

Obra
REFORMA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Bancos
SINAPI - 12/2020 - Pará
SEDOP - 09/2020 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									9.615,23	8,17 %
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	321,03	2,65	2,33	0,98	3,31	747,99	314,61	1.062,60	0,90 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de grafica	m²	6	162,85	13,36	190,20	203,56	80,16	1.141,20	1.221,36	1,04 %
1.3	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (ate 500m2)	CJ	1	5.865,02	0,00	7.331,27	7.331,27	0,00	7.331,27	7.331,27	6,23 %
2			DEMOLIÇÃO									180,38	0,15 %
2.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	2,574	56,07	48,07	22,01	70,08	123,73	56,65	180,38	0,15 %
3			FUNDAÇÃO									3.837,85	3,26 %
3.1	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,2	651,90	134,43	680,44	814,87	430,17	2.177,41	2.607,58	2,21 %
3.2	92721	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,41	479,45	21,20	578,11	599,31	8,69	237,02	245,71	0,21 %
3.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62	12,71	2,59	13,29	15,88	160,58	823,98	984,56	0,84 %
4			ALVENARIA									30.380,99	25,81 %
4.1	89168	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	117,34	75,11	44,42	49,46	93,88	5.212,24	5.803,63	11.015,87	9,36 %
4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	321,68	5,71	3,55	3,58	7,13	1.141,96	1.151,61	2.293,57	1,95 %
4.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	321,68	42,46	31,90	21,17	53,07	10.261,59	6.809,96	17.071,55	14,50 %
5			PISO									8.806,89	7,48 %
5.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	121,76	17,61	15,48	6,53	22,01	1.884,84	795,09	2.679,93	2,28 %
5.2	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	121,76	40,26	9,27	41,05	50,32	1.128,71	4.998,25	6.126,96	5,20 %

6			LAJE PRE-MOLDADA									18.456,95	15,68 %
6.1	050713	SEDOP	Laje pre-moldada (incl. capeamento)	m²	143,97	102,56	28,40	99,80	128,20	4.088,74	14.368,21	18.456,95	15,68 %
7			COBERTURA									9.739,05	8,27 %
7.1	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	177,85	13,31	7,86	8,77	16,63	1.397,90	1.559,74	2.957,64	2,51 %
7.2	100390	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	177,85	17,82	9,91	12,36	22,27	1.762,49	2.198,22	3.960,71	3,36 %
7.3	100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	177,85	12,69	8,19	7,67	15,86	1.456,59	1.364,11	2.820,70	2,40 %
8			ESQUADRIAS									14.298,80	12,15 %
8.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	741,06	210,63	715,69	926,32	1.474,41	5.009,83	6.484,24	5,51 %
8.2	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	677,28	196,74	649,86	846,60	786,96	2.599,44	3.386,40	2,88 %
8.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	763,10	214,47	739,40	953,87	214,47	739,40	953,87	0,81 %
8.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	348,84	21,28	414,77	436,05	63,84	1.244,31	1.308,15	1,11 %
8.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	28,95	3,65	32,53	36,18	10,95	97,59	108,54	0,09 %
8.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	35,52	7,53	36,87	44,40	22,59	110,61	133,20	0,11 %
8.7	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	243,91	22,60	282,28	304,88	45,20	564,56	609,76	0,52 %
8.8	HN 165	Próprio	JANELA EM VIDRO TEMPERADO 1.40X0.70, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1	367,16	50,52	408,43	458,95	50,52	408,43	458,95	0,39 %
8.9	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	228,19	52,64	232,59	285,23	157,92	697,77	855,69	0,73 %
9			PINTURA									8.799,70	7,47 %
9.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	553,39	10,89	3,18	10,43	13,61	1.759,78	5.771,85	7.531,63	6,40 %
9.2	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMASOS	m²	19,44	16,65	10,56	10,25	20,81	205,28	199,26	404,54	0,34 %
9.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	31	19,73	13,07	11,59	24,66	405,17	359,29	764,46	0,65 %
9.4	100736	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	7,2	11,01	8,81	4,95	13,76	63,43	35,64	99,07	0,08 %

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									13.167,90	11,18 %
10.1	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	55	174,95	100,62	118,06	218,68	5.534,10	6.493,30	12.027,40	10,22 %
10.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25	36,50	13,61	32,01	45,62	340,25	800,25	1.140,50	0,97 %
11			LIMPEZA									445,77	0,38 %
11.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	140,18	2,55	1,96	1,22	3,18	274,75	171,02	445,77	0,38 %

Totais -> 41.296,00 76.433,51 117.729,51

Total sem BDI 94.194,02
Total do BDI 23.535,49
Total Geral 117.729,51