.965	SINAPI ABR/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	7,28	400,41	2.914,98
1.9	92.873	SINAPI ABR/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	7,28	220,17	1.602,84
1.10	96.995	SINAPI ABR/2019	Aterro e reaterro manual apiloado com soquete	m ³	0,98	48,79	47,81
INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA							24.291,70
2.1	6.082	SINAPI ABR/2019	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, três demãos	m ²	45,64	20,86	952,05
2.2	88.415	SINAPI ABR/2019	Aplicação de fundo selador - concreto	m ²	41,84	2,94	123,01
2.3	79.465	SINAPI ABR/2019	Pintura em concreto, com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m ²	41,84	56,48	2.363,12
2.4	73.794	SINAPI ABR/2019	Pintura com tinta protetora acabamento grafite esmalte, 2 demãos	m ²	20,00	43,89	877,80
PINTURA							4.315,98
3.1	6.178	SINAPI ABR/2019	Madeira 10x2cm madeira camuru/ipe champagne ou equivalente da região	m ²	22,82	110,12	2.512,94
3.2	4.343	SINAPI ABR/2019 insumos	Parafuso frances zincado, 1/2", comprimento 4", com porca e arruela lisa	un	50,00	2,56	128,00
3.3	5.075	SINAPI ABR/2019 insumos	Prego de aço polido com cabeça (18x30 - 2.3/4x10)	kg	2,00	12,51	25,02
3.4	557	SINAPI ABR/2019 insumos	Barra de ferro retangular, barra chata 1 1/2" x 1/2", 3,79kg/m	m	60,08	25,87	1.554,27
3.5	41.087	SINAPI ABR/2019 insumos	Mão de obra estrutura metálica do banco	h	32,00	23,90	764,80
COMPLEMENTOS							4.985,03
CANTEIRO TIPO 02							
4.1	93.358	SINAPI ABR/2019	Escavação manual em vala com profundidade menor ou igual 1,30m	m ³	1,22	80,48	98,19
4.2	83.668	SINAPI 05/2018	Lastro de brita n. 2	m ³	0,12	134,40	16,13
4.3	96.536	SINAPI 05/2018	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm	m ²	24,00	73,04	1.752,96
4.4	96.544	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 6,3mm	kg	75,70	13,73	1.039,36
4.5	96.545	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 8,0mm	kg	63,26	13,00	822,38
4.6	32	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 6,3mm	kg	75,70	6,38	482,97
4.7	34	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	63,26	6,10	385,89
4.8	94.965	SINAPI ABR/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	2,32	400,41	928,95
4.9	92.873	SINAPI ABR/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	2,32	220,17	510,79
4.10	96.995	SINAPI ABR/2019	Aterro e reaterro manual apiloado com soquete	m ³	0,49	48,79	23,91
INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA							6.061,53
5.1	88.415	SINAPI ABR/2019	Aplicação de fundo selador - concreto	m ²	12,80	2,94	37,63
5.2	79.465	SINAPI ABR/2019	Pintura em concreto, com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m ²	12,80	56,48	722,94
PINTURA							760,57
CANTEIRO TIPO 03							
6.1	93.358	SINAPI ABR/2019	Escavação manual em vala com profundidade menor ou igual 1,30m	m ³	2,64	80,48	212,47
6.2	83.668	SINAPI 05/2018	Lastro de brita n. 2	m ³	0,52	134,40	69,89

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CANTEIRO TIPO 01							
6.3	96.536	SINAPI 05/2018	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm	m ²	53,12	73,04	3.879,88
6.4	96.544	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 6,3mm	kg	167,44	13,73	2.298,95
6.5	96.545	SINAPI ABR/2019	Armação, aço CA-50 - 8,0mm	kg	139,04	13,00	1.807,52
6.6	32	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 6,3mm	kg	167,44	6,38	1.068,27
6.7	34	SINAPI ABR/2019 insumos	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	139,04	6,10	848,14
6.8	94.965	SINAPI ABR/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	5,02	400,41	2.010,06
6.9	92.873	SINAPI ABR/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	5,02	220,17	1.105,25
6.10	96.995	SINAPI ABR/2019	Aterro e reaterro manual apiloado com soquete	m ³	1,50	48,79	73,19
INFRAESTRUTURA / SUPRAESTRUTURA							13.373,62
7.1	88.415	SINAPI ABR/2019	Aplicação de fundo selador - concreto	m ²	24,74	2,94	72,74
7.2	79.465	SINAPI ABR/2019	Pintura em concreto, com tinta a base de borracha clorada, 2 demãos	m ²	24,74	56,48	1.397,32
PINTURA							1.470,06
TOTAL							55.258,49

*BDI utilizado 23% - Tabela base SINAPI Abr 2019

**BDI JÁ ESTÁ INCLUÍDO NOS VALORES UNITÁRIOS DESTA PLANILHA



INSTITUTO DE PESQUISA E PLANEJAMENTO URBANO DE CAÇADOR



PROJETO: BEIRA RIO FEIRA

OBJ.: COBERTURA

END.: RUA ARISTILIANO RAMOS

ÁREA: 809,23 m² R/m² 590,58

DATA: 15/04/2019

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTTDADE	VALOR		VALOR
						UNIT	TOTAL	
1.1	99.059	SINAPI FEV/2019	Locação de obra	m	286,53	54,11	15.504,14	
1.2	74209/001	SINAPI FEV/2019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (padrao CEF)	m ²	6,40	419,07	2.682,05	
1.3	74209/001	SINAPI FEV/2019	Placa informativa em chapa de aço galvanizada (imagem maquete)	m ²	5,00	419,07	2.095,35	
1.4	93.584	SINAPI FEV/2019	Execução de depósito em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	m ²	9,00	485,27	4.367,43	
SERVIÇOS PRELIMINARES								24.648,97
2.1	97.647	SINAPI 05/2018	Remoção de telhas cerâmicas, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	180,00	3,33	599,40	
2.2	97.650	SINAPI 05/2018	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m ²	180,00	7,18	1.292,40	
2.3	97.626	SINAPI 05/2018	Demolição de pilar em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento	m ³	5,28	554,85	2.929,61	
2.4	97.647	SINAPI 05/2018	Remoção de telhas fibrocimento, de forma manual, sem reaproveitamento (banheiros)	m ²	6,25	3,33	20,81	
2.5	97.650	SINAPI 05/2018	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento (banheiros)	m ²	6,25	7,18	44,88	
2.6	97.644	SINAPI 05/2018	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento (banheiros)	m ²	3,36	8,86	29,77	
2.7	97.622	SINAPI 05/2018	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento (banheiros)	m ²	31,59	53,44	1.688,17	
2.8	97.629	SINAPI FEV/2019	Demolição de calçada em pedra basalto, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m ³	153,47	124,38	19.088,60	
2.9	72.897	SINAPI 05/2018	Carga manual de entulho/material escavado em caminhão basculante 6m ³	m ³	97,96	24,81	2.430,39	
SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO								28.124,03
3.1	72.131	SINAPI FEV/2019	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento:cal:areia)	m ²	0,77	137,21	105,65	
PAREDES E PAINEIS								105,65
4.1	96.523	SINAPI FEV/2019	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de forma	m ³	2,20	94,77	208,49	
4.2	72.897	SINAPI FEV/2019	Carga manual de entulho/material escavado em caminhão basculante 6m ³	m ³	2,75	24,81	68,23	
4.3	72.899	SINAPI FEV/2019	Transporte de entulho/material escavado com caminhão basculante 6m ³ , em rodovia pavimentada	m ³	2,75	6,31	17,35	
4.4	90.808	SINAPI FEV/2019	Estaca helice contínua Ø30cm	m	88,00	73,16	6.438,08	
4.5	95.581	SINAPI FEV/2019	Montagem de armadura longitudinal de estacas de seção circular, Ø25cm	kg	325,78	8,17	2.661,62	
4.6	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm - estacas	kg	325,78	5,99	1.951,42	
4.7	95.583	SINAPI FEV/2019	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, Ø5mm	kg	79,46	15,20	1.207,79	
4.8	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm - estacas	kg	79,46	5,93	471,20	
4.9	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	252,05	5,99	1.509,78	
4.10	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm - blocos	kg	252,05	10,44	2.631,40	
4.11	31	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	186,44	5,69	1.060,84	
4.12	96.547	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 12,5mm - blocos	kg	186,44	9,20	1.715,25	
4.13	96.557	SINAPI FEV/2019	Concretagem de blocos de coroamento, lançamento, adensamente e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa	m ³	2,20	435,99	959,18	
INFRAESTRUTURA								20.900,63
5.1	92.264	SINAPI FEV/2019	Fabricação de forma para pilares em chapa de madeira plastificada, e=18mm	m ²	29,04	122,09	3.545,49	
5.2	92.779	SINAPI FEV/2019	Armação de pilar em estrutura convencional - aço CA-50 - 12,5mm	kg	669,49	9,05	6.058,88	
5.3	31	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 12,5mm	kg	669,49	5,69	3.809,40	
5.4	92.775	SINAPI FEV/2019	Armação de pilar em estrutura convencional - aço CA-60 - 5,0mm	kg	126,79	16,04	2.033,71	
5.5	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	126,79	5,93	751,86	
5.6	92.720	SINAPI FEV/2019	Concretagem em pilares com uso de bomba, lançamento, adensamente e acabamento	m ³	8,71	420,65	3.663,86	
SUPRAESTRUTURA								19.863,20
6.1	89.724	SINAPI FEV/2019	Jo 90° - esgoto - DN 40	un	11,00	8,76	96,36	
6.2	89.482	SINAPI FEV/2019	Caixa sifonada 150x150x50	un	11,00	21,92	241,12	
6.3	89.801	SINAPI FEV/2019	Jo 90° - esgoto - DN 50	un	11,00	6,70	73,70	
6.4	89.711	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - esgoto - DN 40	m	5,00	18,62	93,10	

6.5	89.712	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - esgoto - DN 50	m	75,00	26,69	2.001,75
6.6	89.714	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - esgoto - DN 100	m	105,00	52,36	5.497,80
6.7	74166/001	SINAPI FEV/2019	Caixa de inspeção 40x40x40cm	un	14,00	244,45	3.422,30
6.8	89.440	SINAPI FEV/2019	Tê 90° soldável - água fria - DN 25	un	15,00	8,19	122,85
6.9	89.362	SINAPI FEV/2019	Jo 90° soldável - água fria - DN 25	un	17,00	5,84	99,28
6.10	89.366	SINAPI FEV/2019	Jo 90° soldável com bucha de latão - DN 25x3/4"	un	16,00	13,81	220,96
6.11	86.916	SINAPI FEV/2019	Toneira plástica 3/4"	un	5,00	28,22	141,10
6.12	89.402	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - água fria - DN 25	m	150,00	8,62	1.293,00
6.13	86.939	SINAPI FEV/2019	Lavatório de mãos com coluna, branco, incluindo sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm, com torneira cromada	un	11,00	306,11	3.367,21
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							16.670,53
7.1	87.871	SINAPI FEV/2019	Chapisco aplicado em estruturas de concreto, argamassa industrializada, preparo manual	m ²	116,16	15,68	1.821,39
7.2	87.527	SINAPI FEV/2019	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico	m ²	116,16	36,49	4.238,68
7.3	87.242	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana 5x12cm nos pilares, rejuntado	m ²	116,16	174,91	20.317,55
REVESTIMENTO							26.377,62
8.1	68.053	SINAPI FEV/2019	Lona plástica preta, espessura 150 micras	m ²	723,94	5,89	4.264,01
8.2	83.683	SINAPI FEV/2019	Sub-Base em brita nº1 (espessura 8cm)	m ³	57,92	148,62	8.608,07
8.3	97.094	SINAPI FEV/2019	Concretagem de piso - concreto, lançamento, adensamento e acabamento	m ³	57,92	443,69	25.698,52
8.4	68.328	SINAPI FEV/2019	Junta de dilatação com isopor 10mm	m ²	28,80	16,01	461,09
PAVIMENTAÇÃO							39.031,69
9.1	mercado / 03 orçamentos		Estrutura metálica com dimensão 8,00x101,00m Estrutura metálica em forma de tesoura com 02 águas, compreendendo: - 20 tesouras modelo perfil - 02 linhas de vigas de transição c/ 91,00m (vão livre 10,00m) - terças em chapa dobrada - aço cantoneira e redondo para travamento - vão entre tesouras 5,00m - material de fixação - mão de obra instalação - pintura com tinta esmalte, fundo e acabamento;	m ²	809,23	162,27	131.313,75
9.2	mercado / 03 orçamentos		Cobertura com: - telha de aluzinco 050 pre-pintada - cumeeiras normais - material de fixação e vedação - mão de obra instalação	m ²	896,15	87,39	78.314,55
9.3	mercado / 03 orçamentos		Fechamento de painel com dimensão 1,00mx198,00 (perímetro) Painel ACM, com chapas de ACM 4mm e material de fixação	m ²	218,00	304,46	66.372,28
9.4	mercado / 03 orçamentos		Calha em chapa de Aluzinco 065 corte (excluindo condutores de PVC)	m	182,00	59,00	10.738,00
9.5	mercado / 03 orçamentos		Arremate de chapa de aluzinco	m	1,00	662,50	662,50
COBERTURA							287.401,08
10.1	89.529	SINAPI FEV/2019	Jo 90° serie R - água pluvial - DN 100	un	22,00	31,39	690,58
10.2	89.585	SINAPI FEV/2019	Jo 45° serie R - água pluvial - DN 100	un	2,00	24,03	48,06
10.3	89.714	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - esgoto - DN 100	m	200,00	52,36	10.472,00
10.4	89.849	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC - esgoto - DN 150	m	40,00	47,16	1.886,40
ÁGUAS PLUVIAIS							13.097,04
11.1	73.806	SINAPI FEV/2019	Retirada de entulhos e limpeza final da obra	m ²	809,23	2,09	1.691,29
SERVIÇOS FINAIS							1.691,29
TOTAL							477.911,73

*BDI utilizado 23% - Tabela base SINAPI Fev 2019

**BDI JÁ ESTÁ INCLuíDO NOS VALORES UNITÁRIOS DESTA PLANILHA

PROJETO: AMPLIAÇÃO BEIRA RIO FEIRA

OBJ.: BANHEIROS

END.: RUA ARISTILIANO RAMOS

ÁREA:

16,55 m²

R/m²

4.926,55

DATA: 29/04/2019

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTTDADE	VALOR	
						UNIT	TOTAL
1.1	99.059	SINAPI FEV/2019	Locação de obra	m	22,37	54,11	1.210,44
1.2	74209/001	SINAPI FEV/2019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (padrao CEF)	m ²	6,40	419,07	2.682,05
1.4	93.584	SINAPI FEV/2019	Execução de depósito em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	m ²	9,00	485,27	4.367,43
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.259,92
2.1	93.358	SINAPI FEV/2019	Escavação manual em vala com profundidade menor ou igual 1,30m	m ³	5,91	80,43	475,34
2.2	96.616	SINAPI FEV/2019	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m ³	0,20	562,20	112,44
2.3	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm - sapatas	m ²	6,40	72,88	466,43
2.4	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm	kg	8,66	15,18	131,46
2.5	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm	kg	113,37	9,86	1.117,83
2.6	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	8,66	5,93	51,35
2.7	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	113,37	5,99	679,09
2.8	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,28	400,41	512,52
2.9	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,28	220,17	281,82
2.10	96.995	SINAPI FEV/2019	Aterro e reaterro manual apiloado com soquete	m ³	4,61	48,76	224,78
2.11	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm - vigas baldrame	m ²	14,76	72,88	1.075,71
2.12	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm - viga baldrame	kg	22,85	15,89	363,09
2.13	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm - viga baldrame	kg	61,65	10,44	643,63
2.14	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	22,85	5,93	135,50
2.15	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	61,65	5,99	369,28
2.16	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico - viga baldrame	m ³	0,85	400,41	340,35
2.17	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas - viga baldrame	m ³	0,85	220,17	187,14
INFRAESTRUTURA							7.167,76
3.1	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm	m ²	31,40	72,88	2.288,43
3.2	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm - pilares e vigas	kg	48,42	15,89	769,39
3.3	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 10,0mm - pilares e vigas	kg	136,04	10,44	1.420,26
3.4	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	48,42	5,93	287,13
3.5	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 10,0mm	kg	136,04	5,99	814,88
3.6	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,80	400,41	720,74
3.7	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,80	220,17	396,31
3.8	92.509	SINAPI FEV/2019	Montagem e demontagem de forma de laje maciça, em chapa de madeira compensada	m ²	8,08	49,97	403,76
3.9	92.787	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 10,0mm - laje	kg	171,49	9,21	1.579,42
3.10	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 10,0mm	kg	171,49	5,99	1.027,23
3.11	92.741	SINAPI FEV/2019	Concretagem de lajes maciça, fck=20MPa	m ³	1,65	623,50	1.028,78
SUPRAESTRUTURA							10.736,33
4.1	74106/001	SINAPI FEV/2019	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - vigas baldrame	m ²	14,75	12,13	178,92
4.2	73968/001	SINAPI FEV/2019	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação - até 2a. Fiada	m ²	6,36	41,66	264,96
4.3	98.557	SINAPI FEV/2019	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica - duas demãos - piso e parede até h=40cm	m ²	23,97	35,81	858,37
IMPERMEABILIZAÇÕES							1.302,25
5.1	87.485	SINAPI FEV/2019	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m ²	74,73	76,56	5.721,33

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.2	93.186	SINAPI FEV/2019	Verga/contraverga e cinta platibanda, moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	31,20	64,16	2.001,79
PAREDES E PAINÉIS							7.723,12
6.1	87.879	SINAPI FEV/2019	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	60,04	3,92	235,36
6.2	87.549	SINAPI FEV/2019	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces internas das paredes, espessura 10mm, com execução de taliscas	m²	60,04	20,05	1.203,80
6.3	87.272	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura interna das paredes	m²	46,76	73,44	3.434,05
6.4	87.894	SINAPI FEV/2019	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	82,56	6,53	539,12
6.5	87.792	SINAPI FEV/2019	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces externas das paredes, espessura 25mm, com execução de taliscas	m²	82,56	34,19	2.822,73
6.6	87.242	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana 5x12cm nos pilares, rejuntado	m²	65,20	174,91	11.404,13
6.7	98.689	SINAPI FEV/2019	Soleira e peitoril em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	6,00	90,12	540,72
REVESTIMENTO DE PAREDES							20.179,91
7.1	94.575	SINAPI FEV/2019	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma PU, com vidros, contramarcos etc (1,00x0,50m)	m²	1,50	848,16	1.272,24
7.2	91.341	SINAPI FEV/2019	Porta em alumínio tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (0,90x2,10m)	m²	5,67	935,08	5.301,90
ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.574,14
8.1	89.957	SINAPI FEV/2019	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento	un	6,00	140,48	842,88
8.2	89.402	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	m	7,04	8,62	60,68
8.3	89.481	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	4,00	4,34	17,36
8.4	89.379	SINAPI FEV/2019	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	2,00	13,60	27,20
8.5	89.398	SINAPI FEV/2019	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	16,73	16,73
8.6	89.367	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	11,65	11,65
8.7	94.490	SINAPI FEV/2019	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	1,00	29,50	29,50
8.8	94.489	SINAPI FEV/2019	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	2,00	16,96	33,92
8.9	94.792	SINAPI FEV/2019	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação	un	3,00	126,99	380,97
8.10	88.504	SINAPI FEV/2019	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	677,04	677,04
8.11	74218/001	SINAPI FEV/2019	Kit cavalete PVC com registro - fornecimento e instalação	un	1,00	80,18	80,18
8.12	73.658	SINAPI FEV/2019	Ligação de esgoto 100mm, composto por tubo de esgoto PVC DN100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	un	1,00	648,09	648,09
8.13	89.800	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	m	20,40	19,89	405,76
8.14	89.799	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm - fornecimento e instalação	m	6,00	15,67	94,02
8.15	89.798	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	m	5,00	9,23	46,15
8.16	89.744	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	21,54	193,86
8.17	89.801	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	5,58	22,32
8.18	89.739	SINAPI FEV/2019	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	17,10	17,10
8.19	89.732	SINAPI FEV/2019	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	10,43	31,29
8.20	89.692	SINAPI FEV/2019	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	50,18	100,36

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8.21	89.708	SINAPI FEV/2019	Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	3,00	59,52	178,56
8.22	98.053	SINAPI FEV/2019	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Fossa	un	1,00	1.968,68	1.968,68
8.23	98.052	SINAPI FEV/2019	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Filtro	un	1,00	1.350,00	1.350,00
8.24	86.888	SINAPI FEV/2019	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca - fornecimento e instalação	un	2,00	388,34	776,68
8.25	377	SINAPI FEV/2019	Assento para vaso sanitário	un	2,00	25,95	51,90
8.26	74234/001	SINAPI FEV/2019	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	558,35	558,35
8.27	86.939	SINAPI FEV/2019	Lavatório de mãos com coluna, branco, incluindo sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm, com torneira cromada	un	2,00	306,11	612,22
8.28	86.920	SINAPI FEV/2019	Tanque de louça branca com coluna, 30l, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	un	1,00	696,67	696,67
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							9.930,12
9.1	74131/001	SINAPI 05/2018	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, de embutir- fornecimento e instalação	un	1,00	87,63	87,63
9.2	74130/001	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A - fornecimento e instalação	un	2,00	17,86	35,72
9.3	74130/002	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A - fornecimento e instalação	un	1,00	26,90	26,90
9.4	74130/003	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50A - fornecimento e instalação	un	2,00	77,23	154,46
9.5	93.128	SINAPI 05/2018	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	4,00	160,66	642,64
9.6	97.585	SINAPI 05/2018	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18w, fornecimento e instalação (lâmpadas e reatores inclusos)	un	4,00	78,02	312,08
9.7	91.836	SINAPI 05/2018	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalados em forro - fornecimento e instalação	m	25,00	11,13	278,25
9.8	91.927	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	75,00	4,15	311,25
9.9	91.931	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	25,00	7,70	192,50
9.10	91.933	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	25,00	11,93	298,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.339,68
10.1	68.053	SINAPI FEV/2019	Lona plástica preta, espessura 150 micras	m ²	6,48	5,89	38,17
10.2	83.683	SINAPI FEV/2019	Sub-Base em brita nº1 (espessura 8cm)	m ³	1,06	148,62	157,54
10.3	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,06	400,41	424,43
10.4	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,06	220,17	233,38
10.5	87.735	SINAPI FEV/2019	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	m ²	13,28	43,47	577,28
10.6	87.258	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes com área menor que 5,00m ²	m ²	13,28	117,93	1.566,11
PISOS E PAVIMENTAÇÕES							2.996,91
11.1	88.415	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas, duas demãos - interior platibanda	m ²	17,36	2,94	51,04
11.2	88.489	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demãos - interior platibanda	m ²	17,36	14,30	248,25
11.3	88.484	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de fundo selador latex acrílico em teto, uma demão	m ²	13,28	2,95	39,18
11.4	88.488	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos	m ²	13,28	16,27	216,07
PINTURA							554,54
12.1	95.544	SINAPI FEV/2019	Papeleira de parede - papel higienico	un	2,00	39,42	78,84
12.2	95.544	SINAPI FEV/2019	Papeleira de parede - papel toalha	un	2,00	39,42	78,84
12.3	95.547	SINAPI FEV/2019	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido	un	2,00	82,84	165,68
12.4	mercado		Bicicletário (conjunto para 02 bicicletas)	un	4,00	450,00	1.800,00
COMPLEMENTOS							2.123,36

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR		
						UNIT	TOTAL	
13.1	84.125	SINAPI FEV/2019	Limpeza de revestimento em parede	m ²	111,96	9,66	1.081,53	
13.2	73.948/008	SINAPI FEV/2019	Limpeza de vidro comum	m ²	1,50	14,60	21,90	
13.3	73.948/011	SINAPI FEV/2019	Limpeza de piso ceramico	m ²	13,28	26,40	350,59	
13.4	74.086/001	SINAPI FEV/2019	Limpeza de loucas e metais	un	6,00	32,07	192,42	
SERVIÇOS FINAIS								1.646,44
							TOTAL	81.534,48

*BDI utilizado 23% - Tabela base SINAPI Fev 2019

**BDI JÁ ESTÁ INCLUÍDO NOS VALORES UNITÁRIOS DESTA PLANILHA

PROJETO: AMPLIAÇÃO BEIRA RIO FEIRA

OBJ.: BANHEIROS

END.: RUA ARISTILIANO RAMOS

ÁREA:

16,55 m²

R/m²

4.926,55

DATA: 29/04/2019

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTYDADE	VALOR	
						UNIT	TOTAL
1.1	99.059	SINAPI FEV/2019	Locação de obra	m	22,37	54,11	1.210,44
1.2	74209/001	SINAPI FEV/2019	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (padrao CEF)	m ²	6,40	419,07	2.682,05
1.4	93.584	SINAPI FEV/2019	Execução de depósito em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	m ²	9,00	485,27	4.367,43
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.259,92
2.1	93.358	SINAPI FEV/2019	Escavação manual em vala com profundidade menor ou igual 1,30m	m ³	5,91	80,43	475,34
2.2	96.616	SINAPI FEV/2019	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m ³	0,20	562,20	112,44
2.3	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm - sapatas	m ²	6,40	72,88	466,43
2.4	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm	kg	8,66	15,18	131,46
2.5	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm	kg	113,37	9,86	1.117,83
2.6	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	8,66	5,93	51,35
2.7	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	113,37	5,99	679,09
2.8	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,28	400,41	512,52
2.9	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,28	220,17	281,82
2.10	96.995	SINAPI FEV/2019	Aterro e reaterro manual apiloado com soquete	m ³	4,61	48,76	224,78
2.11	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm - vigas baldrame	m ²	14,76	72,88	1.075,71
2.12	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm - viga baldrame	kg	22,85	15,89	363,09
2.13	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-50 - 10,0mm - viga baldrame	kg	61,65	10,44	643,63
2.14	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	22,85	5,93	135,50
2.15	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-50 - 10,0mm	kg	61,65	5,99	369,28
2.16	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico - viga baldrame	m ³	0,85	400,41	340,35
2.17	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas - viga baldrame	m ³	0,85	220,17	187,14
INFRAESTRUTURA							7.167,76
3.1	96.536	SINAPI FEV/2019	Fabricação, montagem e desmontagem de forma, em madeira serrada, e=25mm	m ²	31,40	72,88	2.288,43
3.2	96.543	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 5,0mm - pilares e vigas	kg	48,42	15,89	769,39
3.3	96.546	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 10,0mm - pilares e vigas	kg	136,04	10,44	1.420,26
3.4	39	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 5,0mm	kg	48,42	5,93	287,13
3.5	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 10,0mm	kg	136,04	5,99	814,88
3.6	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,80	400,41	720,74
3.7	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,80	220,17	396,31
3.8	92.509	SINAPI FEV/2019	Montagem e demontagem de forma de laje maciça, em chapa de madeira compensada	m ²	8,08	49,97	403,76
3.9	92.787	SINAPI FEV/2019	Armação, aço CA-60 - 10,0mm - laje	kg	171,49	9,21	1.579,42
3.10	34	SINAPI FEV/2019	Aço CA-60 - 10,0mm	kg	171,49	5,99	1.027,23
3.11	92.741	SINAPI FEV/2019	Concretagem de lajes maciça, fck=20MPa	m ³	1,65	623,50	1.028,78
SUPRAESTRUTURA							10.736,33
4.1	74106/001	SINAPI FEV/2019	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - vigas baldrame	m ²	14,75	12,13	178,92
4.2	73968/001	SINAPI FEV/2019	Manta impermeabilizante a base de asfalto - fornecimento e instalação - até 2a. Fiada	m ²	6,36	41,66	264,96
4.3	98.557	SINAPI FEV/2019	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica - duas demãos - piso e parede até h=40cm	m ²	23,97	35,81	858,37
IMPERMEABILIZAÇÕES							1.302,25
5.1	87.485	SINAPI FEV/2019	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm	m ²	74,73	76,56	5.721,33

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
5.2	93.186	SINAPI FEV/2019	Verga/contraverga e cinta platibanda, moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5m de vão	m	31,20	64,16	2.001,79
PAREDES E PAINÉIS							7.723,12
6.1	87.879	SINAPI FEV/2019	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	60,04	3,92	235,36
6.2	87.549	SINAPI FEV/2019	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces internas das paredes, espessura 10mm, com execução de taliscas	m²	60,04	20,05	1.203,80
6.3	87.272	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura interna das paredes	m²	46,76	73,44	3.434,05
6.4	87.894	SINAPI FEV/2019	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	m²	82,56	6,53	539,12
6.5	87.792	SINAPI FEV/2019	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em faces externas das paredes, espessura 25mm, com execução de taliscas	m²	82,56	34,19	2.822,73
6.6	87.242	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana 5x12cm nos pilares, rejuntado	m²	65,20	174,91	11.404,13
6.7	98.689	SINAPI FEV/2019	Soleira e peitoril em granito, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	6,00	90,12	540,72
REVESTIMENTO DE PAREDES							20.179,91
7.1	94.575	SINAPI FEV/2019	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso, vedação com espuma PU, com vidros, contramarcos etc (1,00x0,50m)	m²	1,50	848,16	1.272,24
7.2	91.341	SINAPI FEV/2019	Porta em alumínio tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação (0,90x2,10m)	m²	5,67	935,08	5.301,90
ESQUADRIAS E FERRAGENS							6.574,14
8.1	89.957	SINAPI FEV/2019	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento	un	6,00	140,48	842,88
8.2	89.402	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou subramal de água - fornecimento e instalação	m	7,04	8,62	60,68
8.3	89.481	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	4,00	4,34	17,36
8.4	89.379	SINAPI FEV/2019	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	2,00	13,60	27,20
8.5	89.398	SINAPI FEV/2019	Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	16,73	16,73
8.6	89.367	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	1,00	11,65	11,65
8.7	94.490	SINAPI FEV/2019	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	1,00	29,50	29,50
8.8	94.489	SINAPI FEV/2019	Registro de esfera, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	un	2,00	16,96	33,92
8.9	94.792	SINAPI FEV/2019	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água em edificação que possua reservatório de fibra - fornecimento e instalação	un	3,00	126,99	380,97
8.10	88.504	SINAPI FEV/2019	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	un	1,00	677,04	677,04
8.11	74218/001	SINAPI FEV/2019	Kit cavalete PVC com registro - fornecimento e instalação	un	1,00	80,18	80,18
8.12	73.658	SINAPI FEV/2019	Ligação de esgoto 100mm, composto por tubo de esgoto PVC DN100mm e caixa de alvenaria com tampa de concreto	un	1,00	648,09	648,09
8.13	89.800	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	m	20,40	19,89	405,76
8.14	89.799	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm - fornecimento e instalação	m	6,00	15,67	94,02
8.15	89.798	SINAPI FEV/2019	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	m	5,00	9,23	46,15
8.16	89.744	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100mm - fornecimento e instalação	un	9,00	21,54	193,86
8.17	89.801	SINAPI FEV/2019	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	5,58	22,32
8.18	89.739	SINAPI FEV/2019	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	17,10	17,10
8.19	89.732	SINAPI FEV/2019	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50mm - fornecimento e instalação	un	3,00	10,43	31,29
8.20	89.692	SINAPI FEV/2019	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100x75mm - fornecimento e instalação	un	2,00	50,18	100,36

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8.21	89.708	SINAPI FEV/2019	Caixa sifonada, PVC, DN 150x185x75mm, junta elástica - fornecimento e instalação	un	3,00	59,52	178,56
8.22	98.053	SINAPI FEV/2019	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Fossa	un	1,00	1.968,68	1.968,68
8.23	98.052	SINAPI FEV/2019	Tanque séptico circular, em anéis de concreto pré moldado - Filtro	un	1,00	1.350,00	1.350,00
8.24	86.888	SINAPI FEV/2019	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada - louça branca - fornecimento e instalação	un	2,00	388,34	776,68
8.25	377	SINAPI FEV/2019	Assento para vaso sanitário	un	2,00	25,95	51,90
8.26	74234/001	SINAPI FEV/2019	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	558,35	558,35
8.27	86.939	SINAPI FEV/2019	Lavatório de mãos com coluna, branco, incluindo sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm, com torneira cromada	un	2,00	306,11	612,22
8.28	86.920	SINAPI FEV/2019	Tanque de louça branca com coluna, 30l, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado - fornecimento e instalação	un	1,00	696,67	696,67
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							9.930,12
9.1	74131/001	SINAPI 05/2018	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, de embutir- fornecimento e instalação	un	1,00	87,63	87,63
9.2	74130/001	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A - fornecimento e instalação	un	2,00	17,86	35,72
9.3	74130/002	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 35 a 50A - fornecimento e instalação	un	1,00	26,90	26,90
9.4	74130/003	SINAPI 05/2018	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 50A - fornecimento e instalação	un	2,00	77,23	154,46
9.5	93.128	SINAPI 05/2018	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	un	4,00	160,66	642,64
9.6	97.585	SINAPI 05/2018	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18w, fornecimento e instalação (lâmpadas e reatores inclusos)	un	4,00	78,02	312,08
9.7	91.836	SINAPI 05/2018	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais instalados em forro - fornecimento e instalação	m	25,00	11,13	278,25
9.8	91.927	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	75,00	4,15	311,25
9.9	91.931	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	25,00	7,70	192,50
9.10	91.933	SINAPI 05/2018	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	25,00	11,93	298,25
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.339,68
10.1	68.053	SINAPI FEV/2019	Lona plástica preta, espessura 150 micras	m ²	6,48	5,89	38,17
10.2	83.683	SINAPI FEV/2019	Sub-Base em brita nº1 (espessura 8cm)	m ³	1,06	148,62	157,54
10.3	94.965	SINAPI FEV/2019	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico	m ³	1,06	400,41	424,43
10.4	92.873	SINAPI FEV/2019	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento em estruturas	m ³	1,06	220,17	233,38
10.5	87.735	SINAPI FEV/2019	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento:areia)	m ²	13,28	43,47	577,28
10.6	87.258	SINAPI FEV/2019	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45x45cm aplicada em ambientes com área menor que 5,00m ²	m ²	13,28	117,93	1.566,11
PISOS E PAVIMENTAÇÕES							2.996,91
11.1	88.415	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas, duas demãos - interior platibanda	m ²	17,36	2,94	51,04
11.2	88.489	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de pintura com tinta latex PVA em paredes, duas demãos - interior platibanda	m ²	17,36	14,30	248,25
11.3	88.484	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de fundo selador latex acrílico em teto, uma demão	m ²	13,28	2,95	39,18
11.4	88.488	SINAPI FEV/2019	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto, duas demãos	m ²	13,28	16,27	216,07
PINTURA							554,54
12.1	95.544	SINAPI FEV/2019	Papeleira de parede - papel higienico	un	2,00	39,42	78,84
12.2	95.544	SINAPI FEV/2019	Papeleira de parede - papel toalha	un	2,00	39,42	78,84
12.3	95.547	SINAPI FEV/2019	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido	un	2,00	82,84	165,68
12.4	mercado		Bicicletário (conjunto para 02 bicicletas)	un	4,00	450,00	1.800,00
COMPLEMENTOS							2.123,36

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN	QTDADE	VALOR		
						UNIT	TOTAL	
13.1	84.125	SINAPI FEV/2019	Limpeza de revestimento em parede	m ²	111,96	9,66	1.081,53	
13.2	73.948/008	SINAPI FEV/2019	Limpeza de vidro comum	m ²	1,50	14,60	21,90	
13.3	73.948/011	SINAPI FEV/2019	Limpeza de piso ceramico	m ²	13,28	26,40	350,59	
13.4	74.086/001	SINAPI FEV/2019	Limpeza de loucas e metais	un	6,00	32,07	192,42	
SERVIÇOS FINAIS								1.646,44
							TOTAL	81.534,48

*BDI utilizado 23% - Tabela base SINAPI Fev 2019

**BDI JÁ ESTÁ INCLUÍDO NOS VALORES UNITÁRIOS DESTA PLANILHA