

		OBRA: REFORMA DA CASA DO ARTESÃO DE PIRACAIA					VALOR DA OBRA	
		LOCAL: Rodovia Jan Antonim Bata, 169-775 - Jardim Santos Reis, Piracaia - SP, 12970-000					R\$ 116.322,35	
		BASE BOLETIM CDHU 188 SEM DESONERAÇÃO - 11/22 E SINAPI S/ DES. 12/22			BDI 23%			
ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UNID	VALOR UM. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
SERVIÇOS REFORMA DAS ESTRUTURAS DE COBERTURAS								
1	COBERTURA MAIOR							R\$ 27.598,02
1.1	CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	4	M²	R\$ 182,25	R\$ 224,17	R\$ 896,67
1.2	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	45	M	R\$ 11,89	R\$ 14,62	R\$ 658,11
1.3	CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	25	M²	R\$ 7,79	R\$ 9,58	R\$ 239,54
1.4	SINAPI	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	2,5	M2XKM	R\$ 30,99	R\$ 38,12	R\$ 95,29
1.5	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_P	25	M2	R\$ 114,64	R\$ 141,01	R\$ 3.525,18
1.6	SINAPI	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	8	M	R\$ 88,94	R\$ 109,40	R\$ 875,17
1.7	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	900	M²	R\$ 8,28	R\$ 10,18	R\$ 9.165,96
1.8	SINAPI-I	4750	PEDREIRO (HORISTA)	50	H	R\$ 22,34	R\$ 27,48	R\$ 1.373,91
1.9	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	50	M²	R\$ 139,32	R\$ 171,36	R\$ 8.568,18
1.11	Cotação	1	Escoramento das mãos francesas de bambu para substituição de travessa	1	VB	R\$ 1.219,51	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
1.12	Cotação	2	Substituição de travessas do beiral (inclui fornecimento de material tratado)	20	M	R\$ 10,16	R\$ 12,50	R\$ 250,00
1.13	Cotação	3	Restauro das portas trançadas com fibra de bambu (inclui fornecimento de material tratado)	12	M²	R\$ 30,49	R\$ 37,50	R\$ 450,00
2	COBERTURA VERDE							R\$ 35.139,96
2.1	CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	45	M	R\$ 11,89	R\$ 14,62	R\$ 658,11
2.2	SINAPI	100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2020	1300	KGXKM	R\$ 0,98	R\$ 1,21	R\$ 1.567,02

2.3	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	50	M	R\$ 4,48	R\$ 5,51	R\$ 275,52
2.4	CDHU	04.30.040	Remoção de condutor aparente	12	M	R\$ 2,92	R\$ 3,59	R\$ 43,10
2.5	SINAPI	100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019	33000	kg	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 1.623,60
2.6	Cotação	4	Remoção de mantas subcobertura e geomanta	100	M²	R\$ 2,04	R\$ 2,51	R\$ 251,00
2.7	CDHU	22.01.010	Forro em tábuas aparelhadas macho e fêmea de pinus	30	M²	R\$ 86,83	R\$ 106,80	R\$ 3.204,03
2.8	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	99	M129	R\$ 12,98	R\$ 15,97	R\$ 1.580,57
2.9	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	100	M²	R\$ 36,86	R\$ 45,34	R\$ 4.533,78
2.10	SINAPI	44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	100	M2	R\$ 45,80	R\$ 56,33	R\$ 5.633,40
2.12	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	15	M³	R\$ 193,92	R\$ 238,52	R\$ 3.577,82
2.13	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	200	M2	R\$ 14,52	R\$ 17,86	R\$ 3.571,92
2.14	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	50	M	R\$ 127,18	R\$ 156,43	R\$ 7.821,57
2.15	CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	12	M	R\$ 54,10	R\$ 66,54	R\$ 798,52

SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESTRUTURAS DE PISOS

3	ESTRUTURA DO DECK E PISOS							R\$ 14.272,55
3.1	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	10	M	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 15,87
3.2	CDHU	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	25	M	R\$ 4,32	R\$ 5,31	R\$ 132,84
3.3	CDHU	15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	25	M²	R\$ 154,44	R\$ 189,96	R\$ 4.749,03
3.4	CDHU	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada	10	M²	R\$ 628,73	R\$ 773,34	R\$ 7.733,38
3.5	CDHU	20.20.020	Recolocação de soalho em madeira	10	M²	R\$ 9,25	R\$ 11,38	R\$ 113,78
3.6	CDHU	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	150	M2	R\$ 8,28	R\$ 10,18	R\$ 1.527,66

4	GUARDA CORPOS, OUTROS ELEMENTOS E ACABAMENTOS							R\$ 1.728,03
4.1	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	50	M	R\$ 1,29	R\$ 1,59	R\$ 79,34
4.2	SINAPI-I	12868	MARCENEIRO	60	M	R\$ 22,34	R\$ 27,48	R\$ 1.648,69

SERVIÇOS DE PINTURA PROTETIVA SOBRE MADEIRA E OUTROS

5	PISOS E GUARDA CORPOS								R\$ 18.411,26
5.1	CDHU	33.05.010	Verniz fungicida para madeira	150	M²	R\$ 23,02	R\$ 28,31	R\$ 4.247,19	
5.2	CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	150	M²	R\$ 27,27	R\$ 33,54	R\$ 5.031,32	
5.3	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	150	M²	R\$ 49,50	R\$ 60,89	R\$ 9.132,75	
6	OUTROS								R\$ 19.172,54
6.1	SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	1	uni	R\$ 584,00	R\$ 718,32	R\$ 718,32	
6.2	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2	M²	R\$ 799,52	R\$ 983,41	R\$ 1.966,82	
6.3	SINAPI	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	2	M²	R\$ 297,82	R\$ 366,32	R\$ 732,64	
6.4	CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	3	M²	R\$ 49,50	R\$ 60,89	R\$ 182,66	
6.5	CDHU	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	10	M³	R\$ 119,01	R\$ 146,38	R\$ 1.463,82	
6.6	CDHU	05.09.006	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	11	T	R\$ 33,85	R\$ 41,64	R\$ 457,99	
6.7	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	200	M²	R\$ 13,63	R\$ 16,76	R\$ 3.352,98	
6.8	SINAPI	90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	60	H	R\$ 139,53	R\$ 171,62	R\$ 10.297,31	
ARQ. ETULAIN CARTOLANO JR. DIRETOR DO DPTO DE OBRAS									