



**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PISTA DE BICICROSS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL- CE**

Contrato	Contrato Cliente	Contratada	Código Obra	Med	Cidade	Medido	Glosa	Valor	Valor obra
0932018PSOBRAL	2018130701	X NORTE	0932018PSOBRAL01	10	SOBRAL	38.344,41	0,00	38.344,41	536.491,06
Conta	Composição	Descrição		Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							648,15
10		IMPERMEABILIZAÇÃO							0,00
10.1	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO		M2	312,60	32,35	10.112,61	0,00	0,00
10.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO		M2	312,60	29,04	9.077,90	0,00	0,00
10.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 CM		M2	312,60	15,87	4.960,96	0,00	0,00
11		MURO E FECHAMENTOS							0,00
1.1	CXXXX	COM. EXT. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA- ENCARGOS INCLUSOS NO PREÇO UNITÁRIO		MES	6,00	2.160,51	12.963,06	0,30	648,15
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"		M	112,80	124,99	14.098,87	0,00	0,00
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA							0,00
12.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		UN	4,00	65,93	263,72	0,00	0,00
12.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		UN	1,00	12,13	12,13	0,00	0,00
12.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2		M	243,00	4,47	1.086,21	0,00	0,00
12.12	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A		UN	2,00	1.526,15	3.052,30	0,00	0,00
12.13	C0517	CABO COBRE NU 10MM2		M	17,00	5,64	95,88	0,00	0,00
12.14	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M		UN	4,00	1.908,51	7.634,04	0,00	0,00
12.15	C0862	CONJUNTO C/01 PÉTALA E LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M		UN	8,00	1.488,54	11.908,32	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
12.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	13,00	185,07	2.405,91	0,00	0,00
12.17	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	12,13	24,26	0,00	0,00
12.18	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	16,21	16,21	0,00	0,00
12.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	12,13	12,13	0,00	0,00
12.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	4,23	42,30	0,00	0,00
12.20	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	17,00	18,11	307,87	0,00	0,00
12.21	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	379,21	12,78	4.846,30	0,00	0,00
12.22	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.137,63	5,20	5.915,68	0,00	0,00
12.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	15,00	90,00	0,00	0,00
12.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	8,65	17,30	0,00	0,00
12.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,00	12,46	0,00	0,00	0,00
12.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	40,00	8,39	335,60	0,00	0,00
12.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	766,58	3,30	2.529,71	0,00	0,00
12.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	883,93	883,93	0,00	0,00
12.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	236,06	236,06	0,00	0,00
13		PINTURA						0,00
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	593,47	8,13	4.824,91	0,00	0,00
13.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	77,20	18,74	1.446,73	0,00	0,00
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	50,27	7,87	395,62	0,00	0,00
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	50,27	9,82	493,65	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
14		SERVIÇOS DIVERSOS						0,00
14.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	0,00	35,92	0,00	0,00	0,00
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.392,65	0,53	1.268,10	0,00	0,00
14.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	68,00	69,12	4.700,16	0,00	0,00
14.4	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	35,00	106,20	3.717,00	0,00	0,00
14.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	90,00	13,62	1.225,80	0,00	0,00
14.6	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	82,00	27,89	2.286,98	0,00	0,00
15		BDI DA OBRA						9.103,82
15.1	CXXXX	BDI - 24,52%	UN	1,25	82.762,02	103.452,53	0,11	9.103,82
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.282,84
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	181,42	2.177,04	0,00	0,00
2.10	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	2.392,65	5,62	13.446,69	0,00	0,00
2.11	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	2.392,65	2,18	5.215,98	0,00	0,00
2.12	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.392,65	1,79	4.282,84	2.392,65	4.282,84
2.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	706,75	706,75	0,00	0,00
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	161,48	161,48	0,00	0,00
2.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	0,00	1.143,72	0,00	0,00	0,00
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.184,39	1.184,39	0,00	0,00
2.6	C1794	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO C/ GUINDASTE	KM	100,00	3,07	307,00	0,00	0,00
2.7	C2936	REFEITÓRIOS	M2	0,00	154,93	0,00	0,00	0,00
2.8	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	0,00	117,03	0,00	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
2.9	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	24,00	73,26	1.758,24	0,00	0,00
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						0,00
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,74	24,63	18,23	0,00	0,00
3.2	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M2	104,00	11,35	1.180,40	0,00	0,00
3.3	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	13,20	4,11	54,25	0,00	0,00
4		LOCAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						0,00
4.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,24	434,66	104,32	0,00	0,00
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	138,97	18,95	2.633,48	0,00	0,00
4.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	108,56	11,15	1.210,44	0,00	0,00
4.4	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,41	2,35	71,46	0,00	0,00
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,41	15,49	471,05	0,00	0,00
5		FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONTENÇÕES						5.017,61
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	273,36	34,27	9.368,05	25,20	863,60
5.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,62	310,44	3.607,31	0,00	0,00
5.11	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	900,13	6,74	6.066,88	0,00	0,00
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	645,49	58,27	37.612,70	29,60	1.724,79
5.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	5.694,13	5,65	32.171,83	186,20	1.052,03
5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	100,76	280,76	28.289,38	3,30	926,51
5.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	45,31	228,22	10.340,65	0,30	68,47
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	67,75	64,04	4.338,71	0,30	19,21
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	78,32	110,00	8.615,20	3,30	363,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
5.8	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	387,86	8,61	3.339,47	0,00	0,00
5.9	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	11,62	235,51	2.736,63	0,00	0,00
6		PAREDES E PAINÉIS						0,00
6.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	487,10	51,97	25.314,59	0,00	0,00
6.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	784,68	15,69	0,00	0,00
6.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	46,33	44,48	0,00	0,00
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						0,00
7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	293,12	984,88	0,00	0,00
7.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,88	132,17	512,82	0,00	0,00
8		REVESTIMENTO						0,00
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	593,47	3,30	1.958,45	0,00	0,00
8.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	M2	593,47	19,57	11.614,21	0,00	0,00
8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	50,27	5,98	300,61	0,00	0,00
8.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 MM P/ TETO	M2	50,27	18,24	916,92	0,00	0,00
9		PISOS						19.291,99
9.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	28,67	285,51	8.185,57	0,00	0,00
9.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	0,00	70,46	0,00	0,00	0,00
9.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50CM C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27X3 )MM EM MÓDULOS ( 1,00X1,00 )M	M2	312,60	24,86	7.771,24	0,00	0,00
9.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00	283,48	0,00	0,00	0,00
9.5	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4.321,69	14,20	61.368,00	0,00	0,00



Conta	Composição	Descrição	Unidade	Qtd.Orç.	Val.Unit	Val.Total	Qtd.Realizada	Val Realizado
9.6	C1424	GEOTEXTIL COMO CAMADA DE DESLIZAMENTO / SEPARAÇÃO OU COMO CAMADA DE BERÇO E/OU AMORTECIMENTO	M2	0,00	7,91	0,00	0,00	0,00
9.7	CXXXX	95995 - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	0,00	545,22	0,00	0,00	0,00
9.8	C2472	TINTA DE BASE ASFÁLTICA 2 DEMÃOS C/BROXA	M2	0,00	7,24	0,00	0,00	0,00
9.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ( $Y = 0,55X + 0,81$ )	T	6.914,70	2,79	19.292,01	6.914,69	19.291,99