



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 Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.871,0137573		22,79		42.640,40		42.640,40	11,15%	42.640,40	11,15%
00043148	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	Material	KG	482,0287470		75,98		36.624,54		36.624,54	9,58%	79.264,95	20,73%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	888,9905074		32,79		29.150,00		29.150,00	7,62%	108.414,95	28,35%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	746,3239036		32,35		24.143,58		24.143,58	6,31%	132.558,52	34,67%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	3,0550890		7.697,20		23.515,63		23.515,63	6,15%	156.074,16	40,82%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	757,1709898		24,03		18.194,82		18.194,82	4,76%	174.268,97	45,57%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,0511429		132,77		16.204,73		16.204,73	4,24%	190.473,70	49,81%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	373,6427340		41,74		15.595,85		15.595,85	4,08%	206.069,55	53,89%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	389,8668256		32,66		12.733,05		12.733,05	3,33%	218.802,60	57,22%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	483,4244385		24,98		12.075,94		12.075,94	3,16%	230.878,55	60,38%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	72,3043120		147,68		10.677,90		10.677,90	2,79%	241.556,45	63,17%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	269,7705592		32,66		8.810,71		8.810,71	2,30%	250.367,15	65,48%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	5.242,7149848		1,67		8.755,33		8.755,33	2,29%	259.122,49	67,77%
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	806,6659355		10,74		8.663,59		8.663,59	2,27%	267.786,08	70,03%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8.213,2819754		0,99		8.131,15		8.131,15	2,13%	275.917,23	72,16%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	82,9993016		95,35		7.913,98		7.913,98	2,07%	283.831,21	74,23%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	234,5730659		32,66		7.661,16		7.661,16	2,00%	291.492,37	76,23%
00043668	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	560,5262853		13,58		7.611,95		7.611,95	1,99%	299.104,31	78,22%
00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	82,9993016		77,65		6.444,90		6.444,90	1,69%	305.549,21	79,91%
00004964	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	18,0018205		314,17		5.655,63		5.655,63	1,48%	311.204,84	81,39%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	5.122,7028482		0,81		4.149,39		4.149,39	1,09%	315.354,23	82,47%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,2491433		38,91		3.978,51		3.978,51	1,04%	319.332,75	83,51%
00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	15,1215292		221,31		3.346,55		3.346,55	0,88%	322.679,29	84,39%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	36,0036410		91,89		3.308,37		3.308,37	0,87%	325.987,67	85,25%
00000247	Próprio	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA	Material	UN	19,0019216		170,59		3.241,54		3.241,54	0,85%	329.229,20	86,10%



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 Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010775	SINAPI	LOCACAO 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	3,0003034		1.077,95		3.234,18		3.234,18	0,85%	332.463,38	86,95%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.836,6593321		1,66		3.048,85		3.048,85	0,80%	335.512,24	87,74%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	16,5449138		168,72		2.791,46		2.791,46	0,73%	338.303,69	88,47%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	296,0810802		9,13		2.703,22		2.703,22	0,71%	341.006,91	89,18%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	65,9816726		36,55		2.411,63		2.411,63	0,63%	343.418,54	89,81%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	96,1209706		24,98		2.401,10		2.401,10	0,63%	345.819,65	90,44%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.249,0133432		1,78		2.223,24		2.223,24	0,58%	348.042,89	91,02%
00000622	Próprio	MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm	Material	M	577,0123526		3,82		2.204,19		2.204,19	0,58%	350.247,08	91,60%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	874,1388876		2,46		2.150,38		2.150,38	0,56%	352.397,46	92,16%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,1671344		32,35		2.140,51		2.140,51	0,56%	354.537,96	92,72%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	40,9156177		49,10		2.008,96		2.008,96	0,53%	356.546,92	93,24%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	874,1388876		2,16		1.888,14		1.888,14	0,49%	358.435,06	93,74%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	72,0072820		23,70		1.706,57		1.706,57	0,45%	360.141,63	94,18%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	10,0010114		169,83		1.698,47		1.698,47	0,44%	361.840,11	94,63%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.836,6593321		0,76		1.395,86		1.395,86	0,37%	363.235,97	94,99%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	875,6747899		1,54		1.348,54		1.348,54	0,35%	364.584,51	95,35%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1.727,8073310		0,76		1.313,13		1.313,13	0,34%	365.897,64	95,69%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	52,3258139		24,38		1.275,70		1.275,70	0,33%	367.173,34	96,02%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	36,6153429		30,82		1.128,48		1.128,48	0,30%	368.301,83	96,32%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	131,9823044		7,37		972,71		972,71	0,25%	369.274,54	96,57%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0003034		315,04		945,22		945,22	0,25%	370.219,75	96,82%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	19,0019216		49,74		945,16		945,16	0,25%	371.164,91	97,07%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,0003034		312,45		937,44		937,44	0,25%	372.102,35	97,31%



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 Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	875,6747899		1,02		893,19		893,19	0,23%	372.995,54	97,55%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0003034		295,15		885,54		885,54	0,23%	373.881,08	97,78%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	65,0065740		12,83		834,03		834,03	0,22%	374.715,12	97,99%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	43,0578584		18,74		806,90		806,90	0,21%	375.522,02	98,21%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.249,0133432		0,61		761,90		761,90	0,20%	376.283,92	98,41%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	148,4999376		4,47		663,79		663,79	0,17%	376.947,71	98,58%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,4733566		34,33		496,87		496,87	0,13%	377.444,58	98,71%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	38,1302561		10,86		414,09		414,09	0,11%	377.858,68	98,82%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0006171		661.819,74		408,38		408,38	0,11%	378.267,06	98,92%
00007175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	Material	UN	184,6186703		1,98		365,54		365,54	0,10%	378.632,61	99,02%
00000216	Próprio	SELANTE ACRILICO FLEXIVEL PARA TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ÁREAS EXTERNAS E INTERNAS - TIPO SIKACRYL-203 - CARTUCHO 280 ml	Material	UND	15,0015171		24,30		364,54		364,54	0,10%	378.997,14	99,11%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,7709658		170,92		302,69		302,69	0,08%	379.299,84	99,19%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	190,1973344		1,49		283,39		283,39	0,07%	379.583,23	99,27%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,3429420		41,56		263,61		263,61	0,07%	379.846,84	99,34%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	10,9907115		23,39		257,07		257,07	0,07%	380.103,92	99,40%
00011707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	10,0010114		22,80		228,02		228,02	0,06%	380.331,94	99,46%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,0879049		24,98		227,02		227,02	0,06%	380.558,96	99,52%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	5.242,7149848		0,04		209,71		209,71	0,05%	380.768,66	99,58%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	190,1973344		1,06		201,61		201,61	0,05%	380.970,27	99,63%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	88,0089002		1,96		172,50		172,50	0,05%	381.142,77	99,68%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0007692		172.472,40		132,66		132,66	0,03%	381.275,43	99,71%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4,1780725		27,49		114,86		114,86	0,03%	381.390,29	99,74%



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 Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0121367		0,92		110,41		110,41	0,03%	381.500,70	99,77%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	51,9812568		2,01		104,48		104,48	0,03%	381.605,18	99,80%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,9357265		1,07		79,11		79,11	0,02%	381.684,29	99,82%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000926		834.102,98		77,25		77,25	0,02%	381.761,54	99,84%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	3,0003034		23,40		70,21		70,21	0,02%	381.831,75	99,86%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000573		1.122.543,11		64,33		64,33	0,02%	381.896,07	99,87%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6258735		5,43		52,27		52,27	0,01%	381.948,34	99,89%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	5.122,7028482		0,01		51,23		51,23	0,01%	381.999,57	99,90%
00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,9555966		47,54		45,43		45,43	0,01%	382.045,00	99,91%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0140093		38,53		39,07		39,07	0,01%	382.084,07	99,92%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0059676		6.498,89		38,78		38,78	0,01%	382.122,85	99,93%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1336709		32,74		37,12		37,12	0,01%	382.159,97	99,94%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	432,0436920		0,08		34,56		34,56	0,01%	382.194,53	99,95%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,0834344		1,32		30,47		30,47	0,01%	382.225,00	99,96%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	3,0003034		9,13		27,39		27,39	0,01%	382.252,39	99,97%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,4885994		48,17		23,54		23,54	0,01%	382.275,93	99,97%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6093339		35,11		21,39		21,39	0,01%	382.297,32	99,98%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5715477		35,21		20,12		20,12	0,01%	382.317,45	99,98%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14,4030086		1,28		18,44		18,44	0,00%	382.335,88	99,99%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	19,2382510		0,93		17,89		17,89	0,00%	382.353,77	99,99%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0001318		91.608,12		12,08		12,08	0,00%	382.365,85	100,00%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	23,0834344		0,38		8,77		8,77	0,00%	382.374,62	100,00%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,5850592		4,72		2,76		2,76	0,00%	382.377,38	100,00%



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 Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0339034		44,49		1,51		1,51	0,00%	382.378,89	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	120,0121367		0,01		1,20		1,20	0,00%	382.380,09	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0396040		23,84		0,94		0,94	0,00%	382.381,04	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	73,9357265		0,01		0,74		0,74	0,00%	382.381,78	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000622		5.863,53		0,36		0,36	0,00%	382.382,14	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 19.337,50
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 188.964,71
Material	R\$ 160.914,27
Serviços	R\$ 4.149,39
Taxas	R\$ 209,71
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Outros	R\$ 8.806,56
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