



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA METÁLICA PARQUE INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 DOUTOR MAURICIO CARDOSO / RS	BDI 1 31,28%	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\$)	
0									527.133,33	
1.			COBERTURA METÁLICA PARQUE INFANTIL					-	527.133,33	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS E COMPLEMENTARES					-	4.149,93	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA COM POSTES PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,50	331,03	BDI 1	434,58	1.955,61	RA
1.1.0.2.	Composição	002	LIMPEZA DE OBRA	M2	925,00	1,00	BDI 1	1,31	1.211,75	RA
1.1.0.3.	SINAPI	97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,03	161,19	BDI 1	211,61	217,96	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	67,70	BDI 1	88,88	266,64	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	3,00	126,44	BDI 1	165,99	497,97	RA
1.2.			LOCAÇÃO					-	1.358,20	
1.2.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	51,73	BDI 1	67,91	1.358,20	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	26.330,59	
1.3.1.			ESTACAS					-	16.191,63	
1.3.1.1.	Composição	003	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIAMETRO 30CM, L=3,00M, ARMADA TOTALMENTE, CONCRETO USINADO BOMBEADO C25 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	587,32	BDI 1	771,03	16.191,63	RA
1.3.2.			BLOCOS DE COROAMENTO					-	9.561,67	
1.3.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,15	40,65	BDI 1	53,37	221,49	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,72	66,77	BDI 1	87,66	2.429,94	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	147,63	16,82	BDI 1	22,08	3.259,67	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,78	735,65	BDI 1	965,76	3.650,57	RA
1.3.3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	577,29	
1.3.3.1.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	12,21	8,82	BDI 1	11,58	141,39	RA
1.3.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	122,10	2,72	BDI 1	3,57	435,90	RA
1.4.			ESTRUTURA					-	201.406,91	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA METÁLICA PARQUE INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO / RS	BDI 1 31.28%	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 ↓
0									527.133,33	
1.4.0.1.	Composição	005	ESTRUTURA TRELIÇADA SOLDADA DE TESOURAS E PILARES EM PERFIL U100X40X2,65mm E U 92X30X2,00mm, INCLUSO FIXAÇÕES, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.104,90	18,35	BDI 1	24,09	74.797,04	RA
1.4.0.2.	Composição	006	TERÇAS EM PERFIL UR 200X75X20X2,25mm, INCLUSO FIXAÇÕES, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	4.141,26	18,38	BDI 1	24,13	99.928,60	RA
1.4.0.3.	Composição	007	CORRENTE RÍGIDA EM CANTONEIRA L 1.1/2" X 1/8", INCLUSO FIXAÇÕES, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	353,88	18,40	BDI 1	24,16	8.549,74	RA
1.4.0.4.	Composição	008	CONTRAVENTAMENTO EM TIRANTE 3/8", INCLUSO FIXAÇÕES, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	247,10	18,36	BDI 1	24,10	5.955,11	RA
1.4.0.5.	Composição	009	ESTRUTURA TRELIÇADA SOLDADA, TIPO ARCO, EM TUBO REDONDO 2" X 1,25MM - INCLUSO FIXAÇÃO, IÇAMENTO E PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	435,65	21,29	BDI 1	27,95	12.176,42	RA
1.5.			CHAPAS BASE E FIXAÇÃO					-	4.866,54	
1.5.0.1.	Composição	010	CHAPA BASE ESP. 1/4" (6,35MM), SOLDADA EM PILAR METÁLICO COM FIXAÇÃO EM PARABOLT 5/8" X 7" - INCLUSO PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	176,52	BDI 1	231,74	4.866,54	RA
1.6.			TELHAS					-	184.276,31	
1.6.0.1.	Composição	012	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL SEMI - SANDUICHE, NÚCLEO PIR 30MM, COM PRÉ PINTURA NAS DUAS FACES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	925,50	151,67	BDI 1	199,11	184.276,31	RA
1.7.			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					-	11.240,71	
1.7.0.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,10	175,58	BDI 1	230,50	10.856,55	RA
1.7.0.2.	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	41,80	BDI 1	54,88	384,16	RA
1.8.			TELAS DE FECHAMENTO					-	65.674,56	
1.8.0.1.	Composição	004	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS GALVANIZADOS (MONTANTES DIÂMETRO 2" E TRAVESSAS 1.1/4") COM TELA DE ARAME ONDULADA, MALHA 5X5CM (FIO 2,77MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	348,00	143,75	BDI 1	188,72	65.674,56	RA
1.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	16.622,84	
1.9.1.			ELETRODUTOS, CONDULETES E CABOS					-	13.903,95	
1.9.1.1.	Composição	020	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAL A 40MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO AUTOBROCANTE 1", FIXADA DIRETAMENTE EM PERFIL METÁLICO	M	185,00	13,03	BDI 1	17,11	3.165,35	RA
1.9.1.2.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	185,00	20,94	BDI 1	27,49	5.085,65	RA
1.9.1.3.	Composição	013	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO APARENTE DN 25MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	26,81	BDI 1	35,20	915,20	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO COBERTURA METÁLICA PARQUE INFANTIL				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 DOUTOR MAURICIO CARDOSO / RS	BDI 1 31,28%	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\$)	
0									527.133,33	
1.9.1.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	715,00	4,00	BDI 1	5,25	3.753,75	RA
1.9.1.5.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	80,00	9,37	BDI 1	12,30	984,00	RA
1.9.2.			LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS					-	2.361,25	
1.9.2.1.	Composição	014	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	23,50	BDI 1	30,85	185,10	RA
1.9.2.2.	Composição	015	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46,58	BDI 1	61,15	61,15	RA
1.9.2.3.	Composição	018	LAMPADA 100W, E27, 6500K, INCLUSO SUPORTE E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	89,50	BDI 1	117,50	2.115,00	RA
1.9.3.			QUADROS E DISJUNTORES					-	357,64	
1.9.3.1.	Composição	016	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,54	BDI 1	108,36	108,36	RA
1.9.3.2.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,70	BDI 1	16,67	33,34	RA
1.9.3.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	14,17	BDI 1	18,60	18,60	RA
1.9.3.4.	Composição	017	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150,32	BDI 1	197,34	197,34	RA
1.10.			COBOGÓ					-	11.206,74	
1.10.0.1.	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M2	34,80	147,43	BDI 1	193,55	6.735,54	RA
1.10.0.2.	Composição	019	EXECUÇÃO DE VIGAS E PILARETES EM CONCRETO (20X20CM), COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA E ARMADURA EM AÇO	M	36,00	94,61	BDI 1	124,20	4.471,20	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	PREFEITURA DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	COBERTURA METÁLICA PARQUE INFANTIL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	06-24 (DES.)	0	DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO / RS	31,28%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									527.133,33

DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO / RS
Local
terça-feira, 3 de setembro de 2024
Data

GIOVANI LUIS
FERASSO:88870235068
Assinado de forma digital por GIOVANI LUIS FERASSO:88870235068
Dados: 2024.09.03 16:07:23 -03'00'
Responsável Técnico
Nome: GIOVANI LUIS FERASSO
CREA/CAU: CAU: A189382-3
ART/RRT: 0

RECURSO
↓