



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

END.: CONSTRUÇÃO DE UMA PISTA PUMP TRACK NA PRAÇA DE ESPORTE MANOEL ALONSO DE ALMENDRA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-TAB.SINAPI 01/2022

Com desoneração

SIM

BDI =

25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

185

Vigência a partir de 02/2022

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					64.687,52
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	457,27	571,59	3.429,54
CDHU	02.10.020	Locação da obra (execução com gabarito)	m²	1.088,07	13,76	17,20	18.714,80
CDHU	02.09.030	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	972,36	5,87	7,34	7.137,12
SINAPI	94331	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (Capacidade CA M3 CR 27,99 ÇAMBA: 0,8 M³ / Potência : 111 HP), largura de 1,5 A 2,5 M, profundidade até 1,5 M, com argila vermelha - incluindo, material compactação e aterro AF-05/2016	m³	729,27	38,84	48,55	35.406,06
	2.0	FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA -INFRAESTRUTURA					30.189,71
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	41,04	36,30	45,38	1.862,40
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	134,00	43,49	54,36	7.284,24
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	2,36	135,92	169,90	400,96
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	9,21	413,42	516,78	4.759,54
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	644,70	10,99	13,74	8.858,18
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	13,84	80,54	100,68	1.393,41
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	95,15	47,34	59,18	5.630,98
	3.0	ESTRUTURA DA OBRA					13.490,82
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	6,71	413,42	516,78	3.467,59
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	469,70	10,99	13,74	6.453,68
CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	0,91	1.541,34	1.926,68	1.753,28
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	18,04	80,54	100,68	1.816,27
	4.0	ALVENARIAS					80.336,34
CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, assentado em argamassa traço 1:2:8, cimento, cal e areia)	m²	358,28	75,80	94,75	33.947,03
CDHU	17.02.020	Chapisco	m²	716,56	5,39	6,74	4.829,61
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m²	716,56	25,71	32,14	23.030,24
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	681,23	21,76	27,20	18.529,46
	5.0	PISOS E CONTRAPISOS					33.709,74
CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	4,63	692,47	865,59	4.007,68
CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	120,34	159,86	199,83	24.047,54
CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	41,75	25,97	32,46	1.355,21
		REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS					
CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 25x40 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	35,33	97,35	121,69	4.299,31
	5.0	ESQUADRIAS					19.235,51
CDHU	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID.	4,00	656,30	820,38	3.281,52
CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	m²	10,07	1.042,26	1.302,83	13.119,50
CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	10,07	128,49	160,61	1.617,34
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	15,72	36,67	45,84	720,60
CDHU	33.07.102	Pintura em esmalte com 2 demãos 1 demão em zarcão para esquadrias de ferro.	m²	10,36	38,34	47,93	496,55
	6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					18.648,90
SINAPI	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada	UNID.	4,00	373,77	467,21	1.868,84
SINAPI	86901	Lavatório de louça, médio luxo, com ladrão med 50x35, rabicho, cuba, fornecimento e instalação	UNID.	2,00	117,25	146,56	293,12
CDHU	44.03.315	Torneira de parede com bica movel	UNID.	2,00	113,35	141,69	283,38
SINAPI	102607	Caixa água vertical em polietileno de 1000 litros	UNID.	1,00	446,80	558,50	558,50
SINAPI	38979	Tubo de PVC 25 mm para água fria	m	61,20	12,40	15,50	948,60
SINAPI	38980	Tubo de PVC 32 mm para água fria	m	28,80	20,73	25,91	746,21
SINAPI	38984	Tubo de PVC 75 mm para água fria	m	8,16	45,58	56,98	464,96

SINAPI	90694	Tubo de PVC 100 mm para esgoto	m	181,56	45,58	56,98	10.345,29
CDHU	46.33.186	Caixa sinfonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação	UNID.	1,00	150,61	188,26	188,26
CDHU	47.01.030	Registro de Gaveta com canopla 25 mm 1" - fornecimento e instalação	UNID.	2,00	83,47	104,34	208,68
CDHU	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica movel e arejador, em latão fundido e cromado	UNID.	2,00	87,45	109,31	218,62
SINAPI	89366	Joelho 90° DN 25 fornecimento e instalação AF-12/2014	UNID.	8,00	17,90	22,38	179,04
SINAPI	89368	Joelho 90° DN 32 fornecimento e instalação AF-12/2014	UNID.	4,00	15,50	19,38	77,52
SINAPI	89513	Joelho 90° DN 70 fornecimento e instalação AF-12/2014	UNID.	4,00	140,23	175,29	701,16
SINAPI	89515	Joelho 90° DN 100 fornecimento e instalação AF-12/2014	UNID.	12,00	104,45	130,56	1.566,72
	7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.739,66
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição de 12 disjuntores forn e instalação	UNID.	1,00	598,26	747,83	747,83
CDHU	37.13.610	Disjuntores termomagnético monopolar de 35 a 50 A -forn e instalação	UNID.	5,00	41,64	52,05	260,25
CDHU	41.14.310	Luminária redonda de LED de 18 w	UNID.	5,00	105,31	131,64	658,20
CDHU	C1947	Ponto de luz (caixa, eletroduto, fios, tomadas e interruptor	UNID.	3,00	247,69	309,61	928,83
CDHU	C4932	Ponto de tomadas simples	UNID.	5,00	56,01	70,01	350,05
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 750 v, isolação 70°C	m	100,00	3,99	4,99	499,00
CDHU	38.01.060	Eletroduto PVC corrugado de 25,00 mm	m	50,00	31,72	39,65	1.982,50
CDHU	41.05.720	Holofote de LED de 100 watts	um	5,00	128,33	160,41	802,05
CDHU	41.10.430	Poste Galvanizado de 6,00 m	um	5,00	1.577,11	1.971,39	9.856,95
	mercado	cabo duplex de aluminio 10,00 mm	m	100,00	5,74	7,18	654,00
	8.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					3.942,66
CDHU	42.05.200	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	6,00	146,52	183,15	1.098,90
CDHU	42.05.380	Caixa de equalização de potências de embutir	un	1,00	438,10	547,63	547,63
CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu 35mm²	m	20,00	35,22	44,03	880,60
CDHU	46.04.010	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm	m	20,00	39,60	49,50	990,00
CDHU	06.01.020	Escavação de vala para aterramento	m³	1,44	36,30	45,38	65,35
CDHU	07.11.040	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	1,44	20,19	25,24	36,35
CDHU	42.05.100	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	1,00	55,61	69,51	69,51
CDHU	39.10.130	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35 mm²	un	4,00	14,08	17,60	70,40
CDHU	39.09.040	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	4,00	13,93	17,41	69,64
CDHU	42.01.020	Captor tipo Franklin, h= 300 mm, 4 pontos, 1 descida, acabamento cromado	un	1,00	91,42	114,28	114,28
	9.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA PISTA					114.690,19
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m²	885,18	14,50	18,13	16.048,31
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	88,52	197,36	246,70	21.837,88
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	885,18	7,48	9,35	8.276,43
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	885,18	15,28	19,10	16.906,94
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	26,55	1.555,42	1.944,28	51.620,63
	10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					31.741,60
CDHU	55.01.020	Limpeza da Obra	m²	1.088,07	10,16	12,70	13.818,49
CDHU	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas, material e mão de obra	m²	167,65	11,99	14,99	2.513,07

CDHU	44.02.100	Balcão de mármore 2,50 x 0,35 m	m²	0,88	1.067,00	1.333,75	1.173,70
CDHU	24.03.930	Porta de enrolar automatizada, em chapa de aço galvanizada microperfurada, com pintura ele	m²	3,00	546,90	683,63	2.050,89
CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	9,80	834,42	1.043,03	10.221,69
CDHU	23.09.420	Porta e batente de alumínio para banheiro 2,00x0,60	um	4,00	392,75	490,94	1.963,76
TOTAL GERAL							R\$ 427.412,65

PREÇO TABELA SINAPII REF. 01/2022

ANDRÉ GUIMARÃES
ENG.CREA: 5062686031
ART: 28027230220065398