

		PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO FONE (18) 3994 - 1165 CNPJ: 67.662.544/0001-90					
		FONTE		CDHU - Vs 199			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA QUADRA DE AREIA		DATA BASE		ago/25		
LOCAL:	RUA JOSÉ PRETTE, CENTRO				SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP				BDI= 23,52%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo	Custo + BDI	Valor
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	02.08.040	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	4,50	R\$ 431,48	R\$ 532,96	R\$ 2.398,32
1.2	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	24,08	R\$ 18,03	R\$ 22,27	R\$ 536,26
						sub total	R\$ 2.934,58
2		FUNDAÇÃO					
2.1	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	2,11	R\$ 68,13	R\$ 84,15	R\$ 177,56
2.2	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	40,00	R\$ 85,34	R\$ 105,41	R\$ 4.216,40
2.3	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	74,53	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 935,35
2.4	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	23,22	R\$ 10,51	R\$ 12,98	R\$ 301,40
2.5	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	18,12	R\$ 110,18	R\$ 136,09	R\$ 2.465,95
2.6	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	1,27	R\$ 512,70	R\$ 633,29	R\$ 804,28
2.7	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	1,27	R\$ 191,54	R\$ 236,59	R\$ 300,47
2.8	32.15.030	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 3 MM	M2	10,27	R\$ 89,08	R\$ 110,03	R\$ 1.130,01
						sub total	R\$ 10.331,42
3		SUPERESTRUTURA					
3.1	09.01.030	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	36,12	R\$ 264,51	R\$ 326,72	R\$ 11.801,13
3.2	10.01.040	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	148,57	R\$ 10,16	R\$ 12,55	R\$ 1.864,55
3.3	10.01.060	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	KG	46,32	R\$ 10,51	R\$ 12,98	R\$ 601,23
3.4	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	2,53	R\$ 512,70	R\$ 633,29	R\$ 1.602,22
3.5	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,53	R\$ 132,30	R\$ 163,42	R\$ 413,45
3.6	13.02.150	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	M2	39,20	R\$ 204,59	R\$ 252,71	R\$ 9.906,23
3.7	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,48	R\$ 1.888,16	R\$ 2.332,26	R\$ 1.119,48
						sub total	R\$ 27.308,29
4		ALVENARIA					
4.1	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	74,44	R\$ 87,42	R\$ 107,98	R\$ 8.038,03
4.2	17.02.020	CHAPISCO	M2	148,88	R\$ 7,67	R\$ 9,47	R\$ 1.409,89
4.3	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	148,88	R\$ 24,63	R\$ 30,42	R\$ 4.528,93
4.4	17.02.220	REBOCO	M2	148,88	R\$ 14,58	R\$ 18,01	R\$ 2.681,33
		LAJE					
4.5	17.02.020	CHAPISCO	M2	39,20	R\$ 7,67	R\$ 9,47	R\$ 371,22
4.6	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	39,20	R\$ 24,63	R\$ 30,42	R\$ 1.192,46
4.7	17.02.220	REBOCO	M2	39,20	R\$ 14,58	R\$ 18,01	R\$ 705,99
						sub total	R\$ 18.927,85
5		PISO INTERNO E EXTERNO					
		PISO INTERNO					
5.1	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	1,04	R\$ 788,54	R\$ 974,00	R\$ 1.012,96
5.2	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	0,52	R\$ 830,97	R\$ 1.026,41	R\$ 533,73
5.3	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,04	R\$ 221,55	R\$ 273,66	R\$ 284,61

		PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO FONE (18) 3994 - 1165 CNPJ: 67.662.544/0001-90						
					FONTE	CDHU - Vs 199		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA QUADRA DE AREIA				DATA BASE	ago/25		
LOCAL:	RUA JOSÉ PRETTE, CENTRO					SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP					BDI= 23,52%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo	Custo + BDI	Valor	
5.4	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	20,00	R\$ 149,78	R\$ 185,01	R\$ 3.700,20	
5.5	18.08.100	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	8,40	R\$ 31,26	R\$ 38,61	R\$ 324,32	
5.6	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	10,10	R\$ 176,34	R\$ 217,82	R\$ 2.199,98	
		PISO EXTERNO						
5.7	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,08	R\$ 221,55	R\$ 273,66	R\$ 295,55	
5.8	17.05.020	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK	M3	2,59	R\$ 969,06	R\$ 1.196,98	R\$ 3.100,18	
5.9	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	24,00	R\$ 11,72	R\$ 14,48	R\$ 347,52	
		REVESTIMENTO PAREDES						
5.10	14.30.020	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	9,03	R\$ 261,45	R\$ 322,94	R\$ 2.916,15	
5.11	18.11.052	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA, TIPO MONOPOROSA, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	54,42	R\$ 97,20	R\$ 120,06	R\$ 6.533,67	
						sub total	R\$ 21.248,87	
6		ESQUADRIAS						
6.1	25.01.380	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO - BRANCO	M2	3,80	R\$ 749,96	R\$ 926,35	R\$ 3.520,13	
6.2	24.02.070	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M2	5,46	R\$ 415,16	R\$ 512,81	R\$ 2.799,94	
6.3	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	cj.	3,00	R\$ 431,82	R\$ 533,38	R\$ 1.600,14	
6.4	23.09.420	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 60 CM, ALTURA DE 105 A 200CM	UNI.	2,00	R\$ 413,13	R\$ 510,30	R\$ 1.020,60	
6.5	23.09.440	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 90 CM, ALTURA DE 105 A 200CM	UNI.	2,00	R\$ 445,06	R\$ 549,74	R\$ 1.099,48	
6.6	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	UNI.	4,00	R\$ 353,17	R\$ 436,24	R\$ 1.744,96	
						sub total	R\$ 11.785,25	
7		COBERTURA						
7.1	15.01.010	ESTRUTURA DE MADEIRA TESOURADA PARA TELHA DE BARRO - VÃOS ATÉ 7,00 M	M2	39,20	R\$ 184,95	R\$ 228,45	R\$ 8.955,24	
7.2	16.02.030	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	39,20	R\$ 71,89	R\$ 88,80	R\$ 3.480,96	
7.3	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	40,20	R\$ 34,12	R\$ 42,15	R\$ 1.694,43	
7.4	16.02.120	EMBOÇAMENTO DE BEIRAL EM TELHAS DE BARRO	M	27,60	R\$ 17,10	R\$ 21,12	R\$ 582,91	
						sub total	R\$ 14.713,54	
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
8.1	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	0,82	R\$ 1.036,63	R\$ 1.280,45	R\$ 1.049,97	
8.2	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	3,00	R\$ 143,64	R\$ 177,42	R\$ 532,26	
8.3	44.01.052	BACIA SIFONADA DE LOUÇA COM TAMPA - 6 LITROS	UN	2,00	R\$ 363,19	R\$ 448,61	R\$ 897,22	
8.4	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	1,00	R\$ 492,94	R\$ 608,88	R\$ 608,88	
8.5	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	3,00	R\$ 153,82	R\$ 190,00	R\$ 570,00	
8.6	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	3,60	R\$ 222,57	R\$ 274,92	R\$ 989,71	

		PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO FONE (18) 3994 - 1165 CNPJ: 67.662.544/0001-90						
					FONTE	CDHU - Vs 199		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA QUADRA DE AREIA				DATA BASE	ago/25		
LOCAL:	RUA JOSÉ PRETTE, CENTRO					SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP					BDI= 23,52%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo		Custo + BDI	Valor
8.7	44.03.030	DISPENSER TOALHEIRO METÁLICO ESMALTADO PARA BOBINA DE 25CM X 50M, SEM ALAVANCA	UNI.	3,00	R\$	100,34	R\$ 123,94	R\$ 371,82
8.8	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UNI.	4,00	R\$	76,22	R\$ 94,15	R\$ 376,60
8.9	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UNI.	3,00	R\$	68,11	R\$ 84,13	R\$ 252,39
8.10	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UNI.	2,00	R\$	1.187,64	R\$ 1.466,97	R\$ 2.933,94
8.11	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26,00	R\$	34,03	R\$ 42,03	R\$ 1.092,78
8.12	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$	40,74	R\$ 50,32	R\$ 251,60
8.13	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$	53,67	R\$ 66,29	R\$ 1.590,96
8.14	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,00	R\$	39,89	R\$ 49,27	R\$ 246,35
8.15	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$	48,61	R\$ 60,04	R\$ 1.200,80
8.16	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	R\$	84,15	R\$ 103,94	R\$ 1.559,10
8.17	48.02.401	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 500 LITROS	UNI.	1,00	R\$	630,32	R\$ 778,57	R\$ 778,57
8.18	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UNI.	5,00	R\$	87,49	R\$ 108,07	R\$ 540,35
8.19	47.04.040	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN=1 1/2"	UNI.	4,00	R\$	377,75	R\$ 466,60	R\$ 1.866,40
8.20	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UNI.	4,00	R\$	119,95	R\$ 148,16	R\$ 592,64
8.21	44.20.110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN = 1/2'	UNI.	3,00	R\$	13,84	R\$ 17,10	R\$ 51,30
8.22	44.20.010	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1'	UNI.	3,00	R\$	32,15	R\$ 39,71	R\$ 119,13
8.23	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1'	UNI.	3,00	R\$	42,18	R\$ 52,10	R\$ 156,30
8.24	44.03.210	DUCHA CROMADA SIMPLES	UNI.	2,00	R\$	94,37	R\$ 116,57	R\$ 233,14
8.25	44.03.450	TORNEIRA LONGA SEM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UNI.	3,00	R\$	70,60	R\$ 87,21	R\$ 261,63
							sub total	R\$ 19.123,84
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	50,00	R\$	21,35	R\$ 26,37	R\$ 1.318,50
9.2	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'	UNID	8,00	R\$	15,91	R\$ 19,65	R\$ 157,20
9.3	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	30,00	R\$	13,13	R\$ 16,22	R\$ 486,60
9.4	39.21.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	40,00	R\$	4,85	R\$ 5,99	R\$ 239,60
9.5	39.21.020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	R\$	3,60	R\$ 4,45	R\$ 667,50
9.6	39.21.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1,0 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	150,00	R\$	2,84	R\$ 3,51	R\$ 526,50
9.7	37.03.200	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN /12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	M	1,00	R\$	579,17	R\$ 715,39	R\$ 715,39
9.8	37.13.600	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30A	UNI.	4,00	R\$	34,77	R\$ 42,95	R\$ 171,80
9.9	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UNI.	4,00	R\$	171,91	R\$ 212,34	R\$ 849,36
9.10	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	UNI.	3,00	R\$	31,65	R\$ 39,09	R\$ 117,27
9.11	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UNI.	3,00	R\$	29,12	R\$ 35,97	R\$ 107,91

		PREFEITURA MUNICIPAL DE EMILIANÓPOLIS RUA PADRE CORNELIO KNUEBLER, 255, CENTRO FONE (18) 3994 - 1165 CNPJ: 67.662.544/0001-90					
		FONTE		CDHU - Vs 199			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BANHEIRO PÚBLICO NA QUADRA DE AREIA		DATA BASE		ago/25		
LOCAL:	RUA JOSÉ PRETTE, CENTRO				SEM DESONERAÇÃO		
MUNICÍPIO:	EMILIANÓPOLIS - SP				BDI= 23,52%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
Item	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Custo	Custo + BDI	Valor
9.12	40.05.020	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	UNI.	4,00	R\$ 32,76	R\$ 40,47	R\$ 161,88
9.13	41.20.080	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UNI.	10,00	R\$ 11,93	R\$ 14,74	R\$ 147,40
9.14	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UNI.	10,00	R\$ 19,91	R\$ 24,59	R\$ 245,90
						sub total	R\$ 5.912,81
10		PINTURA INTERNA E EXTERNA					
10.1	33.02.060	MASSA CORRIDA A BASE PVA	M2	52,86	R\$ 16,45	R\$ 20,32	R\$ 1.074,12
10.2	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	52,86	R\$ 38,55	R\$ 47,62	R\$ 2.517,19
10.3	33.10.070	BORRACHA CLORADA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	74,52	R\$ 43,13	R\$ 53,27	R\$ 3.969,68
10.4	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	12,00	R\$ 52,58	R\$ 64,95	R\$ 779,40
10.5	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	10,92	R\$ 52,15	R\$ 64,42	R\$ 703,47
10.6	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	43,20	R\$ 28,59	R\$ 35,31	R\$ 1.525,39
						sub total	R\$ 10.569,25
11		LIMPEZA FINAL					
11.1	55.01.020	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	24,08	R\$ 15,90	R\$ 19,64	R\$ 472,93
						sub total	R\$ 472,93
						TOTAL GERAL	R\$ 143.328,63

EMILIANÓPOLIS - SP, 15 DE JANEIRO DE 2026

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 GABRIEL CALDERAN - ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SP- 5069962565