



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO - RS	BDI 1 24,93%	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\$)	
SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01									260.874,41	
1. CERCAMENTO E PARTE DO GRAMADO									-	232.745,39
1.1. Muretas									-	99.003,55
1.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	37,49	50,09	BDI 1	62,58	2.346,12	RA
1.1.2.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	254,00	129,01	BDI 1	161,17	40.937,18	RA
1.1.3.	SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	155,82	9,93	BDI 1	12,41	1.933,73	RA
1.1.4.	Cotação	01	POSTE DE CONCRETO ARMADO PARA CERCAMENTO 20 X 20 X 750 cm	UN	14,00	1.420,00	BDI 1	1.774,01	24.836,14	RA
1.1.5.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	16,00	229,70	BDI 1	286,96	4.591,36	RA
1.1.6.	SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	4,00	123,15	BDI 1	153,85	615,40	RA
1.1.7.	SINAPI-I	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	116,00	70,38	BDI 1	87,93	10.199,88	RA
1.1.8.	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	13,82	784,45	BDI 1	980,01	13.543,74	RA
1.2. Cercamento e portas									-	51.926,18
1.2.1.	SINAPI-I	10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	618,17	29,89	BDI 1	37,34	23.082,47	RA
1.2.2.	Cotação	03	ARAME DE AÇO OVALADO 14 X 16 2,70 X 2,20 MM (45,7 KG, 600 KGF), ROLO DE 1250 M	KG	90,00	17,07	BDI 1	21,33	1.919,70	RA
1.2.3.	SINAPI-I	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	11,00	20,81	BDI 1	26,00	286,00	RA
1.2.4.	SINAPI-I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	7,00	27,35	BDI 1	34,17	239,19	RA
1.2.5.	Cotação	02	MÃO DE OBRA PARA ESTICAMENTO E AMARRAÇÃO EM POSTES DE CONCRETO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC LOSANGULAR FIO 2,77 MALHA 7,5 X 7,5 CM H=2M	M²	577,52	35,00	BDI 1	43,73	25.254,95	RA
1.2.6.	SINAPI-I	7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	39,00	23,48	BDI 1	29,33	1.143,87	RA
1.3. Revestimento									-	43.569,24
1.3.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	572,00	7,95	BDI 1	9,93	5.679,96	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO - RS	BDI 1 24,93%	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
SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01									260.874,41	
1.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	572,00	53,02	BDI 1	66,24	37.889,28	RA
1.4.			Pintura					-	14.821,42	
1.4.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	674,00	3,81	BDI 1	4,76	3.208,24	RA
1.4.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	674,00	13,23	BDI 1	16,53	11.141,22	RA
1.4.3.	SINAPI	98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_04/2018	M2	6,00	13,62	BDI 1	17,02	102,12	RA
1.4.4.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,00	49,34	BDI 1	61,64	369,84	RA
1.5.			Gramado					-	23.425,00	
1.5.1.	Cotação	04	GRAMA TIPO SEMPRE VERDE/SÃO CARLOS	M²	1.250,00	15,00	BDI 1	18,74	23.425,00	RA
2.			BANCOS DE RESERVA					-	28.129,02	
2.1.			Estrutura					-	19.496,01	
2.1.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	33,44	129,01	BDI 1	161,17	5.389,52	RA
2.1.2.	Composição	01	LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO (LAJOTA+VIGOTA) UNIDIRECIONAL, COM ESCORAMENTO, EXCLUSO CONCRETAGEM E ARMAÇÃO. (Base SINAPI 101964)	M2	17,68	149,69	BDI 1	187,01	3.306,34	RA
2.1.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	17,68	12,78	BDI 1	15,97	282,35	RA
2.1.4.	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,71	648,52	BDI 1	810,20	2.195,64	RA
2.1.5.	SINAPI	98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	17,68	178,39	BDI 1	222,86	3.940,16	RA
2.1.6.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,24	92,11	BDI 1	115,07	2.098,88	RA
2.1.7.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66,60	13,25	BDI 1	16,55	1.102,23	RA
2.1.8.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,68	11,12	BDI 1	13,89	481,71	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE DOUTOR RICARDO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01	MUNICÍPIO / UF DOUTOR RICARDO - RS	BDI 1 24,93%	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
SERC INDEPENDENTE - ETAPA 01									260.874,41	
2.1.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,58	17,72	BDI 1	22,14	699,18	RA
2.2.			Revestimento					-	6.747,14	
2.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,58	7,95	BDI 1	9,93	879,60	RA
2.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	88,58	53,02	BDI 1	66,24	5.867,54	RA
2.3.			Pintura					-	1.885,87	
2.3.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,58	3,81	BDI 1	4,76	421,64	RA
2.3.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,58	13,23	BDI 1	16,53	1.464,23	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.

DOUTOR RICARDO - RS

Local

terça-feira, 5 de dezembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Alex Radaelli

CREA/CAU: CAU A185983-8

ART/RRT: 12442915