



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									947.711,32	
1.			REFORMA E ADAPTAÇÃO DE CENTRO DE LAZER					-	947.711,32	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	54.953,35	
1.1.1.			IDENTIFICAÇÃO					-	6.553,20	
1.1.1.1.	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	893,56	BDI 1	1.092,20	6.553,20	RA
1.1.2.			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					-	48.400,15	
1.1.2.1.	CDHU	04.09.140	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	UN	56,00	25,31	BDI 1	30,94	1.732,64	RA
1.1.2.2.	CDHU	04.09.160	Retirada de entelamento metálico em geral	M2	506,30	4,10	BDI 1	5,01	2.536,56	RA
1.1.2.3.	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,52	30,21	BDI 1	36,93	93,06	RA
1.1.2.4.	CDHU	24.20.020	Recolocação de esquadrias metálicas	M2	8,00	43,16	BDI 1	52,75	422,00	RA
1.1.2.5.	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	23,56	77,88	BDI 1	95,19	2.242,68	RA
1.1.2.6.	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	30,32	214,17	BDI 1	261,78	7.937,17	RA
1.1.2.7.	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	23,00	738,01	BDI 1	902,07	20.747,61	RA
1.1.2.8.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	90,81	BDI 1	111,00	111,00	RA
1.1.2.9.	CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	179,12	8,69	BDI 1	10,62	1.902,25	RA
1.1.2.10.	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	71,16	102,59	BDI 1	125,40	8.923,46	RA
1.1.2.11.	CDHU	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	M2	147,08	9,74	BDI 1	11,91	1.751,72	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRAS					-	31.366,95	
1.2.1.			ESCAVAÇÕES, APILOAMENTOS E NIVALEMOTOS					-	31.366,95	
1.2.1.1.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	92,20	48,68	BDI 1	59,50	5.485,90	RA
1.2.1.2.	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	9,22	58,41	BDI 1	71,39	658,22	RA
1.2.1.3.	CDHU	12.09.140	Escavação manual em campo aberto para tubulão, fuste e/ou base	M3	0,43	478,60	BDI 1	584,99	251,55	RA
1.2.1.4.	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	58,02	173,29	BDI 1	211,81	12.289,22	RA
1.2.1.5.	CDHU	11.18.180	Colchão de areia	M3	44,08	181,99	BDI 1	222,45	9.805,60	RA
1.2.1.6.	CDHU	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	M3	5,62	60,14	BDI 1	73,51	413,13	RA
1.2.1.7.	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	29,30	16,02	BDI 1	19,58	573,69	RA
1.2.1.8.	CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	101,43	15,24	BDI 1	18,63	1.889,64	RA
1.3.			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					-	140.435,92	
1.3.1.			BROCAS, BALDRAMES, PILARES, AMARRAÇÕES E LAJE					-	33.904,41	
1.3.1.1.	CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	33,00	75,31	BDI 1	92,05	3.037,65	RA
1.3.1.2.	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	40,86	246,64	BDI 1	301,47	12.318,06	RA
1.3.1.3.	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,46	458,31	BDI 1	560,19	1.378,07	RA
1.3.1.4.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	9,65	479,61	BDI 1	586,23	5.657,12	RA
1.3.1.5.	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	69,18	12,51	BDI 1	15,29	1.057,76	RA
1.3.1.6.	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	323,53	11,28	BDI 1	13,79	4.461,48	RA
1.3.1.7.	CDHU	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	M3	0,50	807,56	BDI 1	987,08	493,54	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									947.711,32	
1.3.1.8.	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,65	164,20	BDI 1	200,70	1.936,76	RA
1.3.1.9.	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	2,46	113,42	BDI 1	138,63	341,03	RA
1.3.1.10.	CDHU	13.01.150	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	14,70	176,58	BDI 1	215,83	3.172,70	RA
1.3.1.11.	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	2,35	17,49	BDI 1	21,38	50,24	RA
1.3.2.			ALAMBRADO E GRADIL					-	96.967,10	
1.3.2.1.	SINAPI	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	59,26	178,60	BDI 1	218,30	12.936,46	RA
1.3.2.2.	CDHU	34.05.260	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm e pintura eletrostática	M2	148,79	462,05	BDI 1	564,76	84.030,64	RA
1.3.3.			DRENAGEM					-	9.564,41	
1.3.3.1.	CDHU	08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	293,86	18,62	BDI 1	22,76	6.688,25	RA
1.3.3.2.	SINAPI	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	64,00	36,77	BDI 1	44,94	2.876,16	RA
1.4.			MUROS					-	31.691,37	
1.4.1.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E MURETA DAS RAMPAS					-	31.691,37	
1.4.1.1.	CDHU	14.10.111	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	M2	129,13	82,72	BDI 1	101,11	13.056,33	RA
1.4.1.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,60	141,82	BDI 1	173,35	104,01	RA
1.4.1.3.	CDHU	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	0,02	503,29	BDI 1	615,17	12,30	RA
1.4.1.4.	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	288,24	6,82	BDI 1	8,34	2.403,92	RA
1.4.1.5.	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	288,24	22,01	BDI 1	26,90	7.753,66	RA
1.4.1.6.	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	288,24	12,85	BDI 1	15,71	4.528,25	RA
1.4.1.7.	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	14,80	211,88	BDI 1	258,98	3.832,90	RA
1.5.			PAVIMENTAÇÕES					-	39.743,71	
1.5.1.			CALÇADA E RAMPAS					-	39.743,71	
1.5.1.1.	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	2,93	458,31	BDI 1	560,19	1.641,36	RA
1.5.1.2.	CDHU	11.01.160	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	29,11	479,61	BDI 1	586,23	17.065,16	RA
1.5.1.3.	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	32,04	113,42	BDI 1	138,63	4.441,71	RA
1.5.1.4.	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	29,30	16,02	BDI 1	19,58	573,69	RA
1.5.1.5.	CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	129,00	19,42	BDI 1	23,74	3.062,46	RA
1.5.1.6.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	179,12	59,19	BDI 1	72,35	12.959,33	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	30.801,65	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									947.711,32	
1.6.1.			PORTÕES					-	30.801,65	
1.6.1.1.	CDHU	34.05.300	Portão de correr em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	10,00	1.924,02	BDI 1	2.351,73	23.517,30	RA
1.6.1.2.	CDHU	34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2,73	2.182,98	BDI 1	2.668,26	7.284,35	RA
1.7.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	24.416,03	
1.7.1.			PISOS E REVESTIMENTOS					-	24.416,03	
1.7.1.1.	CDHU	32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	M3	0,74	503,29	BDI 1	615,17	455,23	RA
1.7.1.2.	CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	147,08	133,28	BDI 1	162,91	23.960,80	RA
1.8.			PINTURAS					-	108.821,46	
1.8.1.			ALVENARIAS, MURETAS E PISOS					-	108.821,46	
1.8.1.1.	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	1.545,98	31,15	BDI 1	38,07	58.855,46	RA
1.8.1.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.436,49	23,69	BDI 1	28,96	41.600,75	RA
1.8.1.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	162,12	21,36	BDI 1	26,11	4.232,95	RA
1.8.1.4.	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	76,88	30,07	BDI 1	36,75	2.825,34	RA
1.8.1.5.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	53,52	19,98	BDI 1	24,42	1.306,96	RA
1.9.			PAISAGISMO E PLAYGROUND					-	28.061,16	
1.9.1.			GRAMA					-	3.869,80	
1.9.1.1.	CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	222,53	14,23	BDI 1	17,39	3.869,80	RA
1.9.2.			BRINQUEDOS E BANCOS					-	24.191,36	
1.9.2.1.	CDHU	35.05.200	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	1,00	5.346,76	BDI 1	6.535,34	6.535,34	RA
1.9.2.2.	CDHU	35.05.210	Balanço duplo em madeira rústica	CJ	2,00	2.107,08	BDI 1	2.575,48	5.150,96	RA
1.9.2.3.	CDHU	35.05.220	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	1,00	1.483,13	BDI 1	1.812,83	1.812,83	RA
1.9.2.4.	CDHU	35.05.240	Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares)	CJ	1,00	2.322,85	BDI 1	2.839,22	2.839,22	RA
1.9.2.5.	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	11,00	584,07	BDI 1	713,91	7.853,01	RA
1.10.			HIDRAULICA					-	8.263,25	
1.10.1.			PEÇAS SANITÁRIAS, TUBULAÇÃO E CONEXÕES					-	8.263,25	
1.10.1.1.	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	278,75	BDI 1	340,72	1.362,88	RA
1.10.1.2.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	128,62	BDI 1	157,21	314,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									947.711,32	
1.10.1.3.	CDHU	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	M	1,00	48,34	BDI 1	59,09	59,09	RA
1.10.1.4.	CDHU	44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UN	9,00	478,95	BDI 1	585,42	5.268,78	RA
1.10.1.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	257,32	BDI 1	314,52	1.258,08	RA
1.11.			ACESSÓRIOS					-	993,40	
1.11.0.1.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	47,09	BDI 1	57,56	690,72	RA
1.11.0.2.	CDHU	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UN	4,00	61,91	BDI 1	75,67	302,68	RA
1.12.			GERAL					-	12.567,25	
1.12.1.			DIVERSOS					-	12.567,25	
1.12.1.1.	CDHU	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	UN	4,00	258,27	BDI 1	315,68	1.262,72	RA
1.12.1.2.	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	4,00	89,55	BDI 1	109,46	437,84	RA
1.12.1.3.	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	4,00	61,60	BDI 1	75,29	301,16	RA
1.12.1.4.	CDHU	28.01.550	Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa	UN	5,00	394,67	BDI 1	482,41	2.412,05	RA
1.12.1.5.	CDHU	16.02.030	Telha de barro tipo romana	M2	70,80	68,92	BDI 1	84,24	5.964,19	RA
1.12.1.6.	CDHU	26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	M2	2,80	180,44	BDI 1	220,55	617,54	RA
1.12.1.7.	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	0,75	1.098,88	BDI 1	1.343,16	1.007,37	RA
1.12.1.8.	SINAPI	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	461,74	BDI 1	564,38	564,38	RA
1.13.			ELÉTRICA					-	435.595,82	
1.13.1.			QDFL 01- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QUADRA POLIESPORTIVO					-	4.465,97	
1.13.1.1.	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	124,00	BDI 1	151,57	151,57	RA
1.13.1.2.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	206,77	BDI 1	252,73	252,73	RA
1.13.1.3.	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	13,00	137,39	BDI 1	167,93	2.183,09	RA
1.13.1.4.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	230,24	BDI 1	281,42	844,26	RA
1.13.1.5.	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	233,50	BDI 1	285,41	570,82	RA
1.13.1.6.	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	2,00	78,36	BDI 1	95,78	191,56	RA
1.13.1.7.	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	111,24	BDI 1	135,97	271,94	RA
1.13.2.			QDFL - 01.1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	3.541,45	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									947.711,32	
1.13.2.1.	CDHU	37.04.270	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	1,00	993,91	BDI 1	1.214,86	1.214,86	RA
1.13.2.2.	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	206,77	BDI 1	252,73	252,73	RA
1.13.2.3.	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	7,00	137,39	BDI 1	167,93	1.175,51	RA
1.13.2.4.	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	2,00	233,50	BDI 1	285,41	570,82	RA
1.13.2.5.	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	2,00	78,36	BDI 1	95,78	191,56	RA
1.13.2.6.	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	1,00	111,24	BDI 1	135,97	135,97	RA
1.13.3.			QDFL 02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BOCHA					-	7.540,01	
1.13.3.1.	CDHU	37.04.300	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	2.212,68	BDI 1	2.704,56	2.704,56	RA
1.13.3.2.	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	1,00	179,61	BDI 1	219,54	219,54	RA
1.13.3.3.	CDHU	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	UN	18,00	137,39	BDI 1	167,93	3.022,74	RA
1.13.3.4.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	230,24	BDI 1	281,42	844,26	RA
1.13.3.5.	CDHU	37.17.060	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	UN	1,00	233,50	BDI 1	285,41	285,41	RA
1.13.3.6.	CDHU	38.07.700	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	M	2,00	78,36	BDI 1	95,78	191,56	RA
1.13.3.7.	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	2,00	111,24	BDI 1	135,97	271,94	RA
1.13.4.			PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA - 200A					-	10.917,95	
1.13.4.1.	CDHU	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	1.746,33	BDI 1	2.134,54	2.134,54	RA
1.13.4.2.	CDHU	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	21,00	79,92	BDI 1	97,69	2.051,49	RA
1.13.4.3.	CDHU	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	UN	1,00	2.749,63	BDI 1	3.360,87	3.360,87	RA
1.13.4.4.	CDHU	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.721,17	BDI 1	2.103,79	2.103,79	RA
1.13.4.5.	CDHU	37.24.032	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 20 kA, I _{max} . de surto 50 até 80 kA	UN	3,00	230,24	BDI 1	281,42	844,26	RA
1.13.4.6.	CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm ²	UN	12,00	28,84	BDI 1	35,25	423,00	RA
1.13.5.			LUMINÁRIAS					-	181.400,67	
1.13.5.1.	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	38,00	1.504,45	BDI 1	1.838,89	69.877,82	RA
1.13.5.2.	CDHU	41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	14,00	1.504,45	BDI 1	1.838,89	25.744,46	RA
1.13.5.3.	CDHU	41.11.711	Luminária LED retangular para parede ou piso, fluxo luminoso de 11838 a 12150 lm, eficiência mínima 107 lm/W - potência de 86 W/120 W	UN	8,00	956,15	BDI 1	1.168,70	9.349,60	RA
1.13.5.4.	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	31,00	329,81	BDI 1	403,13	12.497,03	RA
1.13.5.5.	CDHU	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	UN	14,00	1.185,98	BDI 1	1.449,62	20.294,68	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
									947.711,32	
1.13.5.6.	CDHU	41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	16,00	1.716,94	BDI 1	2.098,62	33.577,92	RA
1.13.5.7.	CDHU	41.11.100	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	UN	6,00	539,56	BDI 1	659,50	3.957,00	RA
1.13.5.8.	CDHU	41.11.440	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	UN	6,00	104,51	BDI 1	127,74	766,44	RA
1.13.5.9.	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00	905,53	BDI 1	1.106,83	4.427,32	RA
1.13.5.10.	CDHU	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	8,00	92,90	BDI 1	113,55	908,40	RA
1.13.6.			MATERIAIS INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					-	85.281,60	
1.13.6.1.	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	M	180,00	60,87	BDI 1	74,40	13.392,00	RA
1.13.6.2.	CDHU	38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	M	180,00	9,04	BDI 1	11,05	1.989,00	RA
1.13.6.3.	CDHU	46.13.020	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 4', inclusive conexões	M	520,00	15,19	BDI 1	18,57	9.656,40	RA
1.13.6.4.	CDHU	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente conforme NBR5598 - 1' com acessórios	M	15,00	71,28	BDI 1	87,13	1.306,95	RA
1.13.6.5.	CDHU	40.06.060	Condulete metálico de 1'	CJ	9,00	43,82	BDI 1	53,56	482,04	RA
1.13.6.6.	CDHU	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	UN	41,00	174,46	BDI 1	213,24	8.742,84	RA
1.13.6.7.	CDHU	38.07.800	Gancho longo em chapa aço zincado para fixação de luminária	UN	31,00	9,30	BDI 1	11,37	352,47	RA
1.13.6.8.	CDHU	40.04.230	Tomada de canaleta/perfilado universal 2P+T, com caixa e tampa	CJ	31,00	31,50	BDI 1	38,50	1.193,50	RA
1.13.6.9.	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	7.500,00	3,05	BDI 1	3,73	27.975,00	RA
1.13.6.10.	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	280,00	16,25	BDI 1	19,86	5.560,80	RA
1.13.6.11.	CDHU	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	340,00	33,75	BDI 1	41,25	14.025,00	RA
1.13.6.12.	CDHU	39.10.240	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	UN	8,00	28,84	BDI 1	35,25	282,00	RA
1.13.6.13.	CDHU	39.10.080	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	UN	8,00	16,31	BDI 1	19,94	159,52	RA
1.13.6.14.	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	8,00	16,78	BDI 1	20,51	164,08	RA
1.13.7.			MATERIAIS SPDA E ATERRAMENTO					-	66.578,38	
1.13.7.1.	CDHU	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,4 m	UN	42,00	168,17	BDI 1	205,55	8.633,10	RA
1.13.7.2.	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	M	60,00	32,23	BDI 1	39,39	2.363,40	RA
1.13.7.3.	CDHU	42.05.270	Conector em latão estanhado para cabos de 16 a 50 mm² e vergalhões até 3/8'	UN	10,00	47,99	BDI 1	58,66	586,60	RA
1.13.7.4.	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	UN	42,00	50,51	BDI 1	61,74	2.593,08	RA
1.13.7.5.	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	UN	42,00	30,94	BDI 1	37,82	1.588,44	RA
1.13.7.6.	CDHU	42.05.380	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	2,00	402,30	BDI 1	491,73	983,46	RA
1.13.7.7.	CDHU	42.05.520	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8' x 1/8', com base plana	UN	21,00	18,00	BDI 1	22,00	462,00	RA
1.13.7.8.	CDHU	42.05.570	Terminal estanhado com 1 furo e 1 compressão - 16 mm²	UN	40,00	18,16	BDI 1	22,20	888,00	RA
1.13.7.9.	CDHU	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	50,00	60,71	BDI 1	74,21	3.710,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma e Adaptação do Centro de Lazer "Naudir Rodrigues dos Santos"			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 02-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PONTAL - SP	BDI 1 22,23%	BDI 2 20,41%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									947.711,32	
1.13.7.10.	CDHU	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16mm² a 50-35mm², 70-35mm² e 95-35mm²	UN	40,00	34,17	BDI 1	41,77	1.670,80	RA
1.13.7.11.	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	M	700,00	50,37	BDI 1	61,57	43.099,00	RA
1.13.8.			SERVIÇOS ELÉTRICOS					-	22.545,31	
1.13.8.1.	CDHU	04.17.020	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em teto, piso ou parede	UN	12,00	16,59	BDI 1	20,28	243,36	RA
1.13.8.2.	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	4,00	62,21	BDI 1	76,04	304,16	RA
1.13.8.3.	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	1,00	207,35	BDI 1	253,44	253,44	RA
1.13.8.4.	CDHU	04.20.040	Remoção de lâmpada	UN	20,00	3,37	BDI 1	4,12	82,40	RA
1.13.8.5.	CDHU	38.20.010	Recolocação de perfilado 38x38 mm	M	180,00	10,37	BDI 1	12,68	2.282,40	RA
1.13.8.6.	CDHU	37.20.110	Recolocação de quadro de distribuição de sobrepor, sem componentes	M2	3,00	58,34	BDI 1	71,31	213,93	RA
1.13.8.7.	CDHU	04.18.090	Remoção de caixa de medição padrão completa	UN	1,00	46,04	BDI 1	56,27	56,27	RA
1.13.8.8.	CDHU	38.20.040	Recolocação de eletrodutos	M	15,00	41,47	BDI 1	50,69	760,35	RA
1.13.8.9.	CDHU	38.20.030	Recolocação de caixa de tomada para perfilado	UN	31,00	12,44	BDI 1	15,21	471,51	RA
1.13.8.10.	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	4,00	266,94	BDI 1	326,28	1.305,12	RA
1.13.8.11.	CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	20,00	27,62	BDI 1	33,76	675,20	RA
1.13.8.12.	CDHU	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	13.005,95	BDI 1	15.897,17	15.897,17	RA
1.13.9.			SERVIÇOS INFRAESTRUTURA CIVIL					-	53.324,48	
1.13.9.1.	CDHU	04.21.140	Remoção de poste metálico	UN	4,00	116,68	BDI 1	142,62	570,48	RA
1.13.9.2.	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	650,00	42,18	BDI 1	51,56	33.514,00	RA
1.13.9.3.	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	650,00	24,22	BDI 1	29,60	19.240,00	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

PONTAL - SP
Local

quarta-feira, 5 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Miguel Cernov Brias
CREA/CAU: 5063108495
ART/RRT: 0