

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E BANHEIROS NA PRAÇA DE ESPORTES**  
**BENEDITO STORANI**

**Bancos**  
**CPOS/CDHU - 09/2025 -**  
**São Paulo**

**B.D.I.**  
**20,5%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>1</b>		<b>2.252,04</b>	<b>2.252,04</b>	<b>0,59 %</b>
<b>1.1</b>			<b>IDENTIFICAÇÃO DA OBRA</b>		<b>1</b>		<b>2.252,04</b>	<b>2.252,04</b>	<b>0,59 %</b>
1.1.1	02.08.040	CPOS/CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	m²	6	311,49	375,34	2.252,04	0,59 %
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>66.956,67</b>	<b>66.956,67</b>	<b>17,55 %</b>
<b>2.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>		<b>1</b>		<b>25.498,94</b>	<b>25.498,94</b>	<b>6,68 %</b>
2.1.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	7,85	49,17	59,24	465,03	0,12 %
2.1.2	12.01.041	CPOS/CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	m	204	61,56	74,17	15.130,68	3,97 %
2.1.3	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	22	79,51	95,80	2.107,60	0,55 %
2.1.4	11.01.130	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	m³	7,85	370,16	446,04	3.501,41	0,92 %
2.1.5	11.16.040	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	m³	7,85	138,24	166,57	1.307,57	0,34 %
2.1.6	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	254,08	7,30	8,79	2.233,36	0,59 %
2.1.7	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	82,78	7,56	9,10	753,29	0,20 %
<b>2.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>		<b>1</b>		<b>19.036,08</b>	<b>19.036,08</b>	<b>4,99 %</b>
2.2.1	09.01.020	CPOS/CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	m²	46,63	79,51	95,80	4.467,15	1,17 %
2.2.2	10.01.040	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	kg	820,43	7,30	8,79	7.211,57	1,89 %
2.2.3	10.01.060	CPOS/CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPA	kg	162,86	7,56	9,10	1.482,02	0,39 %
2.2.4	11.01.100	CPOS/CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA	m³	10,87	353,08	425,46	4.624,75	1,21 %
2.2.5	11.16.060	CPOS/CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	m³	10,87	95,48	115,05	1.250,59	0,33 %
<b>2.3</b>			<b>LAJE</b>		<b>1</b>		<b>22.421,65</b>	<b>22.421,65</b>	<b>5,88 %</b>
2.3.1	13.01.150	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELIÇADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRETO DE 25 MPA	m²	153,3	121,38	146,26	22.421,65	5,88 %
<b>3</b>			<b>ALVENARIA</b>		<b>1</b>		<b>74.185,85</b>	<b>74.185,85</b>	<b>19,45 %</b>
<b>3.1</b>			<b>VEDAÇÃO EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>36.675,39</b>	<b>36.675,39</b>	<b>9,61 %</b>
3.1.1	14.04.210	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 14 CM	m²	406,11	63,13	76,07	30.892,78	8,10 %
3.1.2	14.04.200	CPOS/CDHU	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO DE 9 CM	m²	86,8	55,29	66,62	5.782,61	1,52 %
<b>3.2</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>		<b>1</b>		<b>37.510,46</b>	<b>37.510,46</b>	<b>9,83 %</b>
3.2.1	17.02.020	CPOS/CDHU	CHAPISCO	m²	1139,12	5,52	6,65	7.575,14	1,99 %
3.2.2	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	1139,12	10,49	12,64	14.398,47	3,77 %
3.2.3	18.06.182	CPOS/CDHU	PLACA CERÂMICA ESMALTADA RÚSTICA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	m²	267,6	37,82	45,57	12.194,53	3,20 %
3.2.4	18.06.410	CPOS/CDHU	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	m²	267,6	10,37	12,49	3.342,32	0,88 %
<b>4</b>			<b>PISOS</b>		<b>1</b>		<b>33.669,60</b>	<b>33.669,60</b>	<b>8,83 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PISO INTERNO</b>		<b>1</b>		<b>27.708,51</b>	<b>27.708,51</b>	<b>7,26 %</b>

4.1.1	17.05.070	CPOS/CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	m³	9,4	752,97	907,32	8.528,80	2,24 %
4.1.2	18.08.090	CPOS/CDHU	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	134,34	108,12	130,28	17.501,81	4,59 %
4.1.3	18.06.410	CPOS/CDHU	REJUNTAMENTO EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS ACIMA DE 3 ATÉ 5 MM	m²	134,34	10,37	12,49	1.677,90	0,44 %
<b>4.2</b>			<b>CALÇADA EXTERNA</b>		<b>1</b>		<b>5.961,09</b>	<b>5.961,09</b>	<b>1,56 %</b>
4.2.1	17.05.070	CPOS/CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE DE FCK= 20 MPA	m³	6,57	752,97	907,32	5.961,09	1,56 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>		<b>36.860,75</b>	<b>36.860,75</b>	<b>9,66 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PORTAS E CAIXILHOS</b>		<b>1</b>		<b>36.860,75</b>	<b>36.860,75</b>	<b>9,66 %</b>
5.1.1	24.02.070	CPOS/CDHU	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	m²	15,48	299,72	361,16	5.590,75	1,47 %
5.1.2	24.01.030	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m²	9,72	1.114,81	1.343,34	13.057,26	3,42 %
5.1.3	26.01.020	CPOS/CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 3 MM	m²	9,72	104,38	125,77	1.222,48	0,32 %
5.1.4	25.02.211	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	m²	21,04	514,05	619,43	13.032,80	3,42 %
5.1.5	19.01.062	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	25,8	127,30	153,39	3.957,46	1,04 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		<b>1</b>		<b>51.459,06</b>	<b>51.459,06</b>	<b>13,49 %</b>
<b>6.1</b>			<b>APARELHOS, LOUÇAS E METAIS</b>		<b>1</b>		<b>24.201,12</b>	<b>24.201,12</b>	<b>6,34 %</b>
6.1.1	44.01.050	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	un	19	233,47	281,33	5.345,27	1,40 %
6.1.2	44.20.230	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	un	19	30,48	36,72	697,68	0,18 %
6.1.3	44.20.300	CPOS/CDHU	BOLSA PARA BACIA SANITÁRIA	un	19	13,44	16,19	307,61	0,08 %
6.1.4	44.20.280	CPOS/CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	un	19	28,70	34,58	657,02	0,17 %
6.1.5	44.20.010	CPOS/CDHU	SIFÃO PLÁSTICO SANFONADO UNIVERSAL DE 1´	un	17	23,19	27,94	474,98	0,12 %
6.1.6	44.20.110	CPOS/CDHU	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2´	un	17	9,98	12,02	204,34	0,05 %
6.1.7	44.02.062	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	9	748,38	901,79	8.116,11	2,13 %
6.1.8	44.01.270	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	un	17	103,69	124,94	2.123,98	0,56 %
6.1.9	44.20.390	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE PVC PARA LAVATÓRIO	un	17	6,75	8,13	138,21	0,04 %
6.1.10	44.03.590	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	un	17	137,03	165,12	2.807,04	0,74 %
6.1.11	44.03.380	CPOS/CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	un	9	47,38	57,09	513,81	0,13 %
6.1.12	44.01.200	CPOS/CDHU	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	un	3	355,87	428,82	1.286,46	0,34 %
6.1.13	44.20.130	CPOS/CDHU	TUBO DE LIGAÇÃO PARA MICTÓRIO, DN= 1/2´	un	3	53,84	64,87	194,61	0,05 %
6.1.14	14.30.010	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	1,22	907,43	1.093,45	1.334,00	0,35 %
<b>6.2</b>			<b>TUBULAÇÕES E ACESSÓRIOS</b>		<b>1</b>		<b>27.257,94</b>	<b>27.257,94</b>	<b>7,15 %</b>
6.2.1	06.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	m³	3,6	49,17	59,24	213,26	0,06 %
6.2.2	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	m	48	38,70	46,63	2.238,24	0,59 %
6.2.3	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	m	86	24,52	29,54	2.540,44	0,67 %
6.2.4	47.04.040	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DN= 1 1/2´	un	19	272,68	328,57	6.242,83	1,64 %

6.2.5	47.02.020	CPOS/CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4' - LINHA ESPECIAL	un	6	63,15	76,09	456,54	0,12 %
6.2.6	47.02.200	CPOS/CDHU	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2'	un	9	82,12	98,95	890,55	0,23 %
6.2.7	48.02.400	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	un	4	711,81	857,73	3.430,92	0,90 %
6.2.8	48.05.010	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE BOIA, DN= 3/4'	un	4	83,02	100,03	400,12	0,10 %
6.2.9	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	60	40,58	48,89	2.933,40	0,77 %
6.2.10	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	50	83,80	100,97	5.048,50	1,32 %
6.2.11	49.01.040	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	un	20	91,87	110,70	2.214,00	0,58 %
6.2.12	49.03.020	CPOS/CDHU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	un	2	269,36	324,57	649,14	0,17 %
<b>7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>19.692,58</b>	<b>19.681,45</b>	<b>5,16 %</b>
<b>7.1</b>			<b>INSTALAÇÕES INTERNAS</b>		<b>1</b>		<b>19.692,58</b>	<b>19.681,45</b>	<b>5,16 %</b>
7.1.1	38.19.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM	m	140	13,77	16,59	2.322,60	0,61 %
7.1.2	38.19.220	CPOS/CDHU	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	m	50	16,10	19,40	970,00	0,25 %
7.1.3	40.07.010	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	un	40	12,61	15,19	607,60	0,16 %
7.1.4	40.07.040	CPOS/CDHU	CAIXA EM PVC OCTOGONAL DE 4' X 4'	un	28	15,35	18,49	517,72	0,14 %
7.1.5	40.05.020	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	cj	4	23,64	28,48	113,92	0,03 %
7.1.6	40.05.080	CPOS/CDHU	INTERRUPTOR COM 1 TECLA PARALELO E PLACA	cj	6	24,01	28,93	173,58	0,05 %
7.1.7	40.04.450	CPOS/CDHU	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	cj	16	21,01	25,31	404,96	0,11 %
7.1.8	39.21.010	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 1,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	424	2,04	2,45	1.038,80	0,27 %
7.1.9	39.21.020	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	484	2,58	3,10	1.500,40	0,39 %
7.1.10	39.21.030	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	390	3,49	4,20	1.638,00	0,43 %
7.1.11	39.21.090	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	120	37,42	45,09	5.410,80	1,42 %
7.1.12	37.13.600	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 30 A	un	7	25,10	30,24	211,68	0,06 %
7.1.13	37.13.630	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	9	124,10	149,54	1.345,86	0,35 %
7.1.14	37.13.640	CPOS/CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	un	1	142,32	173,77	173,77	0,05 %
7.1.15	37.17.070	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	un	2	202,64	244,18	488,36	0,13 %
7.1.16	37.03.200	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1	418,11	503,82	503,82	0,13 %

7.1.17	41.20.080	CPOS/CDHU	PLAFON PLÁSTICO E/OU PVC PARA ACABAMENTO DE PONTO DE LUZ, COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	un	26	8,60	10,36	269,36	0,07 %	
7.1.18	41.02.580	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	un	52	14,36	17,30	899,60	0,24 %	
7.1.19	43.02.140	CPOS/CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 5.500 W / 220 V EM PVC	un	9	100,57	121,18	1.090,62	0,29 %	
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>		<b>1</b>			<b>69.979,61</b>	<b>69.979,61</b>	<b>18,35 %</b>
<b>8.1</b>			<b>TELHAMENTO E ESTRUTURA</b>		<b>1</b>			<b>69.979,61</b>	<b>69.979,61</b>	<b>18,35 %</b>
8.1.1	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	1533	20,61	24,83	38.064,39	9,98 %	
8.1.2	33.11.050	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	76,65	37,63	45,34	3.475,31	0,91 %	
8.1.3	16.12.060	CPOS/CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m²	153,3	82,98	99,99	15.328,46	4,02 %	
8.1.4	16.12.200	CPOS/CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	21	62,39	75,17	1.578,57	0,41 %	
8.1.5	16.33.082	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,33 M	m	71,2	75,40	90,85	6.468,52	1,70 %	
8.1.6	16.33.102	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 26 - CORTE 0,50 M	m	42	100,07	120,58	5.064,36	1,33 %	
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>			<b>22.982,70</b>	<b>22.982,70</b>	<b>6,03 %</b>
<b>9.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>6.967,47</b>	<b>6.967,47</b>	<b>1,83 %</b>
9.1.1	33.02.060	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	153,3	11,86	14,29	2.190,65	0,57 %	
9.1.2	33.10.050	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	153,3	25,86	31,16	4.776,82	1,25 %	
<b>9.2</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>		<b>1</b>			<b>6.129,27</b>	<b>6.129,27</b>	<b>1,61 %</b>
9.2.1	33.10.050	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	81,72	25,86	31,16	2.546,39	0,67 %	
9.2.2	33.10.041	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	106,92	27,81	33,51	3.582,88	0,94 %	
<b>9.3</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>		<b>1</b>			<b>7.600,83</b>	<b>7.600,83</b>	<b>1,99 %</b>
9.3.1	33.10.050	CPOS/CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	155,53	25,86	31,16	4.846,31	1,27 %	
9.3.2	33.10.041	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	82,2	27,81	33,51	2.754,52	0,72 %	
<b>9.4</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>1</b>			<b>2.285,13</b>	<b>2.285,13</b>	<b>0,60 %</b>
9.4.1	33.11.050	CPOS/CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m²	50,4	37,63	45,34	2.285,13	0,60 %	
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>		<b>1</b>			<b>3.416,30</b>	<b>3.416,30</b>	<b>0,90 %</b>
<b>10.1</b>			<b>FORRO</b>		<b>1</b>			<b>3.416,30</b>	<b>3.416,30</b>	<b>0,90 %</b>
10.1.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	247,2	11,47	13,82	3.416,30	0,90 %	

**Total sem BDI** 316.586,78  
**Total do BDI** 64.857,25  
**Total Geral** 381.444,03

Ribeirão Preto, 13 de outubro de 2025

Mourão Construções ltda  
Daniel Gracioli  
CPF: 352.242.618-56  
RG: 33.294.254-5