



Obra
REVISÃO 02 - REFORMA CEI MUNDO ENCANTADO

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina

B.D.I.
24,98%



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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	240,99	218,82	52.733,43	13,79	13,79
681	Próprio	RUFOS, ALGEROSAS E CALHA BANDEJA CONTINUA CHAPA #20 GALVANIZADA SEC.60/66cm	COBE - COBERTURA	M	549,48	91,27	50.151,03	13,12	26,91
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	2.227,47	13,82	30.783,63	8,05	34,96
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	351,86	84,72	29.809,57	7,80	42,75
00000191	Próprio	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. (baseado em SINAPI 104233)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	519,76	53,12	27.609,65	7,22	49,97
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,0	8.480,49	25.441,47	6,65	56,63
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	73,32	279,65	20.503,93	5,36	61,99
97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	626,95	30,72	19.259,90	5,04	67,03
00000196	Próprio	LIMPEZA DA COBERTURA, INCLUSIVE RETIRADA DE VEGETAÇÃO, REMOÇÃO DE ENTULHOS, LIMPEZA DE CALHAS E DESCIDAS PLUVIAIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.347,46	12,73	17.153,16	4,49	71,51
96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	519,76	32,74	17.016,94	4,45	75,96
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0	137,69	16.522,80	4,32	80,28
104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	971,07	17,00	16.508,19	4,32	84,60
00000540	Próprio	PORTA DE MADEIRA TIPO HOLANDESA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 91297	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	18,0	881,68	15.870,24	4,15	88,75
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	291,6	22,67	6.610,57	1,73	90,48



Obra
REVISÃO 02 - REFORMA CEI MUNDO ENCANTADO

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina

B.D.I.
24,98%



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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	501,68	9,44	4.735,85	1,24	91,72
104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	549,48	6,26	3.439,74	0,90	92,62
00000193	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE ACABAMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	19,0	173,07	3.288,33	0,86	93,48
00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	3,0	1.077,95	3.233,85	0,85	94,32
684	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	65,0	46,25	3.006,25	0,79	95,11
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	65,0	42,46	2.759,90	0,72	95,83
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0	45,69	2.193,12	0,57	96,40
96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	180,17	1.801,70	0,47	96,88
100954	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	156,8	10,68	1.674,62	0,44	97,31
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,0	31,15	1.495,20	0,39	97,70
100329	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	52,0	23,39	1.216,28	0,32	98,02
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	393,58	1.180,74	0,31	98,33
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	19,0	57,12	1.085,28	0,28	98,61
00000126	Próprio	DESLOCAMENTO E RETORNO DE MOBILIÁRIOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	80,0	11,39	911,20	0,24	98,85



Obra
REVISÃO 02 - REFORMA CEI MUNDO ENCANTADO

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Santa Catarina

B.D.I.
24,98%



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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
00000183	Próprio	RALO ABACAXI 75mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	88,82	888,20	0,23	99,09
00000545	Próprio	RETIRADA DE CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	40,0	19,20	768,00	0,20	99,29
104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	381,5	1,92	732,48	0,19	99,48
00000118	Próprio	TRATAMENTO DE FISSURAS MENORES QUE 3 MM COM SELANTE ACRÍLICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m	50,0	12,94	647,00	0,17	99,65
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	30,24	12,88	389,49	0,10	99,75
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	30,0	11,37	341,10	0,09	99,84
100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	7,5	33,84	253,80	0,07	99,90
00000127	Próprio	PROTEÇÃO DE MOBILIÁRIOS COM LONA PLÁSTICA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	80,0	2,82	225,60	0,06	99,96
00000401	Próprio	PREENCHIMENTO DE VÃOS DE EQUIPAMENTOS OU TUBULAÇÕES COM ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	2,0	69,95	139,90	0,04	100,00

Total sem BDI **305.992,88**
Total do BDI **76.389,26**
Total Geral **382.382,14**

FERNANDA CORDEIRO
Engenheira Civil
CREA/SC 148159-0