



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO COITÉ
Orçamento Sintético Global

Data:09/07/2021

OBRA : ESCOLA ANA RIOS ARAÚJO – CRECHE	SINAPI	01/21	BDI
ORÇAMENTO: A0001 - OBRA PARA FINS DE INFRAESTRUTURA	ORSE	01/21	26,40%
LOCAL : CONCEIÇÃO DO COITÉ	DESONERADO		

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PREÇO TOTAL (COM BDI) (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	4813	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	M2	2,25	R\$ 287,50	R\$ 646,88	R\$ 817,65
1.2	3	ORSE	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	M2	730,00	R\$ 3,37	R\$ 2.460,10	R\$ 3.109,57
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 3.106,98	R\$ 3.927,22
2.0			DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO					
2.1	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	26,46	R\$ 6,57	R\$ 173,84	R\$ 219,74
2.2	97647	SINAPI	Remoção de telhas cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	M2	121,00	R\$ 2,66	R\$ 321,86	R\$ 406,83
2.3	97634	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento.	M2	45,00	R\$ 10,28	R\$ 462,60	R\$ 584,73
2.4	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m – revestida	M3	8,01	R\$ 22,81	R\$ 182,66	R\$ 230,89
2.5	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário(com reaproveitamento)	UN	4,00	R\$ 9,77	R\$ 39,08	R\$ 49,40
2.6	9602	ORSE	Remoção de pia	M2	3,20	R\$ 16,03	R\$ 51,30	R\$ 64,84
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 1.231,34	R\$ 1.556,41
3.0			TELHADO					
3.1	100329	SINAPI	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento.	M2	605,00	R\$ 13,72	R\$ 8.300,60	R\$ 10.491,96
3.2	7173	SINAPI	Telha de barro / cerâmica, não esmaltada, tipo colonial, fornecimento	UN	2.976,00	R\$ 1,05	R\$ 3.124,80	R\$ 3.949,75
3.3	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	65,00	R\$ 61,74	R\$ 4.013,10	R\$ 5.072,56
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 15.438,50	R\$ 19.514,26
4.0			PORTAS/JANELAS					
4.1	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
4.2	94569	SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. Exclusive alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação.	M2	14,00	R\$ 353,26	R\$ 4.945,64	R\$ 6.251,29
4.3	1850	ORSE	Grade proteção c/ barra redonda ferro 5/8"	M2	15,40	R\$ 149,82	R\$ 2.307,23	R\$ 2.916,34
4.4	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	5,00	R\$ 747,59	R\$ 3.737,95	R\$ 4.724,77

4.5	100681	SINAPI	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	UN	3,00	R\$ 873,80	R\$ 2.621,40	R\$ 3.313,45
4.6	100687	SINAPI	Kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, lisagem, montagem e instalação de batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	UN	6,00	R\$ 853,11	R\$ 5.118,66	R\$ 6.469,99
4.7	4948	SINAPI	Portao de abrir em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural – completo	M2	11,00	R\$ 267,77	R\$ 2.945,47	R\$ 3.723,07
4.8	4911	SINAPI	Porta de enrolar manual completa, articulada raiada larga, em aço galvanizado natural, chapa 24(incluso transporte e instalação)	M2	2,40	R\$ 339,64	R\$ 815,14	R\$ 1.030,33
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 22.735,92	R\$ 28.738,21
5.0			PINTURA					
5.1	88414	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	M2	616,00	R\$ 3,91	R\$ 2.408,56	R\$ 3.044,42
5.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	M2	616,00	R\$ 12,02	R\$ 7.404,32	R\$ 9.359,06
5.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	M2	1.540,00	R\$ 11,62	R\$ 17.894,80	R\$ 22.619,03
5.4	100734	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de fundo aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra	M2	42,18	R\$ 12,19	R\$ 514,17	R\$ 649,92
5.5	102220	SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos	M2	80,48	R\$ 12,50	R\$ 1.006,00	R\$ 1.271,58
5.6	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas, executado em obra (02 demãos	M2	4,80	R\$ 16,42	R\$ 78,82	R\$ 99,62
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 29.306,67	R\$ 37.043,63
6.0			REVESTIMENTO/PISO					
6.1	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	561,00	R\$ 47,84	R\$ 26.838,24	R\$ 33.923,54
6.2	93390	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm (Branco)	M2	60,50	R\$ 35,57	R\$ 2.151,99	R\$ 2.720,11
6.3	93390	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm (Amadeirado)	M2	17,60	R\$ 35,57	R\$ 626,03	R\$ 791,30
6.4	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm(Azul)	M2	66,00	R\$ 40,90	R\$ 2.699,40	R\$ 3.412,04
6.5	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm(Amarela)	M2	20,90	R\$ 40,90	R\$ 854,81	R\$ 1.080,48
6.6	93395	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, dimensões 10x10 cm(Verde)	M2	18,70	R\$ 40,90	R\$ 764,83	R\$ 966,75
6.7	4786	SINAPI	Piso em granilite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e contrapiso	M2	40,00	R\$ 88,00	R\$ 3.520,00	R\$ 4.449,28

6.8	94992	SINAPI	Piso em ladrilho hidráulico "trottoir" 20 x 20 cm, sobre base niveladora de argamassa	M2	80,00	R\$ 57,94	R\$ 4.635,20	R\$ 5.858,89
6.9	37596	SINAPI	Argamassa Colante Tipo Ac III E	KG	3.723,50	R\$ 2,32	R\$ 8.638,52	R\$ 10.919,09
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 50.729,02	R\$ 64.121,48
7.0			MARMORE					
7.1	93396	SINAPI	Bancada granito verde Ubatuba, 50 x 80 cm, incl. Cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30,cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. e instalação	UN	11,00	R\$ 465,85	R\$ 5.124,35	R\$ 6.477,18
7.2	98689	SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	M	23,00	R\$ 74,58	R\$ 1.715,34	R\$ 2.168,19
7.3	101965	SINAPI	Peitoril linear em granito ou mármore, l=15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo.	M	20,00	R\$ 76,93	R\$ 1.538,60	R\$ 1.944,79
7.4	COMPOSIÇÃO	SINAPI	Bancada granito cinza 2,50 * 0,6 cm, incl. 2 Cuba de embutir inox 34 x 40 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, torneira cromada de parede, padrão popular e rodopia - fornec. e instalação.	UN	1,00	R\$ 1.061,24	R\$ 1.061,24	R\$ 1.341,41
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 9.439,53	R\$ 11.931,57
8.0			ESTRUTURA					
8.1	94965	SINAPI	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400L. AF_07/2016.	M3	12,50	R\$ 423,67	R\$ 5.295,88	R\$ 6.693,99
8.2	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas.	M3	12,50	R\$ 170,08	R\$ 2.126,00	R\$ 2.687,26
8.3	92919	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	KG	989,00	R\$ 12,77	R\$ 12.629,53	R\$ 15.963,73
8.4	92915	SINAPI	Armação de estruturas de concreto armado, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	KG	375,00	R\$ 16,05	R\$ 6.018,75	R\$ 7.607,70
8.5	92263	SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm.	M2	22,00	R\$ 122,35	R\$ 2.691,70	R\$ 3.402,31
8.6	93184	SINAPI	Verga/contra-verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	M	13,00	R\$ 30,44	R\$ 395,72	R\$ 500,19
8.7	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	233,20	R\$ 45,25	R\$ 10.552,30	R\$ 13.338,11
8.8	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	466,40	R\$ 37,20	R\$ 17.350,08	R\$ 21.930,50
8.9	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	90,00	R\$ 41,00	R\$ 3.690,00	R\$ 4.664,16
8.10	369	SINAPI	Areia amarela, areia barrada ou arenoso	M3	3,00	R\$ 78,12	R\$ 234,36	R\$ 296,23
8.11	101162	SINAPI	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 20 x 20 x 7cm, assentado com argamassa de cimento e areia	M2	35,00	R\$ 132,36	R\$ 4.632,60	R\$ 5.855,61
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 65.616,92	R\$ 82.939,78

9.0			FORRO					
9.1	96486	SINAPI	Forro de pvc, liso, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	M2	553,00	R\$ 76,59	R\$ 42.354,27	R\$ 53.535,80
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 42.354,27	R\$ 53.535,80
10.0			ACESSÓRIOS					
10.1	97585	SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 18 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.	UN	24,00	R\$ 73,26	R\$ 1.758,24	R\$ 2.222,42
10.2	86942	SINAPI	Lavatório plastica branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 193,94	R\$ 387,88	R\$ 490,28
10.3	95547	SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	6,00	R\$ 71,56	R\$ 429,36	R\$ 542,71
10.4	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UN	8,00	R\$ 29,52	R\$ 236,16	R\$ 298,51
10.5	37400	SINAPI	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolao	UN	4,00	R\$ 65,58	R\$ 262,32	R\$ 331,57
10.6	95453	SINAPI	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação.	UN	4,00	R\$ 42,05	R\$ 168,20	R\$ 212,60
10.7	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
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 3.744,62	R\$ 4.733,20
11.0			HIDROSANITARIO					
11.1	86931	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	UN	8,00	R\$ 400,77	R\$ 3.206,16	R\$ 4.052,59
11.2	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação.	UN	2,00	R\$ 71,40	R\$ 142,80	R\$ 180,50
11.3	89349	SINAPI	Registro de pressão, latão, roscável, 1/2", fornecido e instalado em ramal de água.	UN	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22	R\$ 68,53
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 3.403,18	R\$ 4.301,62
12.0			VEGETAÇÃO					
12.1	7148	ORSE	Planta – Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) ou Espirradeira (Oleandra) h=1,00m, fornecimento e plantio	UN	16,00	R\$ 24,78	R\$ 396,48	R\$ 501,15
12.2	11117	ORSE	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	UN	10,00	R\$ 15,65	R\$ 156,50	R\$ 197,82
12.3	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	M3	4,00	R\$ 115,13	R\$ 460,52	R\$ 582,10
SUBTOTAL (Etapa):							R\$ 1.013,50	R\$ 1.281,06
13.0			INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
			PVC AGUA					
13.1.1	89446	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação	M	100,00	R\$ 4,50	R\$ 450,00	R\$ 568,80
13.1.2	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					
13.2.1	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
13.2.2	10765	SINAPI	Curva pvc longa 45g, dn 50 mm	UN	10,00	R\$ 7,11	R\$ 71,10	R\$ 89,87
13.2.3	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
14.0			SERVIÇOS FINAIS					
14.1	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\$ 251.440,61	R\$ 317.820,93