PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAIBA-MS
SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO, HABITAÇÃO E INFRAESTRUTURA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM COBERTURA METÁLICA
Endereço: RUA QUATRO DE JULHO ESQUINA COM A RUA DEBRAIR ELIAS FERREIRA - BAIRRO SANTA LÚCIA
Agente Promotor: Prefeitura Municipal de Paranaíba - MS

Referência: SINAPI JUNHO/2026 (NÃO DESONERADO) / ORSE JULHO/2026
BDI 24,23% E 25%

Item	CÓDIGO		Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Custo Unit. c/ BDI	Custo Total c/ BDI
			CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COM COBERTURA METÁLICA					
1.0			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					
1.1	90767	COMPOSIÇÃO	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R$ 29,35	R$ 36,46	R$ 8.021,20
1.2	90778	COMPOSIÇÃO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	R$ 149,14	R$ 185,28	R$ 25.939,20
1.3	90780	COMPOSIÇÃO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R$ 45,19	R$ 56,14	R$ 12.350,80
							SUBTOTAL	**R$ 46.311,20**
2.0			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
2.1	103689	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,00	R$ 493,31	R$ 612,84	R$ 2.451,36
2.2	99059	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	83,20	R$ 67,08	R$ 83,33	R$ 6.933,06
2.3	98459	COMPOSIÇÃO	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	166,40	R$ 87,88	R$ 109,17	R$ 18.165,89
							SUBTOTAL	**R$ 27.550,31**
3.0			**PAVIMENTAÇÕES**					
3.1	104796	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	23,40	R$ 15,00	R$ 18,63	R$ 435,94
3.2	94264	COMPOSIÇÃO	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	19,60	R$ 43,87	R$ 54,50	R$ 1.068,20
3.3	104790	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,17	R$ 116,13	R$ 144,27	R$ 24,24
3.4	103913	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_08/2026	M2	68,84	R$ 144,97	R$ 180,10	R$ 12.398,08
							SUBTOTAL	**R$ 13.926,46**
4.0			**COBERTURA**					
4.1	94213	COMPOSIÇÃO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	542,02	R$ 71,51	R$ 89,39	R$ 48.451,17
4.2	94229	COMPOSIÇÃO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	43,60	R$ 159,23	R$ 199,04	R$ 8.678,14
4.3	__	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 1	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA - KG	KG	1.944,96	R$ 19,00	R$ 23,74	R$ 46.173,38
4.4	92580	COMPOSIÇÃO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	436,04	R$ 50,63	R$ 63,29	R$ 27.596,97
4.5	__	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA CONTRAVENTAMENTO - KG	KG	506,42	R$ 17,09	R$ 21,37	R$ 10.822,26
							SUBTOTAL	**R$ 141.721,92**
5.0			**DRENAGEM PLUVIAL**					
5.1	89512	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	32,00	R$ 57,54	R$ 71,93	R$ 2.301,76
5.2	89580	COMPOSIÇÃO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	127,20	R$ 83,57	R$ 104,46	R$ 13.287,31
5.3	97896	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R$ 327,40	R$ 409,25	R$ 3.274,00
5.4	__	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA PROTEÇÃO METÁLICA PARA A TUBULAÇÃO - M2	M2	30,40	R$ 32,83	R$ 41,03	R$ 1.247,31
							SUBTOTAL	**R$ 20.110,38**
6.0			**FECHAMENTO**					
6.1	07763/ORSE	COMPOSIÇÃO	GRADIL DE FERRO C/BARRA CHATA 2"X1/4" VERTICAIS ESPAÇ.10CM, MONTANTE EM PERFIL SEÇÃO QUADRADA DE 1" VERTICAL ESPAÇ.3 M, BARRAS PARALELAS HORIZONTAIS 2"X1/4", INCL.PORTÃO, MURETA H=30CM EM ALV.BLOCO E=19CM, CHAPISCADA E REBOCADA, EXCLUSIVE PINTURA	M2	64,00	448,20	R$ 560,25	R$ 35.856,00
6.2	100745	COMPOSIÇÃO	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	M2	54,40	R$ 26,43	R$ 33,04	R$ 1.797,38
							SUBTOTAL	**R$ 37.653,38**
7.0			**PILARES**					
7.1	__	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA PILAR TRELIÇADO METÁLICO - UNIDADE	UN	12,00	R$ 3.033,55	R$ 3.791,94	R$ 45.503,28
							SUBTOTAL	**R$ 45.503,28**

8.0			**FUNDAÇÃO**					
8.1	96523	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	15,97	R$ 102,61	R$ 128,26	R$ 2.048,57
8.2	96534	COMPOSIÇÃO	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	58,08	R$ 76,52	R$ 95,65	R$ 5.555,35
8.3	100896	COMPOSIÇÃO	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, PERFURATRIZ MONTADA SOBRE CAMINHÃO E CONCRETO FCK 25 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2026	M	90,00	R$ 65,08	R$ 81,35	R$ 7.321,50
8.4	96545	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	189,60	R$ 15,84	R$ 19,80	R$ 3.754,08
8.5	94970	COMPOSIÇÃO	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,97	R$ 506,14	R$ 632,68	R$ 10.105,16
8.6	—	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA 5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA PLACA DE BASE PARA SOLDAGEM DOS PILARES - UNIDADE	UN	12,00	R$ 339,28	R$ 424,11	R$ 5.089,32
							SUBTOTAL	**R$ 33.873,98**
9.0			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
9.1	11138/ORSE	COMPOSIÇÃO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV1	UN	1,00	R$ 3.722,43	R$ 4.653,04	R$ 4.653,04
9.2	101879	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 592,00	R$ 740,00	R$ 1.480,00
9.3	93673	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 92,89	R$ 116,11	R$ 116,11
9.4	106020	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 104,27	R$ 130,34	R$ 130,34
9.5	97238	COMPOSIÇÃO	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	63,40	R$ 84,23	R$ 105,29	R$ 6.675,39
9.6	97881	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 131,74	R$ 164,68	R$ 988,08
9.7	101563	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	65,11	R$ 46,38	R$ 57,98	R$ 3.775,08
9.8	97667	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,11	R$ 8,86	R$ 11,08	R$ 721,42
			ATERRAMENTO					
9.9	96985	COMPOSIÇÃO	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 80,10	R$ 100,13	R$ 600,78
9.10	104750	COMPOSIÇÃO	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 16,49	R$ 20,61	R$ 123,66
9.11	857	INSUMO	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	20,00	R$ 23,14	R$ 28,93	R$ 578,60
9.12	97881	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R$ 131,74	R$ 164,68	R$ 988,08
			ILUMINAÇÃO					
9.13	93661	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 53,45	R$ 66,81	R$ 133,62
9.14	91927	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,90	R$ 5,97	R$ 7,46	R$ 491,61
9.15	13792/ORSE	COMPOSIÇÃO	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	12,00	R$ 737,35	R$ 921,69	R$ 11.060,28
			TOMADAS					
9.16	93654	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 11,16	R$ 13,95	R$ 27,90
9.17	95728	COMPOSIÇÃO	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	21,00	R$ 21,43	R$ 26,79	R$ 562,59
9.18	95782	COMPOSIÇÃO	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	R$ 31,91	R$ 39,89	R$ 239,34
9.19	92001	COMPOSIÇÃO	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 32,44	R$ 40,55	R$ 243,30
9.20	91927	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,20	R$ 5,97	R$ 7,46	R$ 598,29
							SUBTOTAL	**R$ 34.187,51**
10.0			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
10.1	99814	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	M2	431,64	R$ 1,68	R$ 2,09	R$ 902,13
10.2	103307	COMPOSIÇÃO	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	R$ 1.345,67	R$ 1.671,73	R$ 5.015,19
							SUBTOTAL	**R$ 5.917,32**
							TOTAL	**R$ 406.755,74**

Paranaíba, 08 de outubro de 2026

Sara Marilena Pires Silva Freitas
Engenheira Civil
CREA/SP 5070688650 - VISTO/MS 39.225