

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERENCIAL

OBJETO : REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO ESPORTIVO COM EXECUÇÃO DE ILUMINAÇÃO NO CAMPO DO CDC RAGUEB CHOHI - SANTOS FC

LOCAL: AV. RAGUEB CHOHI, 5450 - JARDIM TRÊS MARIAS, SÃO PAULO - SP

Nº do Ítem	Fonte Tabela	Natureza dos Serviços	Un	Quant.	EDIF/INFRA (JAN/26) CDHU 201 (FEV/26) S/ DESONERAÇÃO	
					Preço Unitário	Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 78.174,00
17-030-002	EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 399,72	R\$ 799,44
01-005-040	EDIF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	151,20	R\$ 33,53	R\$ 5.069,73
17-090-003	EDIF	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UNXME\$	3,00	R\$ 1.433,13	R\$ 4.299,39
00-094-243	EQUIP.	GRUPO GERADOR 81KVA	H	252,00	R\$ 103,59	R\$ 26.104,68
01-005-005	EDIF	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	M2	237,60	R\$ 176,35	R\$ 41.900,76
2.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 238.673,74
09-001-056	EDIF	LD.06 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 24 A 30KVA	UN	1,00	R\$ 8.978,16	R\$ 8.978,16
08-080-050	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	80,00	R\$ 14,49	R\$ 1.159,20
10-025-001	INFRA	APLICAÇÃO DE TINTA ANTI-PICHACÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS	M2	20,72	R\$ 84,21	R\$ 1.744,83
09-005-055	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - ESCAVAÇÃO E APOIAMENTO	M3	12,60	R\$ 98,13	R\$ 1.236,43
09-005-056	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE BRITA (FUNDO)	M3	1,80	R\$ 245,94	R\$ 442,69
09-005-057	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	M3	1,80	R\$ 594,57	R\$ 1.070,22
09-005-059	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	M2	21,60	R\$ 488,75	R\$ 10.557,00
09-005-060	EDIF	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	M2	11,52	R\$ 276,06	R\$ 3.180,21
10-021-000	INFRA	CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM	M2	33,04	R\$ 155,57	R\$ 5.140,03
17-050-040	EDIF	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	M2	29,50	R\$ 38,84	R\$ 1.145,78
02-002-001	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	66,00	R\$ 82,59	R\$ 5.450,94
02-002-010	EDIF	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	220,00	R\$ 6,47	R\$ 1.423,40
09-002-051	EDIF	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 3"	M	400,00	R\$ 52,69	R\$ 21.076,00
09-002-052	EDIF	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 4"	M	66,00	R\$ 54,88	R\$ 3.622,08
09-002-098	EDIF	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	520,00	R\$ 43,42	R\$ 22.578,40
02-006-010	EDIF	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APOIAMENTO	M3	55,00	R\$ 29,52	R\$ 1.623,60
09-002-027	EDIF	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3"	M	60,00	R\$ 125,06	R\$ 7.503,60
09-003-031	EDIF	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	440,00	R\$ 9,20	R\$ 4.048,00
09-003-107	EDIF	CABO DE COBRE 16MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C	M	240,00	R\$ 21,72	R\$ 5.212,80
09-003-010	EDIF	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	40,00	R\$ 34,71	R\$ 1.388,40
09-003-012	EDIF	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	291,00	R\$ 71,13	R\$ 20.698,83
09-003-041	EDIF	CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 1,0KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	231,00	R\$ 179,04	R\$ 41.358,24
09-080-021	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2	UN	2,00	R\$ 27,71	R\$ 55,42
09-080-023	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2	UN	6,00	R\$ 41,15	R\$ 246,90
09-080-028	EDIF	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 185MM2	UN	16,00	R\$ 72,75	R\$ 1.164,00
09-005-012	EDIF	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 28 DISJUNTORES	UN	3,00	R\$ 929,67	R\$ 2.789,01
09-008-015	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	4,00	R\$ 109,83	R\$ 439,32
09-008-016	EDIF	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	4,00	R\$ 131,23	R\$ 524,92
09-008-048	EDIF	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 150A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	1,00	R\$ 1.406,94	R\$ 1.406,94
37.24.043	CDHU 201	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 4 POLOS, 3F+N, UN ATÉ 240/415V, IIMP= 75 KA (25 KA POR FASE), CURVA DE ENSAIO 10/350 µS - CLASSE 1	UN	1,00	R\$ 7.629,88	R\$ 7.629,88
37.17.114	CDHU 201	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 125 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	R\$ 1.839,89	R\$ 1.839,89
09-004-002	EDIF	SINALIZADOR LUMINOSO DIÂMETRO 22MM, COM LÂMPADA	UN	4,00	R\$ 180,15	R\$ 720,60
09-010-032	EDIF	BOTOEIRA DE COMANDO "LIGA-DESLIGA"	UN	4,00	R\$ 40,37	R\$ 161,48
09-006-088	EDIF	PROTEÇÃO PARA BARRAMENTO DE QUADROS EM POLICARBONATO COMPACTO 4MM	M2	1,20	R\$ 330,34	R\$ 396,40
09-011-014	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	2,00	R\$ 177,14	R\$ 354,28
09-083-097	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 3/4"X3,00M	UN	2,00	R\$ 407,70	R\$ 815,40
09-083-091	EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	2,00	R\$ 55,67	R\$ 111,34
09-006-097	EDIF	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 95,00MM2	M	6,00	R\$ 137,04	R\$ 822,24
02-002-015	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	0,05	R\$ 235,35	R\$ 11,76
IP 50.15.0530 (/)	SCO	PROJETOR A LED, PLRJ-12.22/W, CORPO E ALÇA EM ALUMÍNIO INJETADO, LED BRANCO, TEMPERATURA DE COR ENTRE 3000/5500 K, IP 66, IK 08, RESISTENTE À UV, TENSÃO DE 90/305 VCA, EFICIÊNCIA MÍNIMA 100 IM/W, POTÊNCIA DE 451 A 600 W, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE - 25 À 85° C, FACHO SIMÉTRICO DE 60°. ESPECIFICAÇÃO: EM-RIOLUZ- 109. FORNECIMENTO.	UN	4,00	4803,18	R\$ 19.212,72
09-009-037	EDIF	PROJETOR DE ALUMÍNIO REPUXADO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 400W	UN	40,00	R\$ 733,31	R\$ 29.332,40
3.0		SPDA				R\$ 14.026,06
09-011-005	EDIF	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	4,00	R\$ 796,82	R\$ 3.187,28
09-011-053	EDIF	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00MM2	M	80,00	R\$ 90,25	R\$ 7.220,00
01-004-001	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	0,18	R\$ 82,59	R\$ 14,86
02-002-010	EDIF	APOIAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	0,36	R\$ 6,47	R\$ 2,32
02-002-015	EDIF	LASTRO DE BRITA	M3	0,18	R\$ 235,35	R\$ 42,36
09-011-014	EDIF	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	UN	4,00	R\$ 177,14	R\$ 708,56
09-083-090	EDIF	HASTE "COPPERWELD" - 5/8"X3,00M	UN	4,00	R\$ 293,22	R\$ 1.172,88
09-083-091	EDIF	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	4,00	R\$ 55,67	R\$ 222,68
09-011-061	EDIF	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	4,00	R\$ 133,06	R\$ 532,24
09-011-017	EDIF	LUZ DE OBSTÁCULO SIMPLES COM FOTOCÉLULA SOLAR	UN	4,00	R\$ 230,72	R\$ 922,88
4.0		ENERGIA FOTOVOLTAICA				R\$ 104.829,74
09-082-049	EDIF	INVERSOR FOTOVOLTAICA SAÍDA TRIFÁSICA - 10 KW - ENTRADA ATÉ 600 VCC - EFICIÊNCIA MÍNIMA 95%	UN	2,00	R\$ 12.974,31	R\$ 25.948,62
	COMP1	MÓDULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO - 270 W - TENSÃO MÁX. 1000 VCC - EFICIÊNCIA MÍN. 15%	UN	40,00	R\$ 1.143,28	R\$ 45.731,20
17-005-052	EDIF	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	6,00	R\$ 462,81	R\$ 2.776,86
17-005-053	EDIF	DP.03 - COMPLEMENTOS PARA ESCADA MARINHEIRO DE FERRO PERFILADO	M	6,00	R\$ 193,21	R\$ 1.159,26
06-001-030	EDIF	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.540,00	R\$ 15,32	R\$ 23.592,80
06-001-031	EDIF	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.540,00	R\$ 3,65	R\$ 5.621,00
5.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 56.173,01
02.06.040	CDHU 201	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UNMES	0,97	R\$ 21.713,40	R\$ 21.061,99
09-052-020	EDIF	REMOÇÃO DE CRUZETA DE FERRO PARA FIXAÇÃO DE PROJETOR	UN	4,00	R\$ 92,58	R\$ 370,32
09-083-062	EDIF	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	12,00	R\$ 349,52	R\$ 4.194,24
08-080-050	EDIF	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	455,00	R\$ 14,49	R\$ 6.592,95
55.01.020	CDHU 201	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	200,00	R\$ 15,90	R\$ 3.180,00
01-001-007	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	123,91	R\$ 167,65	R\$ 20.773,51
6.0		ADMINISTRAÇÃO - DEPARTAMENTO TÉCNICO				R\$ 36.666,00
20-003-003	EDIF	ENGENHEIRO/ ARQUITETO JUNIOR	H	180,00	R\$ 130,30	R\$ 23.454,00
12-012-000	INFRA	ENCARREGADO	H	180,00	R\$ 73,40	R\$ 13.212,00
		SUB-TOTAL EDIFICAÇÕES SEM BDI				R\$ 528.542,55
		BDI EDIFICAÇÕES			20,11%	R\$ 106.289,90
		TOTAL EDIFICAÇÕES BDI				R\$ 634.832,45