



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CARÁTER: Público

LOCAL: Rua José Moreira, Centro, Esplanada

OBRA: Construção da Escola Municipal Frei Gregório de San Marino

BDI: 25,00%

DATA: Maio 2024

REF: Sinapi Abr/2024 Orse Mar/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	UNIT	TOTAL	ACUMUL.
1.0	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	53/ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	31,08	110,83	3.444,44	
1.2	51/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	468,70	2.812,20	
1.5	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af 10/2018	m	180,00	79,23	14.260,50	
1.6	13005/ORSE	Perfuração de poço artesiano (IEL-Resistividade e SP, G R-Raios Gama API, BCS-Sônico-Porosidade, XYZ-Perfil de Caliper de 4 braços e MEL-Caliper e Perfil de Interpretação Computadorizado HIDRO-LOG ou similar até 200m	un	1,00	30.490,84	30.490,84	
Total da Etapa						51.007,98	51.007,98
2.0	SINAPI	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.1	5103/ORSE	Regularização Manual	m2	20,37	6,56	133,68	
Total da Etapa						133,68	133,68
3.0	SINAPI	INFRAESTRUTURA					
3.1		VIGA BALDRAME					
3.1.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	m3	20,37	100,98	2.056,86	
3.1.2	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 01/2024	m3	5,82	50,29	292,67	
3.1.3	113/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²	65,18	128,20	8.356,08	
3.1.4	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. a f 07/2016	m³	8,15	588,58	4.796,89	
3.1.5	92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional d e concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	226,68	14,91	3.380,37	
3.1.6	92759	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional d e concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	22,68	18,18	412,21	
3.1.7	11488/ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	1,25	28,18	35,22	
3.1.9	8256/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 14x19x39, exclusive concreto	m	232,80	19,80	4.609,44	
3.1.10	3782/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	15,57	494,46	7.698,78	
3.1.11	4953/ORSE	Impermeabilização de alceire e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilizadora	m2	65,18	22,90	1.492,62	
Total da Etapa						33.131,14	33.131,14
3.2	SINAPI	SAPATAS ISOLADAS PARA PILARES					
3.2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	m3	41,67	100,98	4.207,63	
3.2.2	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	0,69	34,69	23,80	
3.2.4	94963	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. a f 07/2016	m3	16,71	588,58	9.835,09	
3.2.5	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af 06/2017	kg	448,53	18,19	8.157,64	
3.2.6	92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional d e concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	48,53	14,91	723,70	
3.2.7	11488/ORSE	Lancamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento na infraestrutura	m3	9,60	28,18	270,48	
Total da Etapa						23.218,34	23.218,34
4.0	SINAPI	SUPRAESTRUTURA					
4.1		PILARES E VIGAS					
4.1.1	113/ORSE	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 03 usos , inclusive escoramento	m2	58,24	98,96	5.763,58	
4.1.2	94970	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 07/2016	m3	6,16	498,14	3.068,53	
4.1.3	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional d e concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	539,47	18,10	9.764,41	
4.1.4	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional d e concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af 12/2015	kg	54,97	23,64	1.299,35	
Total da Etapa						19.895,87	19.895,87
4.2	SINAPI	VERGAS E CONTRA VERGAS					
4.2.1	93188	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	24,20	103,88	2.513,78	
4.2.3	93199	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af 03/2 016	m	12,20	37,94	462,84	
Total da Etapa						2.976,62	2.976,62
4.3	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA					
4.3.1	101963	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, em chimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+4). af 11/2020	m2	51,48	220,89	11.371,29	
Total da Etapa						11.371,29	11.371,29
5.0	SINAPI	ELEVACAO					
5.1	87504	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	366,93	92,98	34.115,32	
Total da Etapa						34.115,32	34.115,32
6.0	SINAPI	COBERTURA E DRENAGEM					
6.1	92541	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-cana l, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	288,20	105,71	30.466,34	
6.4	92551	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	5,00	2.992,13	14.960,63	
6.8	100361	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 7 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	2,00	2.645,43	5.290,85	
	100363	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 9 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019	un	3,00	3.416,61	10.249,84	
6.9	12945/ORSE	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 3"	m	36,00	158,93	5.721,30	
6.11	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af 06/2014	m2	65,20	14,90	971,48	
6.14	231/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo plan, 1ª qualid. (Sim onassi ou similar)	m2	288,20	122,65	35.347,73	
6.15	280/ORSE	Cumeleira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	15,00	78,58	1.178,63	
6.17	96116	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af 05/2017	m2	25,50	92,74	2.364,81	
6.18	96121	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico). af 05/2017	m	30,36	15,60	473,62	
6.23	9078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	3,50	131,79	461,26	
6.25	9435/ORSE	Ruíto em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33 cm - Rev. 01	m	15,36	55,98	859,78	
6.26	101979	Chapim (ruído capa) em aço galvanizado, corte 33. af 11/2 020	m	69,30	52,94	3.668,57	
6.27	937/ORSE	Tubo pvc rígido soldável, série reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d= 100mm	m	65,30	65,36	4.268,17	
6.28	9376/ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâmetro = 75mm	m	45,20	46,53	2.102,53	
6.30	1544/ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâmetro = 75mm	un	12,00	57,74	692,85	
6.31	1653/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto sanitário, diâmetro = 100mm	un	2,00	28,40	56,80	
6.32	1548/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâmetro = 100mm	un	2,00	74,20	148,40	
6.33	1547/ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâmetro = 75mm	un	12,00	51,49	617,85	
6.34	1657/ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	2,00	21,96	43,93	
6.35	1637/ORSE	junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	4,00	56,26	225,05	
Total da Etapa						120.170,82	120.170,82
7.0	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1	9379/ORSE	Haste cobreada copperweld p aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	1,00	46,11	46,11	
7.2	2025/ORSE	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00	125,18	751,05	
7.3	11138/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 26,6 e 38,1 kw - Rev 01	un	1,00	3.492,30	3.492,30	
7.4	3291/ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre l = 2,40m, interligadas com cabo de cobre tipo cordoalha	un	2,00	212,20	424,40	
7.8	97881	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 12/2020	un	3,00	142,83	428,48	
7.9	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 12/2020	un	6,00	327,38	1.964,25	
7.10	3836/ORSE	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	600,86	600,86	
7.11	7826/ORSE	Quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora	un	1,00	3.299,94	3.299,94	
7.12	7811/ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	24,00	41,23	989,40	
7.13	12305/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão o DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	569,63	1.139,25	
7.14	9391/ORSE	Cabo de cobre nu 16 mm² - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	5,00	95,79	478,94	
7.17	91985	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 0 9/2017	un	1,00	25,90	25,90	
7.19	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	25,00	162,96	4.074,05	
7.20	8822/ORSE	Interruptor 02 seções simples, de embutir, com placa, com jugado com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	15,00	41,85	627,75	
7.21	91975	Interruptor simples (4 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	4,00	78,71	314,85	
7.22	7162/ORSE	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	4,00	266,78	1.067,10	
7.23	2/IF	Fornecimento de Luminária Painel Led embutir 12w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	7,00	69,18	484,23	
7.24	3/IF	Fornecimento e instalação de Luminária Painel Led embutir 12w quadrada, G-light ou similar	un	107,00	225,43	24.120,48	
7.25	4/IF	Fornecimento e instalação Luminária Led Tubular 60cm 18 w/20w 2x9w Sobrepor Slim Calha	un	30,00	69,18	2.075,25	
7.26	3295/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	301,75	603,50	
7.27	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, c caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	28,00	202,20	5.661,60	
7.28	93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	45,00	223,26	10.046,81	
7.29	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, c caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	5,00	204,29	1.021,44	
7.30	4876/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	70,00	62,95	4.406,50	
7.33	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 10/2020	pt	5,00	13,16	65,81	
7.34	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	13,85	27,70	
7.35	8417/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Eurep) - linha branca, curva C, corrente 5KA	un	12,00	20,99	251,85	
7.36	93658	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	3,00	24,25	72,75	
7.37	356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 50mm (1 1/4")	m	48,00	20,40	979,20	
7.38	355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	m	30,00	18,09	542,63	
7.39	399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâmetro = 25mm (3/4")	m	200,00	5,84	1.167,50	
7.40	364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	un	8,00	11,60	92,80	
7.41	365/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 50mm (1 1/2")	un	10,00	12,45	124,50	
7.42	373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâmetro = 40mm (1 1/4")	un	16,00	4,84	77,40	

7.43	374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10,00	6,41	64,13	
7.44	7997/ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	4,00	256,41	1.025,65	
7.45	9041/ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	12,00	142,61	1.711,35	
7.46	7744/ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	un	4,00	438,49	1.753,95	
7.47	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	700,00	3,43	2.397,50	
7.48	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	620,00	4,96	3.076,75	
7.49	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	250,00	11,16	2.790,63	
7.50	91932	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	200,00	18,39	3.677,50	
7.51	92985	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 V, para distribuição - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	120,00	39,21	4.705,50	
7.52	3801/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 16mm², 450/750V / 70°C	m	100,00	23,15	2.315,00	
7.53	5023/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750V - forne cimento	m	50,00	11,99	599,38	
7.54	650/ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	58,46	175,39	
7.55	8896/ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	2,00	40,16	80,33	
7.56	354/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	18,00	14,53	261,45	
7.57	363/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32m m (1")	un	6,00	8,45	50,70	
7.58	743/ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	12,00	15,38	184,50	
7.59	6411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	um	9,00	61,90	557,10	
Total da Etapa						96.973,40	96.973,40
9.0	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
9.1	93396	Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e tom eira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instala ção. af. 01/2020	un	2,00	604,76	1.209,53	
9.2	3163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	4,88	337,15	1.645,29	
9.7	1457/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16 , Deca ou similar	un	8,00	92,04	736,30	
9.8	2044/ORSE	Registro de pressão 1" c/ronopla cromada, linha Targa C 40 ref.1416, Deca ou similar	un	2,00	140,51	281,03	
9.9	4545/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 pe ças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papel-eira, 01 porta-t oalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	7,00	62,08	434,53	
9.10	2033/ORSE	Papeleira de louca, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	8,00	53,84	430,70	
9.11	2071/ORSE	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, linha raven a CP929, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8,00	815,13	6.521,00	
9.12	8614/ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00	91,41	182,83	
9.13	88503	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	3,00	1.069,85	3.209,55	
9.14	2390/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	10,00	251,26	2.512,63	
9.18	89403	Tubo pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	108,00	18,43	1.989,90	
9.19	89356	Tubo pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub- ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	90,00	24,96	2.246,63	
9.20	479/ORSE	Joelho 90º red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, di.âm= 25mmx12"	un	22,00	15,59	342,93	
9.21	89396	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, d n 25mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	17,00	23,79	404,39	
9.22	1117/ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	18,00	11,43	205,65	
9.23	1177/ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5,00	16,93	84,63	
9.24	1225/ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 1 1/4"	un	6,00	51,26	307,58	
9.25	1224/ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diâm = 1"	un	1,00	38,33	38,33	
9.26	89359	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	20,00	20,69	401,75	
9.27	1169/ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	6,00	13,83	82,98	
9.28	1268/ORSE	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, d iâm = 2"	un	1,00	33,58	33,58	
9.29	1120/ORSE	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	6,00	31,63	189,75	
9.30	1031/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	24,00	46,74	1.121,70	
9.31	1084/ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, d iâm = 50 x 32mm	un	1,00	19,98	19,98	
9.32	5/IF	Tanque Duplo Mármore Sintético, 1.12x0,53m, Incluso sifão flexível pvc, válvula pvc e torneira plastica, fornecimento e instalação.	un	1,00	550,15	550,15	
9.33	94483	Conjunto hidráulico para instalação de bomba em aço roscável, dn sucção 32 (1 1/4") e dn recalque 25 (1"), para edificação até 4 pavimentos ? fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	1,00	1.271,00	1.271,00	
9.34	4883/ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	624,98	3.124,88	
9.35	98110	Caixa de ordura pequena (capacidade: 19 l), circular, e m pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af. 12/2020	un	1,00	473,69	473,69	
9.38	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	un	4,00	80,86	323,45	
9.39	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	26,00	125,66	3.267,23	
9.40	1683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	15,00	128,84	1.932,56	
9.41	89495	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaninhamento de água p/ uvial. af. 12/2014	un	11,00	9,93	109,18	
9.42	1564/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10,00	58,08	580,75	
9.43	1562/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	22,00	48,19	1.060,13	
9.44	1551/ORSE	Joelho 45º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	15,00	11,90	178,50	
9.45	1585/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	1,00	23,86	23,86	
9.46	89733	Curva curta 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	5,00	20,25	101,25	
9.47	1554/ORSE	Joelho 90º em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	5,00	11,15	55,75	
9.48	89750	Curva longa 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	5,00	68,63	343,13	
9.49	7098/ORSE	Fornecimento de curva 45º para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 100mm	un	2,00	43,18	86,35	
9.50	1527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	60,00	42,43	2.545,50	
9.51	1525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	20,00	23,73	474,50	
9.52	94490	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservaçã o de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	6,00	46,68	280,05	
9.53	1631/ORSE	Joelho 90º em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100 x 50mm	un	15,00	41,23	618,38	
9.54	1529/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	15,00	17,91	268,69	
Total da Etapa						42.302,12	42.302,12
10.0	SINAPI	REVESTIMENTO					
10.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 c om preparo em betoneira 400l. af. 06/2014	m2	858,10	4,98	4.269,05	
10.2	87528	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	36,00	49,38	1.777,50	
10.3	87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução d e taliscas. af. 06/2014	m2	858,10	28,79	24.702,55	
10.7	3312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	59,10	12,30	726,93	
10.8	99195	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, arg massa tipo ac iii, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af. 06/2014	m2	36,00	55,35	1.992,60	
Total da Etapa						33.468,63	33.468,63
11.0	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO					
11.1	100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	288,20	45,79	13.195,96	
11.2	12623/ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	288,20	89,85	25.894,77	
Total da Etapa						39.090,73	39.090,73
12.0	SINAPI	ESQUADRIAS					
12.3	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	3,90	564,66	2.202,18	
12.4	1880/ORSE	Vidro liso incolor 6mm	m2	4,00	259,71	1.038,85	
12.8	3547/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batente e ferragens	un	6,00	800,18	4.801,05	
12.9	9931/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado)	un	8,00	795,18	6.361,40	
12.10	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação.	un	14,00	178,35	2.496,90	
Total da Etapa						16.900,38	16.900,38
13.0	SINAPI	PINTURA					
13.1	8624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	366,93	17,98	6.595,57	
13.2	88499	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos, af. 06/2014	m2	366,93	14,90	5.467,26	
13.4	2310/ORSE	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	366,93	26,20	9.613,57	
13.6	4651/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVTRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m2	603,65	27,14	16.381,55	
13.9	98554	Impermeabilização de superfície com membrana à base de resina acrílica, 3 demãos. af. 06/2018	m2	288,20	46,79	13.484,16	
Total da Etapa						51.542,11	51.542,11
15.0	SINAPI	LIMPEZA					
15.2	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.057,00	2,36	2.497,16	
Total da Etapa						2.497,16	2.497,16
TOTAL GERAL (DATA BASE SINAPI/ORSE ABR/MAR-2024)							578.795,59