

Planilha Orçamentaria

Obra: Reforma Da ETA (SAAE Ambiental)
Local: Rua Perimetral Leste - Jardim Morumbi
 Santa Fé do Sul - SP
Data: 04/2022 - Versão CDHU 184



data: abril/22

Código CDHU	Item	Descrição	Uni.	Quant.	Valor Uni. Mão de Obra	VL Total Mão de Obra	Valor Uni. Material	Total Material	Total Geral
REFORMA (ETA)									
	1.0	Serviços Preliminares							
03.03.040	1.2	Demolição de Reboco	m²	339,50	4,36	1.480,22	0,00	-	1.480,22
03.04.020	1.3	Retirada de Revestimento Cerâmico	m²	110,14	8,71	959,32	0,00	-	959,32
04.11.020	1.4	Retirada de Bacia sinfonada em louça	unid	2,00	32,81	65,62	0	-	65,62
04.14.040	1.6	Retirada de Esquadrias em Vidro	m²	14,00	32,16	450,24	0,00	-	450,24
						2.955,40		-	2.955,40
	2.0	Piso							
18.11.042	2.1	Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resis. química A, para áreas internas sujeitas à lavagem frequente, assen. .argamassa colante industrializada	m²	233,46	16,39	3.826,41	75,64	17.658,91	21.485,32
18.06.410	2.2	Rejuntamento de piso em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	233,46	7,31	1.706,59	2,1	490,27	2.196,86
18.06.103	2.3	Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5	ml	93,87	0,88	82,61	4,39	412,09	494,69
17.40.010	2.4	Reparos em piso de granilite - estucamento e polimento	m²	220,06	0	-	37,74	8.305,06	8.305,06
						5.615,61		26.866,33	32.481,94
	3.0	Revestimento							
18.06.102	3.1	Revestimento com azulejos, assent.argamassa industrializada	m²	208,13	10,95	2.279,02	26,68	5.552,91	7.831,93
18.06.410	3.2	Rejuntamento azulejo	m²	208,13	7,31	1.521,43	2,10	437,07	1.958,50
17.02.120	3.3	Emboço comum	m²	208,13	9,34	1.943,93	7,57	1.575,54	3.519,48
						5.744,39		7.565,53	13.309,91
	4.0	Instalações Hidráulicas				5.744,39			
44.01.050	4.1	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	unid	2,00	43,65	87,30	218,16	436,32	523,62
44.01.200	4.2	Mictório	uni	1,00	50,91	50,91	369,69	369,69	420,60
44.02.100	4.3	Tampo/bancada em mármore nacional espessura de 3 cm	m²	1,44	64,32	92,62	976,56	1.406,25	1.498,87
44.20.010	4.4	Sifão plástico sanfonado universal de 1	uni	2,00	14,56	29,12	13,89	27,78	56,90
44.20.620	4.5	Valvula Americana	uni	2,00	1,45	2,90	52,48	104,96	107,86
44.03.470	4.6	Torneira para pia	uni	3,00	12,73	38,19	74,86	224,58	262,77
						301,04		2.569,58	2.870,62
	5.0	Instalações Elétricas							
40.04.480	5.1	Interruptor completo	cj	13,00	10,92	141,96	20,19	262,47	404,43
40.04.450	5.2	Tomada completa	cj	32,00	10,92	349,44	11,86	379,52	728,96
41.20.080	5.3	Luminária de sobrepôr tipo plafon com soquete de embutir de louça	uni	17,00	2,90	49,30	6,13	104,21	153,51
41.20.080	5.4	Lâmpada LED DE 15 W Compacta compatível com luminária	uni	17,00	2,90	49,30	20,24	344,08	393,38
						590,00		1.090,28	1.680,28
	6.0	Esquadrias/Portas/Janelas							
23.20.170	6.1	Folha de porta lisa folheada com madeira, sob medida	m²	5,04	16,08	81,04	194,78	981,69	1.062,73
25.02.040	6.2	Porta de entrada de correr em alumínio, sob medida	m²	14,00	96,48	1.350,72	1.075,77	15.060,78	16.411,50
						1.431,76		16.042,47	17.474,23
	7.0	Pintura							
33.10.010	7.1	Látex antimofo em massa, inclusive preparo (parede inteterna e teto)	m²	1.031,57	15,32	15.803,65	6,09	6.282,26	22.085,91
33.10.050	7.2	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo (externo)	m²	1.498,00	15,32	22.949,36	8,76	13.122,48	36.071,84
33.10.041	7.3	Esmalte em parede (barrado)	m²	533,70	15,32	8.176,28	11,18	5.966,77	14.143,05
33.10.050	7.4	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo (externo) (reservatórios)	m²	2.151,44	15,32	32.960,06	8,76	18.846,61	51.806,68

Obra: Reforma Da ETA (SAAE Ambiental)
Local: Rua Perimetral Leste - Jardim Morumbi
 Santa Fé do Sul - SP
Data: 04/2022 - Versão CDHU 184



data: abril/22

Código CDHU	Item	Descrição	Uni.	Quant.	Valor Uni. Mão de Obra	VL Total Mão de Obra	Valor Uni. Material	Total Material	Total Geral
33.10.070	7.5	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m²	828,80	15,33	12.705,50	15,32	12.697,22	25.402,72
33.12.011	7.6	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	30,24	21,39	646,83	14,55	439,99	1.086,83
33.06.021	7.7	Grafite de piso cimentado	m²	34,74	13,50	468,99	2,50	86,85	555,84
12874	7.8	Letreiro (reservatorio e fachadas)	h	190,00	21,56	4.096,40	0,00	-	4.096,40
SUB TOTAL						97.807,08		57.442,18	155.249,26
SUB TOTAL						114.445,28		111.576,37	226.021,65
8.0 Base da Torres de Resfriamento									
06.02.020	8.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala até 1,50 m	m³	6,50	43,56	283,14	-	-	283,14
09.01.020	8.2	Forma em madeira	m²	13,20	41,81	551,89	36,71	484,57	1.036,46
11.03.090	8.3	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	32,50	87,12	2.831,40	327,71	10.650,58	13.481,98
11.16.040	8.4	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	32,50	122,40	3.978,00	-	-	3.978,00
10.01.040	8.5	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	2.275,00	1,87	4.254,25	9,8	22.295,00	26.549,25
12.01.041	8.6	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	24,50	35,23	863,14	24,95	611,28	1.474,41
SUB TOTAL						12.761,82		34.041,42	46.803,24
TOTAL						127.207,10		145.617,79	272.824,89
BDI 23,04%						29.308,52		33.550,34	62.858,85
TOTAL GERAL						156.515,62		179.168,13	335.683,74

ARIEL CASSIO MARQUES ERNANDES

Engenheiro Civil - CREA 506404128-3

Responsavel Tecnico