

OBJETO: PORTAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA / SP						BDI PADRÃO:		24,22%		
						REV04		25/11/2021		
DATA BASE SINAPI: 09/2021 (NAO DESONERADO)						BDI DIFERENCIADO 2:				
SINAPI 09/2021 E CDHU 183- SÃO PAULO						BDI ZERO: R\$ -				
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)		
1. PRELIMINARES										R\$ 10.418,66
1.1.1	CDHU 183	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,40	631,34	784,25	R\$ 5.019,20		
1.1.2	CHDU 183	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	MES	3,00	568,90	706,69	R\$ 2.120,06		
1.1.3	CHDU 183	01.20.751	Levantamento planimétrico cadastral com áreas acima de 50% de ocupação - área até 20.000 m² (mínimo de 4.000 m²)	M2	4000,00	0,66	0,82	R\$ 3.279,40		
2. LOCAÇÃO DO TERRENO										R\$ 1.375,86
2.1.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	55,38	68,79	R\$ 1.375,86		
3. INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)										R\$ 60.668,19
3.1			Estacas							
3.1.1	CDHU 183	01.21.090	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem rotativa	TX	1,00	5.674,39	7.048,73	R\$ 7.048,72		
3.1.2	CPOS 183	01.21.130	Sondagem do terreno rotativa em rocha	M	20,00	587,59	729,90	R\$ 14.598,08		
3.1.3	CDHU 183	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	68,00	43,67	54,25	R\$ 3.688,78		
3.1.4	CDHU 183	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1.606,64	1.995,77	R\$ 1.995,76		
3.1.5	CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	526,16	12,93	16,06	R\$ 8.450,99		
3.1.6	CDHU 183	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa	KG	57,28	15,84	19,68	R\$ 1.127,06		
3.1.7	CDHU 183	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	5,92	359,52	446,60	R\$ 2.643,84		
3.2. Bloco de Fundação										
3.2.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA.	M3	27,71	37,96	47,15	R\$ 1.306,39		
3.2.2	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	30,24	87,77	109,03	R\$ 3.297,00		
3.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	1,05	26,41	32,81	R\$ 34,44		
3.2.4	CDHU 183	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	44,40	12,93	16,06	R\$ 713,13		
3.2.5	CDHU 183	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	34,60	15,84	19,68	R\$ 680,80		
3.2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	18,47	443,80	551,29	R\$ 10.182,29		
3.2.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	30,24	35,79	44,46	R\$ 1.344,42		
3.2.8	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	9,24	22,49	27,94	R\$ 257,99		
3.2.9	CDHU 183	05.07.060	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	M3	24,01	110,59	137,37	R\$ 3.298,50		
4. ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO										R\$ 74.411,86
4.1.1	CDHU 183	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	2.617,07	17,17	21,33	R\$ 55.818,37		
4.1.2	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	147,84	23,30	28,94	R\$ 4.278,85		
4.1.3	SINAPI	100740	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	147,84	10,47	13,01	R\$ 1.922,73		
4.1.4	CDHU 183	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	9975,78	12.391,91	R\$ 12.391,91		
5. SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA										R\$ 1.996,75
5.1.1	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	140,19	174,14	R\$ 696,57		
5.1.2	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	60,24	74,83	R\$ 299,32		
5.1.3	CDHU 183	42.05.290	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	4,00	14,98	18,61	R\$ 74,43		
5.1.4	CDHU 183	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 35 mm²	M	20,00	37,29	46,32	R\$ 926,43		
6. REVESTIMENTO EM ACM										R\$ 178.733,37
6.1.1	CDHU 183	21.03.151	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO A.C.M, INCLUSIVE Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	202,16	662,39	822,82	R\$ 166.341,46		
6.1.2	CDHU 183	02.06.030	Locação de plataforma elevatória articulada, com altura aproximada de 12,5m, capacidade de carga de 227 kg, elétrica	UNMES	1,00	9.975,78	12.391,91	R\$ 12.391,91		
7. COMUNICAÇÃO VISUAL (LETREIRO)										R\$ 4.844,35
7.1.2	CDHU 183	21.03.151	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO A.C.M, INCLUSIVE Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (LETREIRO)	M2	5,89	662,39	822,82	R\$ 4.844,35		
8. ILUMINAÇÃO DO PÓRTICO										R\$ 17.882,11

8.1			Iluminação por refletor					
8.1.1	SINAPI	97359	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	2.694,60	3.347,23	R\$ 3.347,23
8.1.2	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	10,94	13,59	R\$ 543,58
8.1.3	CHDU 183	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	160,00	13,14	16,32	R\$ 2.611,60
8.1.4	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	310,14	385,26	R\$ 3.082,04
8.1.5	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	34,87	43,32	R\$ 346,52
8.2			Iluminação decorativa					
8.2.1	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	30,67	38,10	R\$ 1.904,91
8.2.2	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	9,81	12,19	R\$ 2.437,19
8.2.3	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	802,03	996,28	R\$ 996,28
8.2.4	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	60,06	74,61	R\$ 298,42
8.2.5	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	601,40	747,06	R\$ 747,05
8.2.6	Cotação	CPU 001	FITA DE LED ULTRA RGB A PROVA D'ÁGUA COLORIDA (SEM BDI)	M	70,00	12,41	12,41	R\$ 868,94
8.3			Base e Gaiolas de proteção					
8.3.1	Cotação	COT 002	Gaiolas de proteção (para os refletores)	UN	8,00	42,95	42,95	R\$ 343,60
8.3.2	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,77	371,89	461,96	R\$ 354,78
9.			CALÇAMENTO EXTERNO					R\$ 2.399,49
9.1.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	3,60	536,57	666,53	R\$ 2.399,49
10.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 2.914,20
10.1.1	CDHU 183	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	200,00	11,73	14,57	R\$ 2.914,20
11.			CANTEIRO / JARDIM					R\$ 1.964,60
11.1.1	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	32,92	40,89	R\$ 817,86
11.1.2	CDHU 183	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	3,75	160,91	199,88	R\$ 749,55
11.1.3	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	25,00	12,79	15,89	R\$ 397,19
12.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 2.943,26
12.1.1	CDHU 183	70.02.016	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO TIPO HOT-SPRAY	M²	20,00	99,61	123,74	R\$ 2.474,71
12.1.2	CDHU 183	70.06.011	Tacha tipo I bidirecional refletiva	UN	20,00	18,86	23,43	R\$ 468,55
TOTAL								R\$ 360.552,73

BASE SINAPI 09/2021 e CDHU 183 08/2021


VALTER DE CHICO JUNIOR
 (visto do emitente)

ENG VALTER JUNIOR
 CREA SP 5061712141