OBRA
DECK BEIRA RIO TUBARÃO - CONSTRUÇÃO DO PISO EM CONCRETO LAJE TRELIÇADA

B.D.I.
25,5%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**17.485,65**	**17.485,65**	**3,61 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	4,00	463,02	581,09	2.324,36	0,48 %
1.2	02.01.180	CPOS/CDHU	BANHEIRO QUÍMICO MODELO STANDARD, COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB	UNXMÊS	2,00	1.157,98	1.453,26	2.906,52	0,60 %
1.3	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	50,00	6,43	8,06	403,00	0,08 %
1.4	012212	SBC	BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	6,00	1.013,90	1.272,44	7.634,64	1,58 %
1.5	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M²	33,60	100,01	125,51	4.217,13	0,87 %
2	**DEMOLIÇÃO**						**38.712,87**	**38.712,87**	**8,00 %**
2.1	04.09.100	CPOS/CDHU	RETIRADA DE GUARDA-CORPO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	146,85	31,70	39,78	5.841,69	1,21 %
2.2	19	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M²	729,00	24,91	31,26	22.788,54	4,71 %
2.3	017361	SBC	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1A.CAT./ENTULHO ATE 60M	M³	43,79	135,78	170,40	7.461,81	1,54 %
2.4	023725	SBC	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	M³	43,79	47,69	59,85	2.620,83	0,54 %
3	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO / PAVIMENTAÇÃO**						**275.386,85**	**275.386,85**	**56,93 %**
3.1	00006194	SINAPI	FORMA EM MADEIRA SERRADA LARGURA A12 CM	M	280,50	5,16	6,47	1.814,83	0,38 %
3.2	00006194	SINAPI	GRAVATA PARA FIXAÇÃO DAS FORMAS 1,60CM X 4,5 CM X 30 CM	M	210,33	5,16	6,47	1.360,83	0,28 %
3.3	101791	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	450,00	23,44	29,41	13.234,50	2,74 %
3.4	C.06.000.022060	CPOS/CDHU	PRÉ-LAJE EM PAINEL PRÉ-FABRICADO TRELIÇADO MACIÇO; ALTURA TOTAL, H= 8 CM; SOBRECARGA 200 KGF/M²	M²	728,85	38,41	48,20	35.130,57	7,26 %
3.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	827,00	15,56	19,52	16.143,04	3,34 %
3.6	030651	SBC	TELA SOLDADA NERVURADA Q-138 10X10 4,2MM (2,20KG/M)	M²	808,50	22,74	28,53	23.066,50	4,77 %

3.7	040626	SBC	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA LANCAMENTO MECANICO	M³	84,18	880,82	1.105,42	93.054,25	19,24 %
3.8	100453	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M³	2,34	828,21	1.039,40	2.432,19	0,50 %
3.9	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO CADEIRINHA, EM PLASTICO COM COBRIMENTO 15 MM	UN	3.207,00	0,24	0,30	962,10	0,20 %
3.10	0928	URB	PISO PEDRA BASALTO FLAMEADO 40X40CM COR FLOR DE CAMOMILA	M	96,00	129,20	162,14	15.565,44	3,22 %
3.11	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	728,85	35,98	45,15	32.907,57	6,80 %
3.12	0944	URB	MÃO DE OBRA PAVIMENTAÇÃO	CJ	728,85	43,42	54,49	39.715,03	8,21 %
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**47.426,07**	**47.426,07**	**9,80 %**
4.1	00039127	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	110,00	1,03	1,29	141,90	0,03 %
4.2	ANP-82	URB	ABRIGO DE ALVENARIA PARA QUADRO DE COMANDO 150X80X30CM, INCLUSIVE QUADRO	CJ	1,00	2.139,00	2.684,44	2.684,44	0,55 %
4.3	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	10,00	30,82	38,67	386,70	0,08 %
4.4	017035	SBC	DISJUNTOR A SECO - DIN CURVA C 1P10A	UN	4,00	9,37	11,75	47,00	0,01 %
4.5	017030	SBC	DISJUNTOR A SECO DIN CURVA C 1P 40A	UN	2,00	49,97	62,71	125,42	0,03 %
4.6	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR 2P 10A A 25A	UN	1,00	129,58	162,62	162,62	0,03 %
4.7	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	28,12	7,68	9,63	270,79	0,06 %
4.8	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	176,80	3,99	5,00	884,00	0,18 %
4.9	00000939	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,64	2,66	3,33	18,78	0,00 %
4.10	00000944	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1.293,27	4,20	5,27	6.815,53	1,41 %
4.11	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	2.009,30	2.521,67	2.521,67	0,52 %
4.12	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	502,61	630,77	630,77	0,13 %
4.13	004933	SBC	LUMINARIA PÚBLICA 200W SMD LED 31000 LM	UN	9,00	288,80	362,44	3.261,96	0,67 %
4.14	1880	AGESUL	POSTE RETO SIMPLES EM ACO SAE 1020 GALV. A FG,FLANGEADO, PRETO, H=4M,MOD. PT 336/1,C/ 01 LUMINARIA PUB. EM ALUMINIO INJETADO PINTURA ELET. PRETO C/ LED SMD ,MOD AD 117/100W,BIVOLT, IP66 ,C/ 01 BRACO 150 X 60,3MM, INCL. CHUMB., ALADIN OU SIMILAR	UN	9,00	1.020,33	1.280,51	11.524,59	2,38 %

4.15	022076	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 12 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO BRANCO PIAL	UN	1,00	252,62	317,03	317,03	0,07 %
4.16	13524	ORSE	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 3000K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	18,00	120,15	150,78	2.714,04	0,56 %
4.17	00002510/SINA	ORSE	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	35,46	44,50	133,50	0,03 %
4.18	3990	ORSE	TAMPA METALICA PARA CONDULETE TMADA HEXAGONAL	M	1,00	7,67	9,62	9,62	0,00 %
4.19	13968	ORSE	TOMADA DUPLA PARA CONDULETE 10A	UN	2,00	23,40	29,36	58,72	0,01 %
4.20	0925	URB	MÃO DE OBRA + ENCARGOS SOCIAIS	CJ	1,00	11.200,00	14.056,00	14.056,00	2,91 %
4.21	00000940	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	6,00	6,07	7,61	45,66	0,01 %
4.22	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	51,15	9,59	12,03	615,33	0,13 %
5	**GUARDA CORPO**						**99.384,54**	**99.384,54**	**20,55 %**
5.1	06.03.064	FDE	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	133,50	578,36	725,84	96.899,64	20,03 %
5.2	0927	URB	BALISADOR EM AÇO INOX , FIXADO NO PISO , ALTURA 80CM	PT	6,00	330,00	414,15	2.484,90	0,51 %
6	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**5.332,34**	**5.332,34**	**1,10 %**
6.1	17060104	SIURB	RETIRADA DE TAPUME METÁLICO	M²	33,60	7,10	8,91	299,37	0,06 %
6.2	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	875,85	2,47	3,09	2.706,37	0,56 %
6.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO	M³	16,00	28,37	35,60	569,60	0,12 %
6.4	0000643	URB	ALUGUEL DE CONTAINER PARA REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	4,00	350,00	439,25	1.757,00	0,36 %
							TOTAL SEM BDI		**385.479,83**
							TOTAL DO BDI		**98.248,49**
							TOTAL GERAL		**483.728,32**

EDVAN JOSÉ NUNES
ECONOMISTA / ORÇAMENTISTA