



PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 10-03-2019					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, EXECUÇÃO DE COBERTURA E CERCAMENTO EM PREDIO PUBLICO						
END.:	PARQUE DO AREIAO						
REF.:	SINAPI FEV/2019 E SETOP OUT/2018 SUDECAP NOV/2018						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).			BDI	25,00%		
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.588,47
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,00	R\$ 349,35	R\$ 436,69	R\$ 873,38
1.2	01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO	MÊS	4,00	R\$ 470,00	R\$ 587,50	R\$ 2.350,00
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	54,00	R\$ 89,77	R\$ 112,21	R\$ 6.059,34
1.4	ELE-PAD-005	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KA,TRIFÁSICO	U	1,00	R\$ 1.108,59	R\$ 1.385,74	R\$ 1.385,74
1.5	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	4,00	R\$ 447,91	R\$ 559,89	R\$ 2.239,56
1.6	AND-ALV-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA,REAPROVEITAMENTO (6X), INCLUSIVE	M2	50,00	R\$ 6,52	R\$ 8,15	R\$ 407,50
1.7	41.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1	R\$ 218,36	R\$ 272,95	R\$ 272,95
2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E DEMOLIÇÃO					R\$ 96,98
2.1	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M³	0,75	27,5	R\$ 34,38	R\$ 25,79
2.2	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRET OARMADO-COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	1	56,95	R\$ 71,19	R\$ 71,19
3		SUPERESTRUTURA					R\$ 5.160,20
3.1	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M³	14,00	R\$ 147,79	R\$ 184,74	R\$ 2.586,36
3.2	40.19.01	CONCRETO ESTRUTURAL, FORN. APLICACAO E ADENSAMENTO FCK>=25 MPA, USINADO	M³	1,6	324,73	R\$ 405,91	R\$ 649,46
3.3	RO-41387	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO ,INCLUINDO PREPARO,DOBRAGEM,COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	127,54	6,09	R\$ 7,61	R\$ 970,58
3.4	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO,INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO ETRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	20	38,15	R\$ 47,69	R\$ 953,80
4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					R\$ 2.172,53
4.1	ALV-BLO-010	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO,ESP.14CM, PAR REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASS APARA ASSENTAMENTO	M²	43,20	R\$ 40,23	R\$ 50,29	R\$ 2.172,53
5		REVESTIMENTOS					R\$ 8.388,50
5.1	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M²	64,80	R\$ 5,87	R\$ 7,34	R\$ 475,63
5.2	REV-REB-015	REBOCO/EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO1:2:8 (CIMENTO,CAL E AREIA) ,ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	109,80	R\$ 23,01	R\$ 28,76	R\$ 3.157,85
5.3	14.15.06	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 20CM X 20 CM, EXTRA	M²	64,80	58,70	R\$ 73,38	R\$ 4.755,02

PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 10-03-2019					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, EXECUÇÃO DE COBERTURA E CERCAMENTO EM PREDIO PUBLICO						
END.:	PARQUE DO AREIAO						
REF.:	SINAPI FEV/2019 E SETOP OUT/2018 SUDECAP NOV/2018						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).			BDI	25,00%		
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6		PISOS					R\$ 1.358,48
6.1	PIS-LAJ-015	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M³	1,04	R\$ 47,49	R\$ 59,36	R\$ 61,73
6.2	PIS-CER-010	PISO CERÂMICO PEI-5 LISO (PREÇO MÉDIO) 30 X 30 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	12,97	R\$ 79,16	R\$ 98,95	R\$ 1.283,38
6.3	SER-POR-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	0,40	R\$ 26,74	R\$ 33,43	R\$ 13,37
7		ESQUADRIAS					R\$ 3.447,22
7.1	SER-JAN-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	M²	1,28	R\$ 397,53	R\$ 496,91	R\$ 636,04
7.2	SER-POR-011	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA-80X 210 CM	UNID	2,00	R\$ 404,47	R\$ 505,59	R\$ 1.011,18
7.3	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	M²	6,00	R\$ 240,00	R\$ 300,00	R\$ 1.800,00
8		LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 4.727,69
8.1	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UNID	2,00	R\$ 547,43	R\$ 684,29	R\$ 1.368,58
8.2	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO MÉDIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UNID	2,00	R\$ 547,43	R\$ 684,29	R\$ 1.368,58
8.3	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UNID	2,00	R\$ 37,04	R\$ 46,30	R\$ 92,60
8.4	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID	2,00	R\$ 37,04	R\$ 46,30	R\$ 92,60
8.5	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO 1/2" (DUCHA)	UNID	2,00	R\$ 60,34	R\$ 75,43	R\$ 150,86
8.6	HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPAS 1000 L	UNID	2,00	R\$ 507,79	R\$ 634,74	R\$ 1.269,48
8.7	MET-TOR-010	TORNEIRA DE IRRIGAÇÃO D = 1/2"	UNID	1,00	R\$ 35,54	R\$ 44,43	R\$ 44,43
8.8	MET-TOR-035	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA	UNID	2,00	R\$ 136,22	R\$ 170,28	R\$ 340,56
9		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS					R\$ 3.191,77
9.1	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	PONTO	11,00	R\$ 85,43	R\$ 106,79	R\$ 1.174,69
9.2	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	PONTO	4,00	R\$ 49,04	R\$ 61,30	R\$ 245,20
9.3	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PONTO	2,00	R\$ 67,08	R\$ 83,85	R\$ 167,70
9.4	HID-RAL-006	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID	2,00	R\$ 20,50	R\$ 25,63	R\$ 51,26
9.5	HID-HID-020	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	U	1,00	111,57	R\$ 139,46	R\$ 139,46
9.6	HID-REG-020	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20 MM (3/4")	UNID	1,00	R\$ 42,42	R\$ 53,03	R\$ 53,03
9.7	HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	UNID	2,00	R\$ 60,19	R\$ 75,24	R\$ 150,48
9.8	HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UNID	1,00	R\$ 57,96	R\$ 72,45	R\$ 72,45
9.9	HID-TUB-500	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50,00	R\$ 18,20	R\$ 22,75	R\$ 1.137,50

PLANILHA DE ORÇAMENTO		DATA: 10-03-2019					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, EXECUÇÃO DE COBERTURA E CERCAMENTO EM PREDIO PUBLICO						
END.:	PARQUE DO AREIAO						
REF.:	SINAPI FEV/2019 E SETOP OUT/2018 SUDECAP NOV/2018						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).			BDI	25,00%		
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
10		COBERTURA					R\$ 132.324,70
10.1	EST-MET-085	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA DUAS ÁGUAS COM LANTERNIM, ESPAÇAMENTO ENTRE TESOURAS 4 M, VÃO 15 M	M²	304,32	R\$ 196,00	R\$ 245,00	R\$ 74.558,40
10.2	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZA DA TRAPEZOIDA LE=0,50MM, SIMPLES	ML	11,50	R\$ 31,63	R\$ 39,54	R\$ 454,68
10.3	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COMESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	305	304,32	R\$ 117,13	R\$ 146,41	R\$ 44.556,25
10.4	PLU-CAL-075	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	ML	46,85	R\$ 57,66	R\$ 72,08	R\$ 3.376,71
10.5	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	ML	33,00	R\$ 52,37	R\$ 65,46	R\$ 2.160,26
10.6	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24,	M	112,00	R\$ 51,56	R\$ 64,45	R\$ 7.218,40
11		CERCAMENTO					R\$ 11.171,87
11.1	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE CERCA EM TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M, AFIXADA EM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 12 A 15 CM, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CONCRETAGEM E FUNDAÇÃO DOS MOURÕES.	ML	134,10		R\$ 83,31	R\$ 11.171,87
TOTAL DA OBRA							R\$ 185.628,41