

PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA								Data: ABRIL/2019
REFORMA E AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE								
Item	Item SINAPI 02/19	Serviço	UNID	QNT	Valor Unit. Mão de Obra/Material	BDI %	Valor Unit. Com BDI	Total Geral
1		Serviços Iniciais						
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 1,50X2,00M	M2	1,00	R\$ 340,71	24,00	R\$ 422,48	R\$ 422,48
TOTAL ETAPA =								R\$ 422,48
2		Movimentação de Terra, Escavações, Demolições, Brita						
02.01	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	39,45	R\$ 21,74	24,00	R\$ 26,96	R\$ 1.063,48
02.02	97628	DEMOLIÇÃO (piso em concreto), DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,2	R\$ 214,76	24,00	R\$ 266,30	R\$ 1.118,47
02.03	96525	ESCAVACAO MECANICA DE VALA PARA VIGA BALDRAME EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	7,37	R\$ 30,94	24,00	R\$ 38,37	R\$ 282,63
02.04	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL GRANULAR, COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	2,58	R\$ 25,26	24,00	R\$ 31,32	R\$ 80,76
02.05	94118	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA	M3	5,27	R\$ 148,66	24,00	R\$ 184,34	R\$ 971,92
TOTAL ETAPA =								R\$ 3.517,26
3		Fundação e Estrutura						
03.01	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, VIGAS E SAPATASRETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 14 UTILIZAÇÕES	M2	116,24	R\$ 35,85	24,00	R\$ 44,45	R\$ 5.167,42
03.02	92740	CONCRETAGEM DE SAPATAS, PILARES VIGAS E CONTA PISO, FCK 20 MPA, USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJE MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	17,60	R\$ 290,86	24,00	R\$ 360,67	R\$ 6.348,24
03.03	MERCADO	FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	BR	104,49	R\$ 45,89	24,00	R\$ 56,90	R\$ 5.945,95
03.04	MERCADO	ARMAÇÃO TELA 4,22MM (15"15) 3L 2 C EM ACO REFORÇADO	M2	284,00	R\$ 10,63	25,00	R\$ 13,18	R\$ 3.743,46
03.05	MERCADO	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	BR	84,51	R\$ 15,29	24,00	R\$ 18,96	R\$ 1.602,32
TOTAL ETAPA =								R\$ 22.807,40
4		Alvenaria - Vedação						
04.01	87449	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS REFORÇADA DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	96,81	R\$ 67,35	24,00	R\$ 83,51	R\$ 8.084,99
TOTAL ETAPA =								R\$ 8.084,99
5		Impermeabilização						
05.01	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA E ÁREAS MOLHADAS DUAS DEMAOs.	M2	17,60	R\$ 9,86	24,00	R\$ 12,23	R\$ 215,20
TOTAL ETAPA =								R\$ 215,20
6		Drenagem						
06.01	83669	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	M2	67,50	R\$ 6,50	24,00	R\$ 8,06	R\$ 544,05
06.02	73883/003	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM CASCALHO	M3	2,02	R\$ 65,04	24,00	R\$ 80,65	R\$ 162,91
TOTAL ETAPA =								R\$ 706,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE OTACILIO COSTA								Data: ABRIL/2019
REFORMA E AMPLIAÇÃO PISTA DE SKATE								
Item	Item SINAPI 02/19	Serviço	UNID	QNT	Valor Unit. Mão de Obra/Material	BDI %	Valor Unit. Com BDI	Total Geral
7		Revestimentos - Pisos, Paredes						
07.01	87692	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5 CM, PREPARO MANUAL	M2	352,45	R\$ 40,87	24,00	R\$ 50,68	R\$ 17.861,74
07.07	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, EM PAREDES COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM PREPAROEM BETONEIRA 400 L	M2	201,75	R\$ 6,49	24,00	R\$ 8,05	R\$ 1.623,60
07.08	87549	EMBOÇO, (REBOCO), EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,ESP 15mm	M2	201,75	R\$ 16,30	24,00	R\$ 20,21	R\$ 4.077,77
07.09	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO	M2	201,75	R\$ 15,60	24,00	R\$ 19,34	R\$ 3.902,65
07.10	95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAOS	M2	201,75	R\$ 17,80	24,00	R\$ 22,07	R\$ 4.453,03
TOTAL ETAPA =								R\$ 31.918,80
8		Instalações Elétricas						
08.01	74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=60MM	UNID	2,00	R\$ 148,38	24,00	R\$ 183,99	R\$ 367,98
08.02	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UNID	9,00	R\$ 153,48	24,00	R\$ 190,32	R\$ 1.712,84
08.03	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	7,00	R\$ 58,48	24,00	R\$ 72,52	R\$ 507,61
08.04	74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 71,24	24,00	R\$ 88,34	R\$ 88,34
08.05	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	R\$ 14,52	24,00	R\$ 18,00	R\$ 36,01
TOTAL ETAPA =								R\$ 2.712,77
9		Equipamentos e acessórios						
09.01	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2 - GUARDA CORPO	M	206,00	R\$ 50,10	24,00	R\$ 62,12	R\$ 12.797,54
09.02	73908/002	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"x1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	24,00	R\$ 30,40	24,00	R\$ 37,70	R\$ 904,70
09.03	MERCADO	POSTE METÁLICO H:6,0M - Ø 60mm	UNID	2,00	R\$ 420,30	24,00	R\$ 521,17	R\$ 1.042,34
TOTAL ETAPA =								R\$ 14.744,59
10		Limpeza de Obra						
10.01	73948	LIMPEZA FINAL DA OBRA COM JATO DE ALTA PRESSÃO AR E ÁGUA	M2	275,78	R\$ 1,70	24,00	R\$ 2,11	R\$ 581,34
10.02	MERCADO	CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO, DTM 10 KM	UNID	5,00	R\$ 100,00	24,00	R\$ 124,00	R\$ 620,00
TOTAL ETAPA =								R\$ 1.201,34
TOTAL GERAL =								86.331,80
CUSTO / m² =								R\$ 313,05