



DATA PREÇO:	nov/22
L.S. -% (hora)	97,78%
B.D.I. 1 - (Construção)	28,62%
B.D.I. 2 - (Equipamento)	0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO M.D.O	PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	\$ GLOBAL (COM BDI)	\$ TOTAL
				m²	-						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										4.820,42
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	02.08.040	CDHU 188	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	293,47	21,93	315,40	405,67	2.434,02	
1.1.2	05.07.040	CDHU 188	kemoção de entuno separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	20,00	82,65	10,12	92,77	119,32	2.386,40	
										SUB-TOTAL	4.820,42
				m²	22,22						
2	ALVENARIA E DIVISÓRIAS										6.596,45
2.1			DIVISÓRIAS								
2.1.1	14.30.020	CDHU 188	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	22,22	230,81	-	230,81	296,87	6.596,45	
										SUB-TOTAL	6.596,45
				m²	88,00						
3	COBERTURA E TELHADO										23.627,37
3.1			ESTRUTURA E REVESTIMENTO								
3.1.1	92550	SINAPI 02/23	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira nao aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, inclusive lomarado.	uni	2,00	1.723,81	738,77	2.462,58	3.167,37	6.334,74	
3.1.2	15.01.210	CDHU 188	Estrutura pontaletada para telhas de barro	m²	88,00	76,46	44,88	121,34	156,07	13.734,16	
3.1.3	16.02.030	CDHU 188	Telha de barro tipo romana	m²	88,00	-	27,14	27,14	34,91	3.072,08	
3.1.4	16.02.230	CDHU 188	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	25,28	-	14,96	14,96	19,24	486,39	
										SUB-TOTAL	23.627,37
				m²	147,93						
4	PISO E CONTRAPISO										238,62
4.1			CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES								
4.1.1	06.14.020	CDHU 188	Carga manual de solo	m³	1,99	-	10,12	10,12	13,02	25,91	
4.1.2	06.12.020	CDHU 188	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	1,99	-	52,11	52,11	67,02	133,37	
4.1.3	11.18.040	CDHU 188	Lastro de pedra britada	m³	0,19	-	25,31	25,31	32,55	6,18	
4.1.4	11.03.090	CDHU 188	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m³	0,33	-	101,22	101,22	130,19	42,96	
4.1.5	11.16.020	CDHU 188	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,33	-	71,14	71,14	91,50	30,20	
										SUB-TOTAL	238,62
				m²	172,56						
5	CERÂMICA E ACABAMENTOS										8.078,33
5.1			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE								
5.1.1	18.06.102	CDHU 188	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m²	109,56	-	12,74	12,74	16,39	1.795,69	
5.1.2	18.06.410	CDHU 188	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m	109,56	-	8,50	8,50	10,93	1.197,49	
										SUB-TOTAL	2.993,18
5.2			REVESTIMENTO CERÂMICO DE PISO								
5.2.1	18.08.110	CDHU 188	Revestimento em porcelanato técnico antiderrapante para área externa, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	63,00	-	33,66	33,66	43,29	2.727,27	
										SUB-TOTAL	2.727,27
5.3			PEITORIL E SOLEIRA								
5.3.1	19.01.062	CDHU 188	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	12,00	134,70	18,07	152,77	196,49	2.357,88	
										SUB-TOTAL	2.357,88
				m²	124,13						
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										4.658,25
6.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
6.1.1	44.01.050	CDHU 188	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	uni	5,00	-	49,91	49,91	64,19	320,95	
6.1.2	44.01.200	CDHU 188	Mictório de louça sifonado auto aspirante	uni	3,00	-	58,34	58,34	75,04	225,12	
6.1.3</											

6.2			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA								
6.2.1	46.01.020	CDHU 188	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4´), inclusive conexões	m	37,00	-	20,74	20,74	26,68	987,16	
6.2.2	47.02.020	CDHU 188	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4´ - linha especial	uni	2,00	-	18,66	18,66	24,00	48,00	
6.2.3	47.04.040	CDHU 188	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2´	uni	5,00	-	62,21	62,21	80,01	400,05	
6.2.4	47.04.100	CDHU 188	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4´	uni	3,00	-	24,88	24,88	32,00	96,00	
6.2.5	48.02.401	CDHU 188	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	uni	1,00	-	58,34	58,34	75,04	75,04	
SUB-TOTAL										1.606,25	
6.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO								
6.3.1	46.02.070	CDHU 188	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,00	-	45,62	45,62	58,68	352,08	
6.3.2	97902	SINAPI 02/23	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,60x0,60x0,60 m para rede de esgoto.	uni	2,00	380,76	163,18	543,94	699,62	1.399,24	
6.3.3	49.01.016	CDHU 188	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	uni	2,00	-	41,47	41,47	53,34	106,68	
SUB-TOTAL										1.858,00	
				m²	124,13						
7	INSTALAÇÕES ELETRICAS										1.704,59
7.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - QDG								
7.1.1	37.03.200	CDHU 188	Quadro de distribuição de embutir	cj	1,00	-	124,00	124,00	159,49	159,49	
7.1.2	37.13.600	CDHU 188	Disjuntor termomagnético, unipolar, 10 à 30 A	cj	3,00	-	12,44	12,44	16,00	48,00	
SUB-TOTAL										207,49	
7.2			CIRCUITOS, ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE USO GERAL								
7.2.1	40.04.450	CDHU 188	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	6,00	-	12,44	12,44	16,00	96,00	
7.2.2	40.05.100	CDHU 188	Interruptor com 2 tecla simples e placa	cj	4,00	-	14,10	14,10	18,14	72,56	
7.2.3	41.20.080	CDHU 188	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	uni	6,00	-	3,37	3,37	4,33	25,98	
7.2.4	41.02.580	CDHU 188	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	uni	6,00	-	3,37	3,37	4,33	25,98	
7.2.5	39.02.010	CDHU 188	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	377,16	-	1,65	1,65	2,12	799,58	
7.2.6	39.02.016	CDHU 188	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	225,00	-	1,65	1,65	2,12	477,00	
SUB-TOTAL										1.497,10	
				uni	19,44						
8	ESQUADRIAS E CAIXILHOS										3.436,80
8.1			ESQUADRIAS								
8.1.1	24.02.080	CDHU 188	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida - P01	m²	8,40	-	71,14	71,14	91,50	768,60	
8.1.2	24.02.080	CDHU 188	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida - P02	m²	5,04	-	71,14	71,14	91,50	461,16	
SUB-TOTAL										1.229,76	
8.2			CAIXILHOS								
8.2.1	26.02.040	CDHU 188	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	6,00	259,10	26,89	285,99	367,84	2.207,04	
SUB-TOTAL										2.207,04	
				m²	228,58						
9	PINTURAS										5.770,20
9.1			PINTURA INTERNA E EXTERNA								
9.1.1	33.10.020	CDHU 188	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	118,71	-	17,82	17,82	22,92	2.720,83	
9.1.2	33.10.050	CDHU 188	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	82,99	-	17,82	17,82	22,92	1.902,13	
9.1.3	33.07.102	CDHU 188	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	26,88	-	33,18	33,18	42,68	1.147,24	
SUB-TOTAL										5.770,20	
				m²	32,32						
10	PASSEIO, CALÇAMENTO E PAISAGISMO										855,19
10.1			CALÇAMENTO DE PROTEÇÃO								
10.1.1	17.05.070	CDHU 188	Cimentado desempenado	m²	32,32	-	20,57	20,57	26,46	855,19	
SUB-TOTAL										855,19	
				m²	70,00						
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										1.063,30
11.1			SERVIÇOS FINAIS DE OBRA								
11.1.1	55.01.020	CDHU 188	Limpeza final da obra	m²	70,00	-	11,81	11,81	15,19	1.063,30	
SUB-TOTAL										1.063,30	
TOTAL GLOBAL										60.849,52	
REFERÊNCIAS DE CUSTO:								R\$			%
CDHU Boletim 188 desonerado								VALOR TOTAL DA OBRA:	60.849,52	100,00	
								RECURSOS ESTADUAL:	-	-	
OBSERVAÇÕES:								RECURSOS PRÓPRIOS:	60.849,52	100,00	
M.D.O: Mão de Obra											
Prefeitura Municipal de Pracinha Fábio Luiz Florentino de Faria Prefeito Municipal								Autor do projeto e orçamento Guilherme Vieira Garcia Engenheiro Civil e Sanitarista - CREA/SP: 5069400367 ART nº: 28027230222091282			