



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ
Orçamento Sintético Global

Data:09/06/2021

OBRA : ESCOLA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO
ORÇAMENTO: A0001 - OBRA PARA FINS DE INFRAESTRUTURA
LOCAL : CONCEIÇÃO DO COITÉ

SINAPI 01/21 BDI 26,40%
ORSE 02/21
DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	400,00	R\$ 3,37	R\$ 1.348,00	R\$ 1.703,87
1.2	4813	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	UN	2,25	R\$ 287,50	R\$ 646,88	R\$ 817,65
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 1.994,88	R\$ 2.521,52
2.0			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO					
2.1	17	ORSE	Demolição de reboco	M2	30,00	R\$ 6,77	R\$ 203,10	R\$ 256,72
2.2	97647	SINAPI	Remoção de telhas cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	33,00	R\$ 2,66	R\$ 87,78	R\$ 110,95
2.3	18	ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou ladrilho	M2	233,20	R\$ 10,62	R\$ 2.476,58	R\$ 3.130,40
2.4	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m	M3	23,10	R\$ 22,81	R\$ 526,91	R\$ 666,02
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 3.294,38	R\$ 4.164,09
3.0			TELHADO					
3.1	100329	SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento.	M2	165,00	R\$ 13,72	R\$ 2.263,80	R\$ 2.861,44
3.2	7173	SINAPI	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, fornecimento	UN	4.688,00	R\$ 1,05	R\$ 4.922,40	R\$ 6.221,91
3.3	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, Incluso transporte vertical	M	49,50	R\$ 78,84	R\$ 3.902,58	R\$ 4.932,86
3.4	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	286,00	R\$ 61,74	R\$ 17.657,64	R\$ 22.319,26
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 28.746,42	R\$ 36.335,47
4.0			JANELA/PORTA					
4.1	91314	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, lisagem, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	UN	8,00	R\$ 747,59	R\$ 5.980,72	R\$ 7.559,63
4.2	91315	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão Popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo – fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 809,79	R\$ 1.619,58	R\$ 2.047,15
4.3	100679	SINAPI	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo – fornecimento e instalação	UN	6,00	R\$ 729,31	R\$ 4.375,86	R\$ 5.531,09
4.4	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco.	M2	3,60	R\$ 215,10	R\$ 774,36	R\$ 978,79
4.5	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, espessura 10mm, inclusive acessórios – 1,80x2,10	UN	1,00	R\$ 4.205,38	R\$ 4.205,38	R\$ 5.315,60
4.6	100666	SINAPI	Janela de madeira (pinus/eucalipto ou equiv.) De abrir com 4 folhas (2 venezianas e 2 fixas venezianas), com batente, alizar e ferragens. (2.00x1,50) Fornecimento e instalação	M2	12,00	R\$ 462,75	R\$ 5.553,00	R\$ 7.018,99
4.7	1850	ORSE	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	M2	30,00	R\$ 149,82	R\$ 4.494,60	R\$ 5.681,17
4.8	91306	SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 122,22	R\$ 244,44	R\$ 308,97
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 27.247,94	R\$ 34.441,40
5.0			PINTURA					

5.1	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	488,00	R\$ 3,91	R\$ 1.908,08	R\$ 2.411,81
5.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M2	488,00	R\$ 12,02	R\$ 5.865,76	R\$ 7.414,32
5.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	488,00	R\$ 11,62	R\$ 5.670,56	R\$ 7.167,59
5.4	100734	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra	M2	44,00	R\$ 12,19	R\$ 536,36	R\$ 677,96
5.5	102220	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos	M2	165,00	R\$ 12,50	R\$ 2.062,50	R\$ 2.607,00
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 16.043,26	R\$ 20.278,68
6.0			REVESTIMENTO/PISO					
6.1	93390	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm	M2	60,50	R\$ 35,57	R\$ 2.151,99	R\$ 2.720,11
6.2	87269	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes.	M2	475,20	R\$ 47,84	R\$ 22.733,57	R\$ 28.735,23
6.3	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm, argamassa tipo ac I(Azul)	M2	34,10	R\$ 40,90	R\$ 1.394,69	R\$ 1.762,89
6.4	37596	SINAPI	Argamassa Colante Tipo Ac III E	KG	2.546,50	R\$ 2,32	R\$ 5.907,88	R\$ 7.467,56
6.5	4786	SINAPI	Piso em granilite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e contrapiso	M2	330,00	R\$ 88,00	R\$ 29.040,00	R\$ 36.706,56
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 61.228,12	R\$ 77.392,35
7.0			FORRO					
7.1	96486	SINAPI	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M2	576,40	R\$ 76,59	R\$ 44.146,48	R\$ 55.801,15
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 44.146,48	R\$ 55.801,15
8.0			ESTRUTURA					
8.1	87454	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura m29cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	M2	352,00	R\$ 45,25	R\$ 15.928,00	R\$ 20.132,99
8.2	87528	SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	704,00	R\$ 37,20	R\$ 26.188,80	R\$ 33.102,64
8.3	94438	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), em betoneira 400 l, espessura 3 cm áreas secas e 3 cm áreas molhadas, para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão.	M2	260,00	R\$ 41,00	R\$ 10.660,00	R\$ 13.474,24
8.4	94319	SINAPI	Aterro manual e compactação mecanizada	M3	20,00	R\$ 41,08	R\$ 821,60	R\$ 1.038,50
8.5	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecanico com betoneira 400L. AF 07/2016.	M3	14,55	R\$ 423,67	R\$ 6.164,40	R\$ 7.791,80
8.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	M3	14,55	R\$ 170,08	R\$ 2.474,66	R\$ 3.127,98
8.7	92919	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	KG	1.164,00	R\$ 12,77	R\$ 14.864,28	R\$ 18.788,45
8.8	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	KG	291,00	R\$ 16,05	R\$ 4.670,55	R\$ 5.903,58
8.9	92423	SINAPI	Montagem de desmontagem de fôrmas de pilares retangulares e estruturas similares, em chama de madeira, até 6 utilizações	M2	72,75	R\$ 53,10	R\$ 3.863,03	R\$ 4.882,86
8.10	93184	SINAPI	Verga/contra-verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	M	22,00	R\$ 30,44	R\$ 669,68	R\$ 846,48
8.11	101161	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento	M2	10,00	R\$ 135,98	R\$ 1.359,80	R\$ 1.718,79
							R\$ 87.664,80	R\$ 110.808,30
9.0			ACESSÓRIOS					
9.1	97585	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.	UN	20,00	R\$ 73,26	R\$ 1.465,20	R\$ 1.852,01

9.2	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UN	8,00	R\$ 29,52	R\$ 236,16	R\$ 298,51
9.3	37400	SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	4,00	R\$ 65,58	R\$ 262,32	R\$ 331,57
9.4	95453	SINAPI	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação.	UN	4,00	R\$ 42,05	R\$ 168,20	R\$ 212,60
9.5	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 251,23	R\$ 502,46	R\$ 635,11
9.6	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	4,00	R\$ 71,56	R\$ 286,24	R\$ 361,81
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 2.920,58	R\$ 3.691,61
10.0			HIDROSANITARIO					
10.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louca branca, incluso engate flexivel em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	UN	8,00	R\$ 400,77	R\$ 3.206,16	R\$ 4.052,59
10.2	100848	SINAPI	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao.	UN	8,00	R\$ 35,13	R\$ 281,04	R\$ 355,23
10.3	93396	SINAPI	Bancada granito verde Ubatuba, 50 x 60 cm, incl. Cuba de embutir oval louca branca 35 x 50 cm, valvula metal cromado, sifão flexivel pvc,engate 30,cm flexivel plastico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. E instalação	UN	8,00	R\$ 465,85	R\$ 3.726,80	R\$ 4.710,68
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 7.214,00	R\$ 9.118,50
11.0			INSTALAÇÃO ELETRICA					
11.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(Cobrecom ou similar)(Retorno – Preto)	M	100,00	R\$ 3,61	R\$ 361,00	R\$ 456,30
11.2	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(Cobrecom ou similar)(Neutro – Verde)	M	100,00	R\$ 3,61	R\$ 361,00	R\$ 456,30
11.3	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(Cobrecom ou similar)(Fase – Vermelho)	M	100,00	R\$ 3,61	R\$ 361,00	R\$ 456,30
11.4	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	M	70,00	R\$ 6,74	R\$ 471,80	R\$ 596,36
11.5	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(verde)	M	70,00	R\$ 6,74	R\$ 471,80	R\$ 596,36
11.6	91929	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(vermelho)	M	70,00	R\$ 6,74	R\$ 471,80	R\$ 596,36
11.7	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(preto)	M	30,00	R\$ 9,11	R\$ 273,30	R\$ 345,45
11.8	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.(verde)	M	30,00	R\$ 9,11	R\$ 273,30	R\$ 345,45
11.9	91931	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais	M	30,00	R\$ 9,11	R\$ 273,30	R\$ 345,45
11.10	91933	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	30,00	R\$ 14,33	R\$ 429,90	R\$ 543,39
11.11	101885	SINAPI	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocilha ou perfilado - fornecimento e instalação.	M	30,00	R\$ 9,89	R\$ 296,70	R\$ 375,03
11.12	101887	SINAPI	Cabo de cobre isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocilha ou perfilado - fornecimento e instalação.	M	30,00	R\$ 15,21	R\$ 456,30	R\$ 576,76
11.13	91953	SINAPI	Interrupor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	UN	5,00	R\$ 19,78	R\$ 98,90	R\$ 125,01
11.14	92008	SINAPI	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10	UN	10,00	R\$ 33,38	R\$ 333,80	R\$ 421,92
11.15	91967	SINAPI	Interrupor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa fornecimento e instalação.	UN	3,00	R\$ 42,74	R\$ 128,22	R\$ 162,07
11.16	2688	SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	M	400,00	R\$ 1,65	R\$ 660,00	R\$ 834,24
11.17	composição	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumba Mento (excluindo luminária e lâmpada).	UN	10,00	R\$ 54,24	R\$ 542,40	R\$ 685,59
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 6.264,52	R\$ 7.918,35
12.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
			PVC AGUA					
12.1.1	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação	M	100,00	R\$ 4,50	R\$ 450,00	R\$ 568,80
12.1.2	89481	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, fornecimento e instalação	UN	10,00	R\$ 4,00	R\$ 40,00	R\$ 50,56
PVC ESGOTO								

12.2.1	89798	SINAPI	Tubo pvc, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	M	100,00	R\$ 10,19	R\$ 1.019,00	R\$ 1.288,02
12.2.2	10765	SINAPI	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm	UN	10,00	R\$ 7,11	R\$ 71,10	R\$ 89,87
12.2.3	89802	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário	UN	10,00	R\$ 6,30	R\$ 63,00	R\$ 79,63
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 1.643,10	R\$ 2.076,88
13.0			SERVIÇOS FINAIS					
13.1	1772	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	UN	1,00	R\$ 1.657,03	R\$ 1.677,07	R\$ 2.119,82
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 1.677,07	R\$ 2.119,82
TOTAL:							R\$ 290.085,54	R\$ 366.668,12