



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM de Rio Pardo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Mutirão do Camargo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Mutirão do Camargo	MUNICÍPIO / UF Rio Pardo	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Mutirão do Camargo									145.153,77	
1.			Eletrificação					-	145.153,77	
1.1.			Instalações elétricas					-	145.153,77	
1.1.1.	Composição	001	Abraçadeira plástica 9 x 250 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	7,00	14,41	BDI 1	17,88	125,16	OU
1.1.2.	Composição	002	Alça pré-formada de distribuição p/ cabo 50 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,92	BDI 1	27,20	108,80	OU
1.1.3.	Composição	003	Alça pré-formada para estai - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	40,11	BDI 1	49,78	248,90	OU
1.1.4.	Composição	004	Arame de aço zincado 6,05 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,20	30,39	BDI 1	37,71	120,67	OU
1.1.5.	Composição	005	Armação secundária de 1 estribo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	13,00	44,83	BDI 1	55,63	723,19	OU
1.1.6.	Composição	006	Arruela quadrada 18 x 50 x 5mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,86	BDI 1	3,55	7,10	OU
1.1.7.	Composição	007	Braço anti-balanço tipo "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	56,23	BDI 1	69,78	139,56	OU
1.1.8.	Composição	008	Braço de iluminação pública em aço galvanizado, extensão de 3 metros, tubo de 2" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	7,00	330,71	BDI 1	410,41	2.872,87	OU
1.1.9.	Composição	009	Braço suporte tipo "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	275,04	BDI 1	341,32	682,64	OU
1.1.10.	Composição	010	Cabo de aço galvanizado 9,5 mm (3/8") - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	121,00	21,58	BDI 1	26,78	3.240,38	OU
1.1.11.	Composição	011	Cabo de alumínio 50 mm² tipo quadruplex - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	180,00	49,75	BDI 1	61,74	11.113,20	OU
1.1.12.	Composição	012	Cabo de alumínio 70 mm² cobertura XLPE - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	363,00	29,98	BDI 1	37,21	13.507,23	OU
1.1.13.	Composição	013	Cabo de cobre 16 mm² cobertura XLPE - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	12,80	50,46	BDI 1	62,62	801,54	OU
1.1.14.	Composição	014	Cabo de cobre 50 mm² EPR 90° - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	8,00	85,10	BDI 1	105,61	844,88	OU
1.1.15.	Composição	015	Cabo de cobre PP 2x1,5 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	35,00	6,20	BDI 1	7,69	269,15	OU
1.1.16.	Composição	016	Chave fusível 100 A 10 kA 15 kV - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	646,61	BDI 1	802,44	2.407,32	OU
1.1.17.	Composição	017	Cinta circular de aço 180 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	71,56	BDI 1	88,81	355,24	OU
1.1.18.	Composição	018	Cinta circular de aço 190 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	74,90	BDI 1	92,95	464,75	OU
1.1.19.	Composição	019	Cinta circular de aço 200 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	6,00	75,14	BDI 1	93,25	559,50	OU
1.1.20.	Composição	020	Cinta circular de aço 210 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	84,86	BDI 1	105,31	421,24	OU
1.1.21.	Composição	021	Cinta circular de aço 220 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	85,10	BDI 1	105,61	422,44	OU
1.1.22.	Composição	022	Cinta circular de aço 230 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	91,19	BDI 1	113,17	339,51	OU
1.1.23.	Composição	023	Cinta circular de aço 240 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	97,26	BDI 1	120,70	482,80	OU
1.1.24.	Composição	024	Cinta circular de aço 250 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	103,34	BDI 1	128,24	256,48	OU
1.1.25.	Composição	025	Cinta circular de aço 260 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	109,43	BDI 1	135,80	135,80	OU
1.1.26.	Composição	026	Cinta circular de aço 270 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	115,50	BDI 1	143,34	716,70	OU
1.1.27.	Composição	027	Cinta circular de aço 280 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	121,58	BDI 1	150,88	301,76	OU
1.1.28.	Composição	028	Cobertura de terminais de equipamentos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	30,39	BDI 1	37,71	113,13	OU
1.1.29.	Composição	029	Conector de bronze para aterramento - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	29,30	BDI 1	36,36	109,08	OU
1.1.30.	Composição	030	Conector garra de linha viva - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	93,95	BDI 1	116,59	349,77	OU
1.1.31.	Composição	031	Conector parafuso fendido 16 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	17,36	BDI 1	21,54	107,70	OU
1.1.32.	Composição	032	Conector tipo cunha CN10 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	11,00	30,34	BDI 1	37,65	414,15	OU
1.1.33.	Composição	033	Conector tipo cunha CN11 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,04	BDI 1	42,24	211,20	OU
1.1.34.	Composição	034	Conector tipo cunha CN12 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,29	BDI 1	31,38	62,76	OU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PM de Rio Pardo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Mutirão do Camargo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Mutirão do Camargo	MUNICÍPIO / UF Rio Pardo	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Loteamento Mutirão do Camargo									145.153,77	
1.1.35.	Composição	035	Conector tipo cunha CN14 - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	16,82	BDI 1	20,87	62,61	OU
1.1.36.	Composição	036	Conector tipo perfurante 4 conexões - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	48,00	87,61	BDI 1	108,72	5.218,56	OU
1.1.37.	Composição	037	Conector tipo perfurante azul - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	14,30	BDI 1	17,75	71,00	OU
1.1.38.	Composição	038	Cruzeta de polimérica 90x90x2000 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	452,19	BDI 1	561,17	561,17	OU
1.1.39.	Composição	039	Elo fusível 3H - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	17,22	BDI 1	21,37	64,11	OU
1.1.40.	Composição	040	Espaçador losangular - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	19,00	46,32	BDI 1	57,48	1.092,12	OU
1.1.41.	Composição	041	Estribo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	42,54	BDI 1	52,79	158,37	OU
1.1.42.	Composição	042	Estribo para braço "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	28,18	BDI 1	34,97	69,94	OU
1.1.43.	Composição	043	Fio de alumínio coberto para amarração - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	123,00	9,72	BDI 1	12,06	1.483,38	OU
1.1.44.	Composição	044	Fio de cobre nu 16 mm² meio duro - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,50	177,45	BDI 1	220,22	550,55	OU
1.1.45.	Composição	045	Fita auto fusão 5 m - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,40	BDI 1	53,86	107,72	OU
1.1.46.	Composição	046	Fita EPR protetora para conector tipo cunha 50x1500 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	9,00	71,70	BDI 1	88,98	800,82	OU
1.1.47.	Composição	047	Fita isolante 5 m na cor azul - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	7,00	8,23	BDI 1	10,21	71,47	OU
1.1.48.	Composição	048	Fita isolante 5 m na cor azul escura - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,23	BDI 1	10,21	20,42	OU
1.1.49.	Composição	049	Fita isolante 5 m na cor branca - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,23	BDI 1	10,21	20,42	OU
1.1.50.	Composição	050	Fita isolante 5 m na cor preta - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	9,00	8,23	BDI 1	10,21	91,89	OU
1.1.51.	Composição	051	Fita isolante 5 m na cor vermelha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,23	BDI 1	10,21	20,42	OU
1.1.52.	Composição	052	Grampo de ancoragem para cabo coberto - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	15,00	73,23	BDI 1	90,88	1.363,20	OU
1.1.53.	Composição	053	Haste terra cantoneira de aço zincado 2.400 mm perfil L - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	166,67	BDI 1	206,84	620,52	OU
1.1.54.	Composição	054	Isolador pino polimérico - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	49,45	BDI 1	61,37	306,85	OU
1.1.55.	Composição	055	Isolador polimérico de ancoragem - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	15,00	107,39	BDI 1	133,27	1.999,05	OU
1.1.56.	Composição	056	Isolador roldana 2 leitos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	13,00	21,89	BDI 1	27,17	353,21	OU
1.1.57.	Composição	057	Laço pré-formado mensageiro - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	17,00	5,65	BDI 1	7,01	119,17	OU
1.1.58.	Composição	058	Laço pré-formando de roldana p/ cabo 50 mm² - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	11,55	BDI 1	14,33	57,32	OU
1.1.59.	Composição	059	Luminária LED, potência 60 W, eficiência luminosa mínima de 170 lm/W, temperatura de cor de 4000 K, proteção surto 10 kV 10 kA, grau de proteção IK09, corpo em alumínio injetado, base para relé, registro no inmetro, selo procel, 5 anos da garantia. - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	7,00	831,33	BDI 1	1.031,68	7.221,76	OU
1.1.60.	Composição	060	Manilha-sapatilha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	15,00	31,31	BDI 1	38,86	582,90	OU
1.1.61.	Composição	061	Mão francesa perfilada 993 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	136,77	BDI 1	169,73	169,73	OU
1.1.62.	Composição	062	Mão francesa plana 5x32x619 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	33,80	BDI 1	41,95	167,80	OU
1.1.63.	Composição	063	Massa calafetadora - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	0,10	66,08	BDI 1	82,01	8,20	OU
1.1.64.	Composição	064	Numero adesivo refletivo - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	8,00	21,59	BDI 1	26,79	214,32	OU
1.1.65.	Composição	065	Olhal para parafuso - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	32,21	BDI 1	39,97	79,94	OU
1.1.66.	Composição	066	Parafuso cabeça abaulada 16x150 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,20	BDI 1	21,35	21,35	OU



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PM de Rio Pardo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Loteamento Mutirão do Camargo			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Loteamento Mutirão do Camargo	MUNICÍPIO / UF Rio Pardo	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
Loteamento Mutirão do Camargo									145.153,77	
1.1.67.	Composição	067	Parafuso cabeça abaulada M16x45 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	36,00	7,65	BDI 1	9,49	341,64	OU
1.1.68.	Composição	068	Parafuso cabeça quadrada 16x150 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12,55	BDI 1	15,57	15,57	OU
1.1.69.	Composição	069	Parafuso cabeça quadrada M16x50 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	8,00	8,39	BDI 1	10,41	83,28	OU
1.1.70.	Composição	070	Parafuso cabeça quadrada M16x75 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,41	BDI 1	12,92	51,68	OU
1.1.71.	Composição	071	Para-raios com Invólucro polimérico 10 kA ~ 12 kV - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	333,79	BDI 1	414,23	1.242,69	OU
1.1.72.	Composição	072	Perfil "U" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	4,00	225,58	BDI 1	279,94	1.119,76	OU
1.1.73.	Composição	073	Pino haste de aço para isolador para cruzeta de aço - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,92	BDI 1	53,26	266,30	OU
1.1.74.	Composição	074	Placa para numeração de postos - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,78	BDI 1	75,43	75,43	OU
1.1.75.	Composição	075	Porca olhal - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	18,00	27,03	BDI 1	33,54	603,72	OU
1.1.76.	Composição	076	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 1000 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.490,30	BDI 1	8.054,46	8.054,46	OU
1.1.77.	Composição	077	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 400 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.975,95	BDI 1	4.934,15	9.868,30	OU
1.1.78.	Composição	078	Poste concreto cônico auto aterrado 12 m 600 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.436,04	BDI 1	6.746,13	13.492,26	OU
1.1.79.	Composição	079	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 400 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.827,81	BDI 1	3.509,31	3.509,31	OU
1.1.80.	Composição	080	Poste concreto cônico auto aterrado 9 m 600 daN - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.669,80	BDI 1	4.554,22	4.554,22	OU
1.1.81.	Composição	081	Relé fotoelétrico, magnético, 1000 W - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	7,00	39,65	BDI 1	49,21	344,47	OU
1.1.82.	Composição	082	Sapatilha - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	5,00	6,08	BDI 1	7,55	37,75	OU
1.1.83.	Composição	083	Sela para cruzeta - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,47	BDI 1	45,26	45,26	OU
1.1.84.	Composição	084	Suporte "L" - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	3,00	35,46	BDI 1	44,01	132,03	OU
1.1.85.	Composição	085	Suporte para transformador 255 mm - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	2,00	452,03	BDI 1	560,97	1.121,94	OU
1.1.86.	Composição	086	Transformador 45 kVA, 13,8 kV, 380/200 V - MATERIAL E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26.919,27	BDI 1	33.406,81	33.406,81	OU

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PM de Rio Pardo	Loteamento Mutirão do Camargo			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	12-24 (N DES.)	Loteamento Mutirão do Camargo	Rio Pardo	24,10%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Loteamento Mutirão do Camargo									145.153,77
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

Rio Pardo
Local

terça-feira, 8 de abril de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Schmidt

CREA/CAU: 208947

ART/RRT: 13639395

RECURSO