

OBRA: SISTEMA DE LAZER - QUADRA POLIESPORTIVA E QUADRA DE AREIA LOCAL: RUA NICOLAU ELIAS TIBCHERENY (ALTURA Nº 97) - CENTRAL PARQUE - SORCABAVSP BDI: 20,80 serviços FATOR K: 2,55

CDHU: 186, maio 2022 s/d / SINAPI: maio 2022 / SIURB: março 2022 s/d 01/02/2023 até 28/02/2023 1º Medição

CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SERVIÇOS	PREÇO DO SERVIÇO	QUANT.	VALOR TOTAL		VALOR MEDIDO		VALOR DE SALDO	
								(R\$)	(R\$)	(R\$)	(R\$)	QANT.	(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES													
GANTEIRO DE OBRA													
02.06.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	4,50	R\$ 1.035,43	R\$ 4.659,44	4,50	R\$ 4.659,44	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	M2	7,26	R\$ 607,13	R\$ 4.407,76	7,26	R\$ 4.407,76	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02.01.171	CDHU	Sanitário/desodoro provisório em alvenaria	M2	1,21	R\$ 1.086,93	R\$ 1.315,19	1,21	R\$ 1.315,19	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.06.01	SIURB	TRAVE CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	33,00	R\$ 99,70	R\$ 3.290,10	33,00	R\$ 3.290,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROJETOS EXECUTIVOS / AS BUILT													
01.17.031	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	2,00	R\$ 3.766,18	R\$ 7.532,36	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.532,36
01.17.111	CDHU	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	2,00	R\$ 1.316,71	R\$ 2.633,42	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.633,42
TOTAL DA ETAPA>>>>							R\$ 23.438,27	R\$ 13.672,49	R\$ 10.165,78	R\$ 13.672,49	R\$ 10.165,78	R\$ 10.165,78	R\$ 10.165,78
2. DEMOLIÇÕES, BOTA-FORA E LIMPEZA DO TERRENO													
QUADRA POLIESPORTIVA													
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	721,91	R\$ 23,01	R\$ 16.611,05	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.611,05
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	144,00	R\$ 4,17	R\$ 600,48	144,00	R\$ 600,48	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	9,60	R\$ 149,28	R\$ 1.433,09	9,60	R\$ 1.433,09	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,60	R\$ 773,65	R\$ 2.785,14	3,60	R\$ 2.785,14	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
96001	SIURB	RETRABALHA DE POSTE - GALVANIZADO	UN	3,00	R\$ 220,70	R\$ 662,10	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 662,10
97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 1,93	R\$ 11,58	6,00	R\$ 11,58	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
LIMPEZA DO TERRENO													
98626	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 05/2018	M2	1.150,00	R\$ 0,48	R\$ 552,00	1.150,00	R\$ 552,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
10106	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	92,00	R\$ 36,34	R\$ 3.343,28	92,00	R\$ 3.343,28	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.10	SIURB	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	1.076,40	R\$ 1,98	R\$ 2.131,27	1.076,40	R\$ 2.131,27	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DA ETAPA>>>>							R\$ 28.129,98	R\$ 10.856,84	R\$ 10.856,84	R\$ 10.856,84	R\$ 10.856,84	R\$ 10.856,84	R\$ 10.856,84
3. QUADRA DE AREIA													
REVESTIMENTO EM MURETA DE ALVENARIA EXISTENTE													
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	M2	45,60	R\$ 7,76	R\$ 353,86	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 353,86
87792	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	45,60	R\$ 42,92	R\$ 1.957,15	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.957,15
98661	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM. AF 09/2018	M2	43,92	R\$ 48,96	R\$ 2.150,32	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.150,32
CAMPO DE JOGO													
RV.11 - TANQUE DE AREIA - GÊNÉRICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AREIA LAVADA													
18.13.46	SIURB	ALAMBRADO	M3	46,92	R\$ 159,65	R\$ 7.490,78	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.490,78
34.05.270	SINAPI	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2" montantes metálicos retos	M2	100,40	R\$ 277,92	R\$ 27.903,17	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.903,17
17.01.41	SIURB	PP 2024 - PORTÃO EM FERRO PERILADO COM TELA, 1 FOLHA	M2	2,00	R\$ 663,89	R\$ 1.327,78	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.327,78
COMPLEMENTARES													
35.01.170	CDHU	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	1,00	R\$ 1.846,55	R\$ 1.846,55	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.846,55
35.01.150	CDHU	Trave oficial completa com rede para futebol	CJ	1,00	R\$ 2.244,85	R\$ 2.244,85	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.244,85

FABIO MOREIRA Assinado de forma digital por FABIO MOREIRA
 PILAO:1780682182 PILAO:1780682182
 Dados: 2023.03.15 09:41:02 -03'00" Página 1 de 4

5/22

94891	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EXECUÇÃO DE PASSIÇO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	32,52	R\$ 772,95	R\$ 25.137,88	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	32,52	R\$ 25.137,88
101173	SINAPI	RAMPA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	36,00	R\$ 70,78	R\$ 2.548,08	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 2.548,08
89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FER = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	27,60	R\$ 87,25	R\$ 2.408,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	27,60	R\$ 2.408,10
89996	SINAPI	ARMADÇA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	294,40	R\$ 15,00	R\$ 4.416,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	294,40	R\$ 4.416,00
89994	SINAPI	GRADUTAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	3,68	R\$ 864,98	R\$ 3.183,05	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	3,68	R\$ 3.183,05
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	55,20	R\$ 7,76	R\$ 428,35	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,20	R\$ 428,35
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	55,20	R\$ 42,92	R\$ 2.369,18	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,20	R\$ 2.369,18
98861	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018	M2	55,20	R\$ 48,96	R\$ 2.702,59	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,20	R\$ 2.702,59
97092	SINAPI	ARMADÇA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-198. AF_09/2021	KG	68,25	R\$ 21,97	R\$ 1.499,45	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	68,25	R\$ 1.499,45
97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LAIÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	5,12	R\$ 610,92	R\$ 3.127,15	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,12	R\$ 3.127,15
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	27,50	R\$ 46,06	R\$ 1.266,65	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	27,50	R\$ 1.266,65
99855	SINAPI	CORRIMAÇO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 P	M	39,00	R\$ 151,87	R\$ 5.922,93	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	39,00	R\$ 5.922,93
15.01.10	SUIURB	TINTA PVA (LATEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	55,20	R\$ 26,95	R\$ 1.482,12	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	55,20	R\$ 1.482,12
100723	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAQ). AF_01/2020 P	M2	42,90	R\$ 13,94	R\$ 593,74	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,90	R\$ 593,74
TOTAL DA ETAPA>>>>						R\$ 57.085,27	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 57.085,27
6. ILUMINAÇÃO											
98204	SUIURB	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA, DUPL. T", 7,5M/300CAN	UN	1,00	R\$ 1.470,74	R\$ 1.470,74	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.470,74
101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 57,42	R\$ 57,42	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 57,42
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 70,89	R\$ 141,78	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 141,78
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 99,55	R\$ 99,55	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 99,55
09.06.73	SUIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 30A - 6,95X1,58MM	M	0,50	R\$ 19,39	R\$ 9,70	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,50	R\$ 9,70
09.04.69	SUIURB	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	UN	1,00	R\$ 348,65	R\$ 348,65	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 348,65
91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 17,58	R\$ 1.054,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 1.054,80
91851	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	R\$ 12,67	R\$ 152,04	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	12,00	R\$ 152,04
10.07.98	SUIURB	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	72,00	R\$ 38,18	R\$ 2.748,96	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	72,00	R\$ 2.748,96
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 225,32	R\$ 225,32	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 225,32
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 178,54	R\$ 1.071,24	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.071,24
41.10.260	CDHU	Poste eletrônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UN	5,00	R\$ 2.910,24	R\$ 14.551,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 14.551,20
41.11.440	SINAPI	Supporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pérola	UN	10,00	R\$ 120,58	R\$ 1.205,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.205,80
41.11.703	CDHU	Luminária de 118 lmW - potência de 80 W/120 V	UN	10,00	R\$ 1.641,36	R\$ 16.413,60	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 16.413,60

FABIO MOREIRA
Assinado de forma digital
por FABIO MOREIRA
PILAO:17806821821
Dados: 2023.03.15
09:41:32 -03'00"

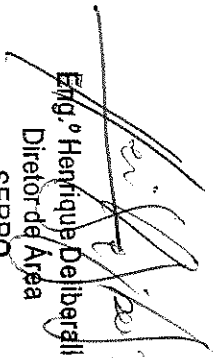


moreira

28

101632	SINAPI	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2020	UN	5,00	R\$ 64,28	R\$ 321,40	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 321,40
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 11,16	R\$ 401,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	36,00	R\$ 401,76
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	315,00	R\$ 16,40	R\$ 5.166,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	315,00	R\$ 5.166,00
		TOTAL DA ETAPA>>>>>>				R\$ 45.439,96	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 45.439,96
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
DRENAGEM											
99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 568,13	R\$ 568,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 568,13
10.11.76	SIURB	CANAL ETAMEIA CANA EM CONCRETO D=30CM	M	42,00	R\$ 69,19	R\$ 2.905,98	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	42,00	R\$ 2.905,98
10.09.34	SIURB	TUBO DE PVC RIGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (Ø)	M	16,00	R\$ 127,69	R\$ 2.043,04	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 2.043,04
PAISAGISMO											
34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (ladrão e cantoneiros)	M2	316,00	R\$ 16,26	R\$ 5.138,16	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	316,00	R\$ 5.138,16
		TOTAL DA ETAPA>>>>>>				R\$ 10.655,31	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 10.655,31
		TOTAL DA ETAPA>>>>>>				R\$ 448.003,14	R\$ 24.629,33		R\$ 24.629,33		R\$ 423.473,81

Assinado de forma digital por FABIO MOREIRA
 PILAO:17806821821
 DADOS: 2023.03.15 09:41:47 -03'00'


 Eng. Henrique Deliberalli
 Diretor de Área
 SERPO


 Eng. Mariana Rodrigues Dini
 SERPO

375