



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

BANCO DE DESENVOLVIMENTO
DE MINAS GERAIS

INFORMAÇÕES GERAIS

Município: Coimbra

Projeto: Conjunto Habitacional Nossa Senhora Aparecida

Responsável Técnico: João Adelmo Lessa

Nº CREA/CAU: CREA 58.756/D

Data: 02/12/2025

Referências de Preços

- 1 Copasa_2025_06_Sudeste
- 2 Dnit_2025_07
- 3 Sinapi_2025_08
- 4 Sicor_2025_07_Leste
- 5 Sudecap_2025_07

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
Conjunto Habitacional Nossa Senhora Aparecida						
1	CPU-001	RESERVATÓRIO	UM			325,05
1.1		RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO SOBRE PÉS, VOLUME ÚTIL 10M³				325,05
1.1.1		MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE GRADE PARA CAIXA DE MANOBRA (0,66X0,66)M, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIO, CONFORME PROJETO				325,05
1.1.1.1	35000041	OFICIAL CEC	H	0,500	31,31	15,66
1.1.1.2	35000043	AUXILIAR DE OFICIAL CEC	H	0,500	25,35	12,68
1.1.1.3	COT-001	CANTONEIRA L 3/4"X1/8" EM AÇO CARBONO ASTM A36	KG	1,600	9,37	14,99
1.1.1.4	COT-002	BARRA CHATA 3/4" X 1/8" EM AÇO CARBONO ASTM A36	KG	4,530	8,84	40,05
1.1.1.5	COT-003	BARRA REDONDA AÇO CARBONO 1/4" ASTM A36	KG	0,900	8,87	7,98
1.1.1.6	65001122	SOLDA POR PONTOS	UN	205,000	1,14	233,70
2	CPU-002	BARRILETE	UN			25,41
2.1		MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SUPORTES SP1, EM GRAMPO "U", COM PORCAS, GALVANIZADOS, C 3/8" ASTM A36 PARA TUBO C 2" DE FERRO GALVANIZADO				25,41
2.1.1	35000041	OFICIAL CEC	H	0,160	31,31	5,01
2.1.2	35000044	SERVENTE CEC	H	0,500	22,83	11,42
2.1.3	COT-004	GRAMPO "U" COM PORCA E ARRUELA, GALVANIZADOS 3/8" PARA TUBOS DE 2"	UN	1,000	8,99	8,99
3	CPU-003	URBANIZAÇÃO SERVIÇOS	UN			3.923,18

Carimbo e Assinatura do Responsável Técnico

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
3.1		EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TIPO B1, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO				3.923,18
3.1.1	35001537	POSTE ACO ZINCADO Ø102MMx7,0M - PA4	UN	1,000	545,41	545,41
3.1.2	35001549	TAMPAO ALUMINIO Ø102MM P/POSTE ACO PA4	UN	1,000	5,04	5,04
3.1.3	MATED-12988	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE ESTRIBO (APLICAÇÃO: SUSTENTAÇÃO ISOLADOR ROLDANA QUANTIDADE DE ESTRIBO: 1)	UN	1,000	18,18	18,18
3.1.4	35001545	CINTA ACO ZINCADO Ø102MM C/PARAFUSO	UN	1,000	27,40	27,40
3.1.5	95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	6,000	27,18	163,08
3.1.6	MATED-12990	ISOLADOR ROLDANA (MATERIAL: PORCELANA TENSÃO NOMINAL: 1KV CARGA DE RUPTURA DE MECÂNICA: 10KN COR: MARROM)	UN	1,000	8,50	8,50
3.1.7	COT-005	CABEÇOTE DE ALUMÍNIO 135° 102MM	UN	1,000	33,11	33,11
3.1.8	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,500	20,50	10,25
3.1.9	35001521	CAIXA MEDIDOR POLIF, P.CEMIG CM-14, LVP	UN	1,000	199,30	199,30
3.1.10	35001027	HASTE DE TERRA ZINCADA 25x25x2500MM	UN	1,000	67,72	67,72
3.1.11	35001360	CABO UNIP 16MM2 PVC 750V 70G NBR13248	M	18,000	16,46	296,28
3.1.12	35001360	CABO UNIP 16MM2 PVC 750V 70G NBR13248	M	6,000	16,46	98,76
3.1.13	65003999	CABO DE COBRE NU 10,00MM2, MEIO DURO PARA ATERRAMENTO E SPDA, FORMACAO COM 7 FIOS, NBR 6524-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,000	15,81	79,05
3.1.14	35001532	BUCHA E ARRUELA PAR Ø32mm	CJ	4,000	3,47	13,88
3.1.15	35001524	DISJUNTOR BIP 60A, 5KVA 220V, TERMOMA	UN	1,000	169,88	169,88
3.1.16	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,000	5,73	11,46
3.1.17	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	3,000	3,15	9,45
3.1.18	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	2,33	2,33
3.1.19	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,000	21,14	21,14
3.1.20	35000041	OFICIAL CEC	H	16,000	31,31	500,96

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
3.1.21	65000983	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMENTO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA	H	8,000	205,25	1.642,00
4	CPU-004	EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS REFERENTES À DISTRIBUIÇÃO DA ENERGIA EXTERNA, COM FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA, CONFORME PROJETO	UN			8.639,58
4.1	35000566	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCA D=1"	M	25,000	4,98	124,50
4.2	35000573	CURVA PVC RIG ROSCA P/ELETR. D=1"	UN	2,000	2,63	5,26
4.3	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, DIÂMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	30,000	31,11	933,30
4.4	35001427	CURVA 90G ACO GALV 1" BSP NBR5598	UN	6,000	7,18	43,08
4.5	35001443	LUVA ELETRODUTO, ACO GALV 1", NBR 5598	UN	10,000	10,28	102,80
4.6	35000559	LUMINARIA AB E-27 P/LAMP MISTA/INC UEXT	UN	2,000	51,12	102,24
4.7	COT-006	LÂMPADA MISTA 250W-220V, BASE E-27	UN	2,000	48,20	96,40
4.8	35000561	REATOR PRS AFP 220V P/1 LAMP VM250W UEXT	UN	2,000	111,63	223,26
4.9	25006439	RELE FOTOELETRICO TERMICO 220V,1,0/1,8KW	UN	2,000	24,83	49,66
4.10	74.46.66	POSTE AÇO GALVANIZADO TIPO PA4 - D=102MM / H=7,0M / E=2MM	UN	2,000	600,00	1.200,00
4.11	MATED-22388	BRAÇO CURVO PARA LUMINÁRIA PÚBLICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COMPRIMENTO: 150CM DIÂMETRO: 48MM*) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	UN	2,000	183,30	366,60
4.12	65000337	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (0,40 X 0,40 X 0,40 M)	UN	4,000	291,00	1.164,00
4.13	25007313	CABO PP 3X2,5 mm ²	M	30,000	7,38	221,40
4.14	COT-007	CABO DE COBRE MULTIPLO, TEMPERA MOLE, ISOLAMENTO PARA 1000V, 70°C, BITOLA 1X3#4MM2	M	40,000	12,97	518,80
4.15	COT-008	TOMADA INDUSTRIAL TERMOPLÁSTICO AUTO EXTINGUÍVEL, CINZA RAL (7032), 2P+T, AZUL, IP-AA, PRENSA CABO INTERNO, CORR. NOM 32	UN	1,000	63,30	63,30
4.16	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,000	348,91	348,91
4.17	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	18,98	37,96
4.18	25006136	DISJUNTOR BIPOLAR 15A 240V 5KA	UN	2,000	29,11	58,22

Item	Código	Descrição	Unid.	Quantidade Prevista	Preço (R\$)	
					Unitário	Total
4.19	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	88,96	88,96
4.20	35000041	OFICIAL CEC	H	53,000	31,31	1.659,43
4.21	65000983	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA E GUINDAUTO PARA ICAMENTO DE CARGA DE ATE 5,5 TM (EXCLUSIVE MOTORISTA) - H. PRODUTIVA	H	6,000	205,25	1.231,50
5	CPU-005	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA - EAI, LIMPEZA MANUAL	M2			8,32
5.1	50.16.52	CHP/CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE BETUME CARGA ÚTIL MÁXIMA 9800 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,00 M, POTÊNCIA 200 CV	H	0,006	270,77	1,62
5.2	68.09.10	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	0,003	2.526,16	6,57
5.3	55.10.82	RASTELEIRO	H	0,006	20,59	0,12
6	CPU-006	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO0	M2			3,72
6.1	35000111	EMULSAO ASFALTICA RR-1C	KG	0,450	4,21	1,89
6.2	P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	0,001	25,75	0,03
6.3	P9824	SERVEENTE	H	0,003	21,63	0,05
6.4	E9509-CP	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW (CUSTO PRODUTIVO)	H	0,005	331,94	1,69
6.5	E9544-CP	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM LARGURA DE 2,44 M (CUSTO PRODUTIVO)	H	0,003	15,98	0,05