

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)						
LOCALIZAÇÃO: RUA EXPEDICIONÁRIO ALEIXO MABA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ FERNANDO CIRINO ZOCCO					CREA: 48.415/D PR	
DATA: NOVEMBRO / 2024						
ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: 80,97% (HORA) E 44,09% (MÊS)				SINAPI MAI / 2025 - COM DESONERAÇÃO REFERÊNCIA PREÇO: SICRO JAN / 2025 - COM DESONERAÇÃO ÍNDICE DNIT MAI / 2025		BDI: 26,75%
						REFERÊNCIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA						
1	SERVIÇOS AUXILIARES					
1.1	CONTRATAÇÃO PROJETO, TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DECK METÁLICO SUSPENSO	UN	1,00	22.182,13	22.182,13	COMP 35
1.2	TRANSPORTE DECK METÁLICO SUSPENSO	UN	2,00	45.323,08	90.646,16	COMP 36
1.3	MONTAGEM/DESMONTAGEM DECK METÁLICO SUSPENSO	UN	4,00	15.853,55	63.414,20	COMP 37
1.4	LOCAÇÃO DECK METÁLICO SUSPENSO A=875.66m²	MES	5,00	99.946,05	499.730,25	COMP 38
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	29.176,96	145.884,80	93567
1.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5,00	12.338,86	61.694,30	94295
1.7	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.016,21	1.016,21	UPDT-5033
1.8	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	3.048,22	3.048,22	101506
1.9	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	824,39	4.121,95	UPDT-10776
1.10	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	1.198,09	5.990,45	UPDT-10777
1.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA OBRA	M2	3,00	78,64	235,92	COMP 32
1.12	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	310,20	112,07	34.764,11	98459
1.13	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	310,20	3,70	1.147,74	97637
1.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	178,12	12,42	2.212,26	100981
1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	961,85	3,22	3.097,16	95875
1.16	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA, EXCLUSIVE SUPORTE	M2	33,78	587,05	19.830,29	COMP 33
1.17	SUPORTE DE MADEIRA 3X3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - 5 UTILIZAÇÕES	UN	24,00	27,92	670,08	COMP 34
1.18	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	20,00	66,96	1.339,20	13244
SUBTOTAL (ITEM 1):					961.025,43	
2	LIMPEZA GERAL DA ESTRUTURA					
2.1	DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA	M2	13,77	0,87	11,98	COMP 03
2.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5201,03	2,56	13.314,64	99814
SUBTOTAL (ITEM 2):					13.326,62	
3	RECUPERAÇÃO DAS ARMADURAS EM ESTÁGIO DE CORROSÃO (PEQUENAS E GRANDES ÁREAS)					
3.1	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	309,48	6,39	1.977,58	COMP 04
3.2	ESCARIFICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO	M2	48,25	28,77	1.388,15	COMP 16
3.3	LIXAMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DISCO DE DESBASTE	M2	476,71	16,08	7.665,50	COMP 14
3.4	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M3	15,48	747,00	11.562,66	COMP 06
3.5	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	515,96	94,98	49.005,88	COMP 07
3.6	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	48,25	26,06	1.257,40	COMP 08
3.7	ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5M2/H	M3	17,09	5.296,94	90.524,70	COMP 17
3.8	ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M3	1,72	304,68	524,05	COMP 15
3.9	CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	515,96	3,90	2.012,24	COMP 11
SUBTOTAL (ITEM 3):					165.918,16	
4	RECUPERAÇÃO DA REGIÃO DE SUPORTE DOS TUBOS					
4.1	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 16MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	15,55	1.430,60	COMP 24
4.2	ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36, CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	38,22	18,89	721,98	COMP 25
4.3	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50	KG	380,13	10,62	4.036,98	UPDT-40598
4.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	1,40	139,94	195,64	COMP 26
SUBTOTAL (ITEM 4):					6.385,20	
5	RECUPERAÇÃO DOS BLOCOS					
5.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,81	370,17	2.520,86	COMP 05
5.2	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M3	5,14	747,00	3.840,85	COMP 06
5.3	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	171,39	94,98	16.278,62	COMP 07
5.4	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	171,39	26,06	4.466,42	COMP 08
5.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	171,39	154,30	26.445,48	COMP 21
5.6	GRAUTE SUBAQUÁTICO (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - APLICADO POR INJEÇÃO	M3	6,81	6.537,37	44.519,49	COMP 23
5.7	CURA DE PARAFINA PARA PAVIMENTOS (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	171,39	8,63	1.479,10	COMP 12
SUBTOTAL (ITEM 5):					99.550,82	
6	RECUPERAÇÃO DA JUNTA DE DILATAÇÃO					
6.1	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	181,24	6,39	1.158,12	COMP 04
6.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,84	370,17	2.531,96	COMP 05
6.3	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M3	1,67	747,00	1.250,48	COMP 06
6.4	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	55,80	94,98	5.299,88	COMP 07
6.5	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	55,80	26,06	1.454,15	COMP 08
6.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30MPA, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,48	962,71	6.238,36	COMP 09
6.7	MICROCONCRETO GRAUTE PAVI (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M3	3,20	9.625,49	30.801,57	COMP 10
6.8	CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	55,80	3,90	217,62	COMP 11
6.9	CURA DE PARAFINA PARA PAVIMENTOS (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	55,80	8,63	481,55	COMP 12
6.10	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	62,00	11,12	689,44	92803
6.11	JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 20 X 40 MM COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	512,58	46.132,20	COMP 13
SUBTOTAL (ITEM 6):					96.255,33	
7	REVESTIMENTO FINAL DE PROTEÇÃO					
7.1	PINTURA ACRÍLICA, COM PISTOLA DE AR COMPRIMIDO (UMA DEMÃO)	M2	10525,64	10,06	105.887,94	COMP 29

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC						
PLANILHA DE SERVIÇOS						
OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)						
LOCALIZAÇÃO: RUA EXPEDICIONÁRIO ALEIXO MABA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ FERNANDO CIRINO ZOCCO					CREA: 48.415/D PR	
DATA: NOVEMBRO / 2024						
ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO: 80,97% (HORA) E 44,09% (MÊS)				SINAPI MAI / 2025 - COM DESONERAÇÃO REFERÊNCIA PREÇO: SICRO JAN / 2025 - COM DESONERAÇÃO ÍNDICE DNIT MAI / 2025		BDI: 26,75%
						REFERÊNCIA
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	CÓDIGO
RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA						
SUBTOTAL (ITEM 7):					105.887,94	
8	RECUPERAÇÃO DAS RAMPAS					
8.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	70,72	141,62	10.015,37	97624
SUBTOTAL (ITEM 8):					10.015,37	
9	RECUPERAÇÃO DA RAMPA (LADO PORTUÁRIO TROCADEIRO)					
9.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	18,31	370,17	6.777,81	COMP 05
9.2	LIXAMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DISCO DE DESBASTE	M2	42,40	16,08	681,79	COMP 14
9.3	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M2	1,27	747,00	950,18	COMP 06
9.4	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	42,40	94,98	4.027,15	COMP 07
9.5	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	42,40	26,06	1.104,94	COMP 08
9.6	ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M3	1,27	304,68	386,94	COMP 15
9.7	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	2,00	24,75	49,50	COMP 18
9.8	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	M	2,80	83,13	232,76	COMP 27
9.9	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM	M	4,80	87,10	418,08	COMP 28
9.10	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO PARA ANCORAGEM À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	4,83	139,64	673,83	COMP 19
9.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	118,12	154,30	18.225,92	COMP 21
9.12	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	97,00	12,26	1.189,22	92801
9.13	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	529,00	12,09	6.395,61	92802
9.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	293,00	11,12	3.258,16	92803
9.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	118,00	9,49	1.119,82	92804
9.16	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	299,00	9,39	2.807,61	92805
9.17	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	190,65	26,10	4.975,97	101792
9.18	CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30MPA, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	17,55	962,71	16.895,56	COMP 09
9.19	CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	125,34	3,90	488,83	COMP 11
SUBTOTAL (ITEM 9):					70.659,68	
10	RECUPERAÇÃO DAS VIGAS DA PASSARELA					
10.1	LIXAMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DISCO DE DESBASTE	M2	946,04	16,08	15.212,32	COMP 14
10.2	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M2	28,38	747,00	21.200,76	COMP 06
10.3	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM	M	330,00	24,75	8.167,50	COMP 18
10.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO PARA ANCORAGEM À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	41,47	139,64	5.790,73	COMP 19
10.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	3003,00	12,09	36.306,27	92802
10.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	6132,00	11,05	67.758,60	92798
10.7	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	946,04	94,98	89.854,88	COMP 07
10.8	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	946,04	26,06	24.653,80	COMP 08
10.9	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA D = 50MM	M	17,15	134,18	2.301,19	COMP 20
10.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES	M2	946,04	154,30	145.973,97	COMP 21
10.11	GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	M3	90,49	3.275,36	296.387,33	COMP 22
10.12	CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	946,04	3,90	3.689,56	COMP 11
SUBTOTAL (ITEM 10):					717.296,91	
11	RECUPERAÇÃO DOS GUARDA-CORPOS					
11.1	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PARA COLETA DE ENTULHOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 4 MONTAGENS POR OBRA	M	360,00	641,67	231.001,20	COMP 01
11.2	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO	M	118,05	6,39	754,34	COMP 04
11.3	LIXAMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DISCO DE DESBASTE	M2	23,61	16,08	379,65	COMP 14
11.4	JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO	M2	0,71	747,00	529,10	COMP 06
11.5	PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	23,61	94,98	2.242,48	COMP 07
11.6	PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	23,61	26,06	615,28	COMP 08
11.7	ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	23,61	304,68	7.193,49	COMP 15
11.8	CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)	M2	23,61	3,90	92,08	COMP 11
SUBTOTAL (ITEM 11):					242.807,62	
TOTAL GERAL:					R\$ 2.489.129,08	

REFERÊNCIA DE PREÇO ORIGINAL: BASE 07/2024
REFERÊNCIA DE PREÇO ATUALIZADA: BASE 06/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ FERNANDO CIRINO ZOCCO

RESP. TÉCNICO DA ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO: MAYKON DUARTE CORRÊA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC

COMPOSIÇÕES NOVAS | SEM BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)

COMP 01		PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PARA COLETA DE ENTULHOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 4 MONTAGENS POR OBRA				Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
SINAPI	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,01	R\$ 81,64	R\$ 82,05
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,429	R\$ 28,72	R\$ 12,32
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107	R\$ 29,83	R\$ 0,32
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,1651	R\$ 26,27	R\$ 4,34
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1238	R\$ 16,78	R\$ 2,08
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5610	R\$ 32,00	R\$ 17,95
SINAPI	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2500X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	KG	2,55	R\$ 95,31	R\$ 243,05
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3384	R\$ 31,65	R\$ 74,01
SINAPI	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3676	R\$ 7,41	R\$ 10,13
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968	R\$ 23,64	R\$ 2,29
SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,507	R\$ 74,25	R\$ 37,64
SINAPI	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0687	R\$ 292,29	R\$ 20,08
Valor Total Unitário						R\$ 506,26

COMP 02		ANDAIMES E PLATAFORMAS, LOCAÇÃO (DIM: 12,19x6,10x2,00)				Unidade: MES
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Cotação	COT 001	ANDAIME 1,5X1X1M	UN	109,800	R\$ 34,00	R\$ 3.733,18
Cotação	COT 002	PLATAFORMA P/ ANDAIME	UN	219,600	R\$ 35,00	R\$ 7.685,98
Cotação	COT 003	SAPATA P/ ANDAIME	UN	219,600	R\$ 35,00	R\$ 7.685,98
Valor Total Unitário						R\$ 19.105,14

COMP 03		DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026	R\$ 23,64	R\$ 0,62
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,002	R\$ 31,65	R\$ 0,07
Valor Total Unitário						R\$ 0,69

COMP 04		CORTE DE CONCRETO COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO				Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,12	R\$ 11,55	R\$ 1,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	R\$ 30,38	R\$ 3,65
Valor Total Unitário						R\$ 5,04

COMP 05		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	3,2468	R\$ 26,01	R\$ 84,45
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9202	R\$ 24,06	R\$ 22,14
SINAPI	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,2835	R\$ 71,50	R\$ 20,27
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6366	R\$ 30,38	R\$ 19,34
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5785	R\$ 22,17	R\$ 145,85
Valor Total Unitário						R\$ 292,05

COMP 06		JATEAMENTO COM ULTRAPRESSÃO				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9049	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 250 MPA - 72 KW	H	1,205	R\$ 215,74	R\$ 259,93
SICRO	E9605	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 136 KW	H	1,205	R\$ 246,21	R\$ 296,63
SICRO	P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,205	R\$ 27,22	R\$ 32,80
Valor Total Unitário						R\$ 589,36

COMP 07		PROTETOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC						
COMPOSIÇÕES NOVAS SEM BDI						
OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)						

Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 30,38	R\$ 6,08
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 22,17	R\$ 4,43
Cotação	COT 004	PROTECTOR DE ARMADURA CIMENTÍCIO QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	1,900	R\$ 33,90	R\$ 64,43
Valor Total Unitário						R\$ 74,94

COMP 08		PONTE DE ADERÊNCIA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 30,38	R\$ 10,03
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 22,17	R\$ 7,32
Cotação	COT 005	ADESIVO À BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	L	0,200	R\$ 15,95	R\$ 3,21
Valor Total Unitário						R\$ 20,56

COMP 09		CONCRETO USINADO BOMBEADO, FCK=30MPA, INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,090	R\$ 658,85	R\$ 718,15
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	R\$ 31,65	R\$ 5,16
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,653	R\$ 30,38	R\$ 19,84
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,734	R\$ 22,17	R\$ 16,27
Sinapi	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,060	R\$ 1,26	R\$ 0,08
Sinapi	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,103	R\$ 0,53	R\$ 0,05
Valor Total Unitário						R\$ 759,55

COMP 10		MICROCONCRETO GRAUTE PAVI (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,000	R\$ 6,23	R\$ 6,23
Cotação	COT 006	MICROCONCRETO GRAUTE PAVI QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	2400,00	R\$ 3,10	R\$ 7.446,74
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 30,38	R\$ 30,38
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 22,17	R\$ 110,85
Valor Total Unitário						R\$ 7.594,20

COMP 11		CURA QUÍMICA (QUARTZOLIT OU SIMILAR)				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 22,17	R\$ 0,29
Cotação	COT 007	AGENTE DE CURA QUÍMICA QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	0,412	R\$ 6,72	R\$ 2,79
PREFEITURA-SP	94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,013	R\$ 0,05	R\$ 0,00065
Valor Total Unitário						R\$ 3,08

COMP 12		CURA DE PARAFINA PARA PAVIMENTOS (QUARTZOLIT OU SIMILAR)				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 22,17	R\$ 0,29
Cotação	COT 008	AGENTE DE CURA PAVI VEDACIT (OU SIMILAR)	KG	0,4	R\$ 16,25	R\$ 6,52
PREFEITURA-SP	94270	PULVERIZADOR TIPO COSTAL	H	0,013	R\$ 0,05	R\$ 0,00065
Valor Total Unitário						R\$ 6,81

COMP 13		JUNTA DE DILATAÇÃO EM PERFIL EXTRUDADO DE BORRACHA VULCANIZADA DE 20 X 40 MM COM EPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 30,13	R\$ 12,05
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R\$ 22,17	R\$ 8,87
SICRO	M1132	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20MM E H = 40MM	M	1,00000	R\$ 308,58	R\$ 308,58
Cotação	COT 009	ARGAMASSA PARA REFORÇO DE BORDA QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	3,29600	R\$ 22,07	R\$ 72,73
Sinapi	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,00400	R\$ 546,02	R\$ 2,18
Valor Total Unitário						R\$ 404,41

COMP 14		LIXAMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM DISCO DE DESBASTE				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	0,112	18,552	R\$ 2,07
SICRO	E9061	LIXADEIRA ELÉTRICA MANUAL ANGULAR - 2 KW	CHP	0,112	0,2162	R\$ 0,02
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	R\$ 22,17	R\$ 2,47
SICRO	M1405	DISCO DIAMANTADO PARA DESBASTE - D = 180 MM	UN	0,016	500,1422	R\$ 8,13
Valor Total Unitário						R\$ 12,69

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC

COMPOSIÇÕES NOVAS | SEM BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)

COMP 15		ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR)					Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)	
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R\$ 30,38	R\$ 22,79	
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,750	R\$ 22,17	R\$ 16,63	
Cotação	COT 010	ARGAMASSA DE REPARO ESTRUTURAL WEBER REPS 90 IC (OU SIMILAR)	KG	110,45	R\$ 1,82	R\$ 200,96	
Valor Total Unitário						R\$ 240,38	

COMP 16		ESCARIFICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO					Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02282	R\$ 22,17	R\$ 22,68	
SICRO	E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	UN	0,02282	R\$ 0,69	R\$ 0,02	
Valor Total Unitário						R\$ 22,70	

COMP 17		ARGAMASSA ESTRUTURAL COM INIBIDOR DE CORROSÃO (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5M2/H					Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)	
Sinapi	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,240	R\$ 26,51	R\$ 112,40	
Sinapi	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,670	R\$ 20,02	R\$ 13,41	
Sinapi	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,570	R\$ 9,53	R\$ 34,02	
Cotação	COT 010	ARGAMASSA DE REPARO ESTRUTURAL WEBER REPS 90 IC (OU SIMILAR)	KG	2209,00	R\$ 1,82	R\$ 4.019,28	
Valor Total Unitário						R\$ 4.179,11	

COMP 18		PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM MARTELETE ELÉTRICO - D = 10 MM					Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,669	4,8502	R\$ 3,25	
SICRO	E9683	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 0,90 KW	CHI	0,669	0,9448	R\$ 0,63	
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,669	R\$ 22,17	R\$ 14,84	
SICRO	M1527	BROCA DE WIDIA - D = 10 MM E C = 150 MM	UN	0,076	10,6361	R\$ 0,81	
Valor Total Unitário						R\$ 19,53	

COMP 19		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO PARA ANCORAGEM À BASE DE RESINA EPÓXI					Unidade: KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)	
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 30,38	R\$ 6,08	
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 22,17	R\$ 4,43	
Cotação	COT 011	ADESIVO PARA ANCORAGEM À BASE DE RESINA EPÓXI QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	1,000	R\$ 99,66	R\$ 99,66	
Valor Total Unitário						R\$ 110,17	

COMP 20		PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA D = 50MM					Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,803	4,8502	R\$ 3,90	
SICRO	E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	CHP	0,803	3,6639	R\$ 2,94	
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,803	R\$ 22,17	R\$ 17,81	
SICRO	M1518	COROA DIAMANTADA - D = 50,80 MM (2")	UN	0,200	406,0637	R\$ 81,21	
Valor Total Unitário						R\$ 105,86	

COMP 21		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES					Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total	
Sinapi	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,010	R\$ 6,86	R\$ 0,07	
Sinapi	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	R\$ 20,71	R\$ 1,01	
Sinapi	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,205	R\$ 23,64	R\$ 4,85	
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,120	R\$ 31,65	R\$ 35,45	
Sinapi	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,621	R\$ 129,40	R\$ 80,36	
Valor Total Unitário						R\$ 121,74	

COMP 22		GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL					Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)	
Sinapi	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,000	R\$ 6,23	R\$ 6,23	
Cotação	COT 012	SUPER GRAUTE QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	2200,00	R\$ 1,12	R\$ 2.464,00	
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,22	R\$ 25,22	
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 17,74	R\$ 88,70	
Valor Total Unitário						R\$ 2.584,15	

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC

COMPOSIÇÕES NOVAS | SEM BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)

COMP 23		GRAUTE SUBAQUÁTICO (QUARTZOLIT OU SIMILAR) - APLICADO POR INJEÇÃO				Unidade: M3
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
SICRO	E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	CHP	1,116	32,5838	R\$ 36,35
SICRO	E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA	CHP	1,116	18,552	R\$ 20,70
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,116	R\$ 22,17	R\$ 24,73
Cotação	COT 013	GRAUTE SUBAQUATICO QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	2120,00	R\$ 2,39	R\$ 5.075,99
		Valor Total Unitário				R\$ 5.157,77

COMP 24		CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 16MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,077	4,8502	R\$ 0,37
SICRO	E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW	CHP	0,077	1,2357	R\$ 0,10
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 22,17	R\$ 1,71
SICRO	M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	UN	0,004	39,9254	R\$ 0,16
SICRO	M0412	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 16,0 MM	UN	1,000	9,93	R\$ 9,93
		Valor Total Unitário				R\$ 12,27

COMP 25		ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO ASTM A36, CORTE, SOLDA E MONTAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				Unidade: KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	CHI	0,005	303,7863	R\$ 1,53
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	R\$ 22,17	R\$ 1,60
Sinapi	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067	R\$ 22,79	R\$ 1,52
SICRO	M0682	AÇO EM PERFIS ASTM A36	KG	1,000	9,25	R\$ 9,25
SICRO	E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	CHI	0,001	0,5114	R\$ 0,00
Sinapi	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006	R\$ 30,80	R\$ 0,19
SICRO	M1796	GÁS ACETILENO	KG	0,000	92,537	R\$ 0,02
SICRO	M1795	GÁS OXIGÊNIO	M³	0,001	15,4479	R\$ 0,01
SICRO	E9763	GRUPO GERADOR - 40 KVA	CHI	0,005	44,1226	R\$ 0,24
SICRO	E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	CHI	0,005	0,2225	R\$ 0,00120
SICRO	M2130	ELETRODO REVESTIDO E70XX	KG	0,015	35,73	R\$ 0,54
		Valor Total Unitário				R\$ 14,90

COMP 26		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI				Unidade: KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 30,38	R\$ 6,08
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 22,17	R\$ 4,43
Cotação	COT 014	ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI TECBOND TIX QUARTZOLIT (OU SIMILAR)	KG	1,000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
		Valor Total Unitário				R\$ 110,41

COMP 27		PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM				Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,402	4,8502	R\$ 1,95
SICRO	E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	CHI	0,402	3,6639	R\$ 1,47
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,402	R\$ 22,17	R\$ 8,90
SICRO	M1242	COROA DIAMANTADA - D = 15,87 MM (5/8")	UN	0,200	266,3328	R\$ 53,27
		Valor Total Unitário				R\$ 65,59

COMP 28		PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 20 MM				Unidade: M
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,455	4,8502	R\$ 2,21
SICRO	E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	CHI	0,455	3,6639	R\$ 1,67
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455	R\$ 22,17	R\$ 10,08
SICRO	M1243	COROA DIAMANTADA - D = 19,50 MM (3/4")	UN	0,200	273,7811	R\$ 54,76
		Valor Total Unitário				R\$ 68,72

COMP 29		PINTURA ACRÍLICA, COM PISTOLA DE AR COMPRIMIDO (UMA DEMÃO)				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	0,020	R\$ 0,48	R\$ 0,01
SICRO	E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA	CHP	0,020	R\$ 4,85	R\$ 0,10
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 31,77	R\$ 0,64
Sinapi	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 32,97	R\$ 0,66
Cotação	COT 015	TINTA ACRÍLICA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES MC BAUCHEMIE (OU SIMILAR)	L	0,200	R\$ 32,57	R\$ 6,53
		Valor Total Unitário				R\$ 7,94

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC

COMPOSIÇÕES NOVAS | SEM BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)

COMP 30		BALSA 12,19m x 6,10m x 0,60m + APOIO NAÚTICO				Unidade: MES
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Cotação	COT 016	BALSA 12,19 M X 6,10 M X 0,60M. (COMPR. X BOCA X PONTAL)	MÊS	1,000	R\$ 17.500,00	R\$ 17.499,98
SICRO	E9536	EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE DE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 30 KW	H	176,000	R\$ 105,42	R\$ 18.553,76
SICRO	P9880	PILOTO FLUVIAL	MÊS	1,000	R\$ 6.361,96	R\$ 6.361,96
Valor Total Unitário						R\$ 42.415,70

COMP 31		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BALSA 12,19m x 6,10m x 0,60m				Unidade: MES
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Cotação	COT 017	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO BALSA 12,19 M X 6,10 M X 0,60M	und	1,000	R\$ 12.600,00	R\$ 12.599,98
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	R\$ 22,17	R\$ 354,72
SICRO	A9330	GUINDASTE ARTICULADO MONTADO SOBRE CHASSI COM CAPACIDADE DE 10 T.M	H	16,000	R\$ 69,82	R\$ 1.117,18
Valor Total Unitário						R\$ 14.071,88

COMP 32		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA PARA OBRA				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	COT 018	PREGO TELHEIRO GERDAU 18X27 500G	kg	0,011	58	R\$ 0,66
Sinapi	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	17,11	R\$ 0,23
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,373	31,65	R\$ 11,80
Sinapi	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,500	25,58	R\$ 12,79
Sinapi	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	0	R\$ 0,00
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	22,17	R\$ 24,80
Sinapi	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208	3,67	R\$ 11,77
Valor Total Unitário						R\$ 62,05

COMP 33		PLACA DE SINALIZAÇÃO COM PELÍCULA REFLETIVA, EXCLUSIVE SUPORTE				Unidade: M2
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	COT 019	PELÍCULA REFLETIVA TIPO I PRISMÁTICA	M2	1,50	106,55	R\$ 159,82
Sinapi	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,55	221,21	R\$ 121,67
Sinapi	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	31,77	R\$ 15,89
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	22,17	R\$ 24,39
Sinapi	11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	10,00	11,85	R\$ 118,50
Sinapi	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,35	65,32	R\$ 22,86
Sinapi	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	0,00	R\$ 0,00
Sinapi	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,00	26,50	R\$ 0,03
Valor Total Unitário						R\$ 463,16

COMP 34		SUPORTE DE MADEIRA 3X3" P/ PLACA DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - 5 UTILIZAÇÕES				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	31,65	R\$ 6,77
Sinapi	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	22,17	R\$ 9,48
Sinapi	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,80	7,23	R\$ 5,78
Valor Total Unitário						R\$ 22,03

COMP 35		CONTRATAÇÃO PROJETO, TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DECK METÁLICO SUSPENSO				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Cotação	COT 020	CONTRATAÇÃO DE PROJETOS, TREINAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE DECK METÁLICO SUSPENSO	UND	1,00	19000,00	R\$ 19.000,01
Valor Total Unitário						R\$ 19.000,01

COMP 36		TRANSPORTE DECK METÁLICO SUSPENSO				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Sinapi	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	891,60	2,30	R\$ 2.050,67
Sinapi	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34772,28	0,91	R\$ 31.642,78
Cotação	COT 022	CARGA E DESCARGA DO DECK METÁLICO SUSPENSO	UND	1,00	2065,00	R\$ 2.064,98

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - SC						
COMPOSIÇÕES NOVAS SEM BDI						
OBRA: RECUPERAÇÃO OAs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)						

		Valor Total Unitário	R\$ 35.758,43			
--	--	----------------------	---------------	--	--	--

COMP 37		MONTAGEM/DESMONTAGEM DECK METÁLICO SUSPENSO				Unidade: UND
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
Sinapi	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,75	34,32	R\$ 4.007,02
Sinapi	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	350,26	24,27	R\$ 8.500,91
		Valor Total Unitário	R\$ 12.507,93			

COMP 38		LOCAÇÃO DECK METÁLICO SUSPENSO A=875.66m²				Unidade: MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
Cotação	COT 021	LOCAÇÃO DECK METÁLICO SUSPENSO	mês	1,00	78808,40	R\$ 78.808,38
Cotação	COT 023	CONSULTORIA DE MONTAGEM	mês	1,00	6800,00	R\$ 6.800,01
		Valor Total Unitário	R\$ 85.608,39			

UPDT-5033		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D				Unidade: UN
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
REFERÊNCIA: SINAPI 5033 - SET/2025						
Cotação	5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	801,75	R\$ 801,76
		Valor Total Unitário	R\$ 801,76			

UPDT-10777		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1				Unidade: MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
REFERÊNCIA: SINAPI 10777 - SET/2025						
Cotação	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	1,00	945,23	R\$ 945,25
		Valor Total Unitário	R\$ 945,25			

UPDT-10776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO				Unidade: MÊS
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
REFERÊNCIA: SINAPI 10776 - SET/2025						
Cotação	10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	UN	1,00	650,39	R\$ 650,41
		Valor Total Unitário	R\$ 650,41			

UPDT-40598		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50				Unidade: KG
Referência	Código	Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total (UPDT)
REFERÊNCIA: SINAPI 10776 - SET/2025						
Cotação	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50	UN	1,00	8,38	R\$ 8,38
		Valor Total Unitário	R\$ 8,38			

COMPOSIÇÃO DE BDI COM DESONERAÇÃO**OBRA: RECUPERAÇÃO OAEs ITAJAÍ-SC (OAE 01 - MARCOS KONDER)****TIPO DE OBRA**Recuperação, Reforço e Alargamento de Obras
de Arte Especiais**BDI:****26,75%****IMPOSTOS**

ISS	2,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
TOTAL	5,65%

PARCELA DO BDI	TAXA
Administração Central	4,01%
Despesas Financeiras	1,11%
Seguros e Garantias Contratuais	0,40%
Riscos	0,56%
Lucro	7,30%
PIS, COFINS E ISS	5,65%
Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta (CPRB)	4,50%
BDI COM DESONERAÇÃO	26,75%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

LEGENDA

AC - taxa de administração central

S - taxa de seguros

R - taxa de riscos

G - taxa de garantias

DF - taxa de despesas financeiras

L - taxa de lucro/remuneração

I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB)

