



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)	TOTAL C/ BDI 23,0% (R\$)
01.00			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.01	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 893,56	R\$ 5.361,36	R\$ 6.594,47
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 5.361,36</b>	<b>R\$ 6.594,47</b>
02.00			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
02.01	03.01.020	CDHU	Demolição manual de concreto simples	M3	15,65	R\$ 214,17	R\$ 3.351,76	R\$ 4.122,67
02.02	03.02.040	CDHU	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	15,65	R\$ 77,88	R\$ 1.218,82	R\$ 1.499,15
02.03	03.03.040	CDHU	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	69,70	R\$ 5,84	R\$ 407,05	R\$ 500,67
02.04	03.10.140	CDHU	Remoção de pintura em massa com lixamento	M2	193,10	R\$ 6,06	R\$ 1.170,19	R\$ 1.439,33
02.05	04.02.020	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm²	M	300,00	R\$ 1,29	R\$ 387,00	R\$ 476,01
02.06	04.02.030	CDHU	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60 cm²	M	37,50	R\$ 4,32	R\$ 162,00	R\$ 199,26
02.07	04.03.020	CDHU	Retirada de telhamento em barro	M2	145,82	R\$ 15,58	R\$ 2.271,88	R\$ 2.794,41
02.08	04.08.020	CDHU	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	21,00	R\$ 21,59	R\$ 453,39	R\$ 557,67
02.09	04.09.060	CDHU	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	20,00	R\$ 10,36	R\$ 207,20	R\$ 254,86
02.10	04.09.040	CDHU	Retirada de folha de esquadria metálica	UN	10,00	R\$ 25,31	R\$ 253,10	R\$ 311,31
02.11	04.11.020	CDHU	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	21,00	R\$ 42,59	R\$ 894,39	R\$ 1.100,10
02.12	04.11.030	CDHU	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	3,00	R\$ 60,43	R\$ 181,29	R\$ 222,99
02.13	04.11.120	CDHU	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	6,00	R\$ 7,38	R\$ 44,28	R\$ 54,46
02.14	04.19.120	CDHU	Remoção de interruptores, tomadas, botão de campainha ou cigarra	UN	4,00	R\$ 19,15	R\$ 76,60	R\$ 94,22
02.15	04.20.040	CDHU	Remoção de lâmpada	UN	11,00	R\$ 3,89	R\$ 42,79	R\$ 52,63
02.16	04.30.060	CDHU	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	M	317,40	R\$ 7,79	R\$ 2.472,55	R\$ 3.041,23
02.17	04.20.020	CDHU	Remoção de janela de ventilação, iluminação ou ventilação e iluminação padrão	UN	11,00	R\$ 33,67	R\$ 370,37	R\$ 455,56
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 13.964,65</b>	<b>R\$ 17.176,53</b>
03.00			<b>SERVIÇOS EM SOLO</b>					
03.01	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	116,64	R\$ 48,68	R\$ 5.678,04	R\$ 6.983,98
03.03	09.70.83	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	209,37	R\$ 3,89	R\$ 814,45	R\$ 1.001,77
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 6.492,48</b>	<b>R\$ 7.985,75</b>
04.00			<b>ESTRUTURA</b>					



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0% (R\$)
04.01	09.01.020	CDHU	Forma em madeira comum para fundação	M2	138,00	R\$ 99,99	R\$ 13.798,62	R\$ 16.972,30
04.03	10.01.040	CDHU	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	511,10	R\$ 11,28	R\$ 5.765,21	R\$ 7.091,21
04.04	10.01.060	CDHU	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	184,30	R\$ 12,51	R\$ 2.305,59	R\$ 2.835,88
04.05	11.01.160	CDHU	Concreto usinado, fck = 30 MPa	M3	7,60	R\$ 479,61	R\$ 3.645,04	R\$ 4.483,39
04.06	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,30	R\$ 164,20	R\$ 1.198,66	R\$ 1.474,35
04.07	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,30	R\$ 113,42	R\$ 34,03	R\$ 41,85
04.08	12.01.021	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	100,00	R\$ 63,43	R\$ 6.343,00	R\$ 7.801,89
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 33.090,14</b>	<b>R\$ 40.700,87</b>
05.00			<b>PISOS</b>					
05.01	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	KG	460,61	R\$ 14,41	R\$ 6.637,39	R\$ 8.163,99
05.02	11.01.100	CDHU	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	10,47	R\$ 437,97	R\$ 4.585,55	R\$ 5.640,22
05.03	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	10,47	R\$ 82,10	R\$ 859,59	R\$ 1.057,29
05.04	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	107,61	R\$ 16,02	R\$ 1.723,91	R\$ 2.120,41
05.05	11.18.040	CDHU	Lastro de pedra britada	M3	10,47	R\$ 173,29	R\$ 1.814,35	R\$ 2.231,65
05.06	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	M	72,72	R\$ 19,42	R\$ 1.412,22	R\$ 1.737,03
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 17.033,00</b>	<b>R\$ 20.950,59</b>
06.00			<b>ALVENARIA E ELEMENTO DIVISOR</b>					
06.01	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	41,21	R\$ 81,74	R\$ 3.368,51	R\$ 4.143,26
06.02	10.22.53	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	84,67	R\$ 765,58	R\$ 64.821,66	R\$ 79.730,64
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 68.190,16</b>	<b>R\$ 83.873,90</b>
07.00			<b>COBERTURA</b>					
07.01	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	145,82	R\$ 48,07	R\$ 7.009,57	R\$ 8.621,77
07.02	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	87,49	R\$ 89,89	R\$ 7.864,48	R\$ 9.673,31



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0% (R\$)
07.03	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,30	R\$ 55,50	R\$ 1.903,65	R\$ 2.341,49
07.04	22.01.210	CDHU	Testeira em tábua aparelhada, largura até 20cm	M	31,00	R\$ 35,30	R\$ 1.094,30	R\$ 1.345,99
07.05	09.64.85	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	102,40	R\$ 74,49	R\$ 7.627,78	R\$ 9.382,16
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 25.499,77</b>	<b>R\$ 31.364,72</b>
08.00			<b>REVESTIMENTO</b>					
08.01	17.02.020	CDHU	Chapisco	M2	76,62	R\$ 6,82	R\$ 522,55	R\$ 642,73
08.02	17.02.120	CDHU	Emboço comum	M2	76,62	R\$ 22,01	R\$ 1.686,41	R\$ 2.074,28
08.03	17.02.220	CDHU	Reboco	M2	29,42	R\$ 12,85	R\$ 378,05	R\$ 465,00
08.04	18.08.090	CDHU	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	101,76	R\$ 133,28	R\$ 13.562,57	R\$ 16.681,96
08.05	18.11.052	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	248,27	R\$ 82,10	R\$ 20.382,97	R\$ 25.071,05
08.06	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	18,90	R\$ 158,06	R\$ 2.987,33	R\$ 3.674,42
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 39.519,88</b>	<b>R\$ 48.609,44</b>
09.00			<b>ESQUADRIAS E ELEMENTOS</b>					
09.01	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	31,32	R\$ 610,54	R\$ 19.122,11	R\$ 23.520,20
09.02	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	8,16	R\$ 981,53	R\$ 8.009,28	R\$ 9.851,42
09.03	09.45.69	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUS	M2	10,85	R\$ 660,02	R\$ 7.161,22	R\$ 8.808,30
09.04	26.04.010	CDHU	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	6,80	R\$ 522,51	R\$ 3.553,07	R\$ 4.370,27
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 37.845,68</b>	<b>R\$ 46.550,19</b>
10.00			<b>ACESSIBILIDADE</b>					
10.01	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	6,00	R\$ 167,23	R\$ 1.003,38	R\$ 1.234,16
10.02	30.01.061	CDHU	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	2,00	R\$ 196,40	R\$ 392,80	R\$ 483,14



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0% (R\$)
10.03	30.01.130	CDHU	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	2,00	R\$ 401,74	R\$ 803,48	R\$ 988,28
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.199,66</b>	<b>R\$ 2.705,58</b>
11.00			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					
11.01	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	M2	138,00	R\$ 50,43	R\$ 6.959,34	R\$ 8.559,99
11.02	32.15.240	CDHU	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	80,79	R\$ 108,92	R\$ 8.799,65	R\$ 10.823,57
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 15.758,99</b>	<b>R\$ 19.383,56</b>
12.00			<b>PINTURA</b>					
12.01	33.01.280	CDHU	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	7,00	R\$ 50,85	R\$ 355,95	R\$ 437,82
12.02	33.01.350	CDHU	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	M2	7,14	R\$ 17,05	R\$ 121,74	R\$ 149,74
12.03	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	M2	166,13	R\$ 16,77	R\$ 2.786,00	R\$ 3.426,78
12.04	33.06.020	CDHU	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	107,61	R\$ 24,78	R\$ 2.666,58	R\$ 3.279,89
12.05	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	147,12	R\$ 33,91	R\$ 4.988,84	R\$ 6.136,27
12.06	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	7,14	R\$ 45,77	R\$ 326,80	R\$ 401,96
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 11.245,90</b>	<b>R\$ 13.832,46</b>
13.00			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
13.01	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 549,12	R\$ 549,12	R\$ 675,42
13.02	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 12,62	R\$ 50,48	R\$ 62,09
13.03	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,49	R\$ 26,98	R\$ 33,19
13.04	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 74,00	R\$ 444,00	R\$ 546,12
13.05	37.13.660	CDHU	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	R\$ 206,77	R\$ 413,54	R\$ 508,65
13.06	37.24.042	CDHU	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	4,00	R\$ 929,38	R\$ 3.717,52	R\$ 4.572,55
13.07	38.13.020	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	M	6,70	R\$ 12,78	R\$ 85,63	R\$ 105,32
13.08	38.13.030	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	14,30	R\$ 20,70	R\$ 296,01	R\$ 364,09
13.09	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	33,60	R\$ 15,08	R\$ 506,69	R\$ 623,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0%
								(R\$)
13.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINA	M	54,20	R\$ 11,57	R\$ 627,09	R\$ 771,33
13.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	128,40	R\$ 3,12	R\$ 400,61	R\$ 492,75
13.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	M	138,90	R\$ 4,35	R\$ 604,22	R\$ 743,18
13.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS T	M	100,70	R\$ 8,92	R\$ 898,24	R\$ 1.104,84
13.14	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇ	M	14,30	R\$ 13,33	R\$ 190,62	R\$ 234,46
13.15	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTE	M	84,00	R\$ 33,40	R\$ 2.805,60	R\$ 3.450,89
13.16	40.04.450	CDHU	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	R\$ 25,37	R\$ 101,48	R\$ 124,82
13.17	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	R\$ 33,37	R\$ 66,74	R\$ 82,09
13.18	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	2,00	R\$ 25,20	R\$ 50,40	R\$ 61,99
13.19	41.31.040	CDHU	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 W a 41 W	UN	8,00	R\$ 329,81	R\$ 2.638,48	R\$ 3.245,33
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 14.473,44</b>	<b>R\$ 17.802,34</b>
14.00			<b>APARELHOS E ACESSÓRIOS</b>					
14.01	30.08.040	CDHU	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	2,00	R\$ 1.659,19	R\$ 3.318,38	R\$ 4.081,61
14.02	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOU	UN	2,00	R\$ 728,70	R\$ 1.457,40	R\$ 1.792,60
14.03	44.01.050	CDHU	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	20,00	R\$ 287,02	R\$ 5.740,40	R\$ 7.060,69
14.04	44.01.200	CDHU	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	3,00	R\$ 466,43	R\$ 1.399,29	R\$ 1.721,13
14.05	44.01.850	CDHU	Cuba de louça de embutir redonda	UN	10,00	R\$ 135,31	R\$ 1.353,10	R\$ 1.664,31
14.06	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	6,61	R\$ 821,14	R\$ 5.427,74	R\$ 6.676,11
14.07	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	22,00	R\$ 89,55	R\$ 1.970,10	R\$ 2.423,22
14.08	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	9,00	R\$ 61,60	R\$ 554,40	R\$ 681,91
14.09	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	UN	7,00	R\$ 81,48	R\$ 570,36	R\$ 701,54
14.10	44.03.645	CDHU	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UN	10,00	R\$ 159,87	R\$ 1.598,70	R\$ 1.966,40
14.11	44.03.720	CDHU	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado reg	UN	2,00	R\$ 666,11	R\$ 1.332,22	R\$ 1.638,63
14.12	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	UN	22,00	R\$ 44,04	R\$ 968,88	R\$ 1.191,72
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 25.690,97</b>	<b>R\$ 31.599,87</b>
15.00			<b>TUBULAÇÃO E CONDUTORES</b>					
15.01	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	70,60	R\$ 31,05	R\$ 2.192,13	R\$ 2.696,32
15.02	46.01.050	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	51,90	R\$ 52,62	R\$ 2.730,98	R\$ 3.359,10
15.03	46.01.060	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 60 mm, (2"), inclusive conexões	M	27,00	R\$ 77,69	R\$ 2.097,63	R\$ 2.580,08
15.04	46.01.070	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	M	7,00	R\$ 111,80	R\$ 782,60	R\$ 962,60



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0% (R\$)
15.06	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	M	21,80	R\$ 36,31	R\$ 791,56	R\$ 973,62
15.07	46.02.050	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	45,70	R\$ 45,51	R\$ 2.079,81	R\$ 2.558,16
15.08	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	26,40	R\$ 71,28	R\$ 1.881,79	R\$ 2.314,60
15.09	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	51,30	R\$ 77,84	R\$ 3.993,19	R\$ 4.911,63
15.10	46.03.060	CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	M	16,90	R\$ 156,78	R\$ 2.649,58	R\$ 3.258,99
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 19.199,27</b>	<b>R\$ 23.615,10</b>
16.00			<b>VÁLVULAS E APARELHOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE PARA LÍQUIDOS</b>					
16.01	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 33,07	R\$ 66,14	R\$ 81,35
16.02	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 120,43	R\$ 361,29	R\$ 444,39
16.03	89.987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 77,74	R\$ 699,66	R\$ 860,58
16.05	94.794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	22,00	R\$ 137,24	R\$ 3.019,28	R\$ 3.713,71
16.06	89.985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 74,07	R\$ 444,42	R\$ 546,64
16.07	47.04.040	CDHU	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UN	22,00	R\$ 335,57	R\$ 7.382,54	R\$ 9.080,52
16.08	47.04.100	CDHU	Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4"	UN	3,00	R\$ 373,32	R\$ 1.119,96	R\$ 1.377,55
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 13.093,29</b>	<b>R\$ 16.104,74</b>
17.00			<b>CAIXA, RALO, GRELHA E ACESSÓRIO HIDRÁULICO</b>					
17.01	49.01.030	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	R\$ 110,91	R\$ 110,91	R\$ 136,42
17.02	49.01.040	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 185 x 75 mm, com grelha	UN	2,00	R\$ 120,83	R\$ 241,66	R\$ 297,24
17.03	49.01.016	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	9,00	R\$ 87,90	R\$ 791,10	R\$ 973,05
17.04	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 583,25	R\$ 2.916,25	R\$ 3.586,99



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE REFORMA BANHEIRO / VESTIÁRIO - RECINTO DE FESTAS

LOCAL: AVENIDA AMANTINO ROLIM DE MOURA, Nº 929, CHÁCARA PONTA DA SERRA

DATA BASE: CDHU 189 (FEVEREIRO/2023) - (NÃO DESONERADO) / SINAPI (01/2023) - SEM DESONERAÇÃO

ITEM	CÓDIGO		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	P. UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL C/ BDI
						(R\$)	(R\$)	23,0% (R\$)
			SUB-TOTAL				R\$ 4.059,92	R\$ 4.993,70
18.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
18.01	02.05.060	CDHU	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	2,50	R\$ 11,89	R\$ 29,73	R\$ 36,56
18.02	35.04.020	CDHU	Banco contínuo em concreto vazado	M	4,00	R\$ 224,05	R\$ 896,20	R\$ 1.102,33
18.03	48.03.130	CDHU	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	CJ	1,00	R\$ 9.083,26	R\$ 9.083,26	R\$ 11.172,41
18.04	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	M2	225,07	R\$ 13,63	R\$ 3.067,70	R\$ 3.773,28
			SUB-TOTAL				R\$ 13.076,89	R\$ 16.084,58
						TOTAL	R\$ 365.795,46	
						TOTAL C/ BDI 23,0%		R\$ 449.928,39

ITAÍ, 04 DE ABRIL DE 2023

Autor(a) do Projeto:

Resp. Fiscalização:

José Ramiro Antunes do Prado  
Prefeito Municipal de Itaipava

Daniela Marangoni  
Engenheira Civil - CREA/SP 5070463440  
Departamento de Engenharia,  
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava

João Otávio Castilho dos Santos  
Engenheiro Civil - CREA/SP 5069242916  
Departamento de Engenharia,  
Obras e Serviços da Prefeitura Municipal de Itaipava