



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	3675	Rampa Náutica Laranjal			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-21 (N DES.)	Construção de Rampa Náutica	Pelotas/RS	22,96%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Rampa Náutica									152.484,47	
1.			EXECUÇÃO RAMPA NÁUTICA					-	39.859,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	33.160,98	
1.1.1.	Composição	CPU-09	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	21.178,32	BDI 1	26.040,86	26.040,86	RA
1.1.2.	Composição	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MATERIAL	UNIDADE	1,00	5.790,60	BDI 1	7.120,12	7.120,12	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.086,80	
1.2.1.	Composição	CPU-08	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,88	306,90	BDI 1	377,36	1.086,80	RA
1.3.			LOCAÇÃO DA OBRA					-	5.611,22	
1.3.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,00	43,85	BDI 1	53,92	3.019,52	RA
1.3.2.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	795,00	2,65	BDI 1	3,26	2.591,70	RA
2.			MOVIMENTO DE TERRAS					-	540,99	
2.1.			NIVELAMENTO DA ÁREA E ESCAVAÇÕES					-	540,99	
2.1.1.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	17,92	2,80	BDI 1	3,44	61,64	RA
2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,76	67,68	BDI 1	83,22	479,35	RA
3.			FUNDAÇÕES					-	1.949,40	
3.1.			FUNDAÇÃO VIGA DE ARRANQUE RAMPA					-	389,88	
3.1.1.	Composição	CPU-02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	UNIDADE	4,00	71,71	BDI 1	88,17	352,68	RA
3.1.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2,00	15,13	BDI 1	18,60	37,20	RA
3.2.			FUNDAÇÃO MURO CABECEIRA					-	1.559,52	
3.2.1.	Composição	CPU-02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	UNIDADE	16,00	71,71	BDI 1	88,17	1.410,72	RA
3.2.2.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	8,00	15,13	BDI 1	18,60	148,80	RA
4.			RADIER MOLDADO IN LOCO					-	8.916,71	
4.1.			RADIER RAMPA					-	8.916,71	
4.1.1.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	43,99	2,17	BDI 1	2,67	117,45	RA
4.1.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	43,90	35,72	BDI 1	43,92	1.928,09	RA
4.1.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	168,81	17,14	BDI 1	21,08	3.558,51	RA
4.1.4.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,00	449,02	BDI 1	552,11	3.312,66	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	3675	Rampa Náutica Laranjal			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-21 (N DES.)	Construção de Rampa Náutica	Pelotas/RS	22,96%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Rampa Náutica									152.484,47	
5.			ESTRUTURA MURO CABECEIRA					-	14.045,67	
5.1.			VIGAS BALDRAME E DE AMARRAÇÃO					-	7.375,94	
5.1.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	32,29	87,15	BDI 1	107,16	3.460,20	RA
5.1.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,60	19,14	BDI 1	23,53	461,19	RA
5.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,50	18,27	BDI 1	22,46	797,33	RA
5.1.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,20	19,81	BDI 1	24,36	1.247,23	RA
5.1.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,12	540,90	BDI 1	665,09	1.409,99	RA
5.2.			PILARES					-	2.383,07	
5.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,53	171,40	BDI 1	210,75	1.376,20	RA
5.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,60	19,81	BDI 1	24,36	185,14	RA
5.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	33,30	16,43	BDI 1	20,20	672,66	RA
5.2.4.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,27	449,02	BDI 1	552,11	149,07	RA
5.3.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	2.573,13	
5.3.1.	SINAPI	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	17,92	116,78	BDI 1	143,59	2.573,13	RA
5.4.			REVESTIMENTO E PINTURA					-	1.713,53	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	3675	Rampa Náutica Laranjal			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-21 (N DES.)	Construção de Rampa Náutica	Pelotas/RS	22,96%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Construção de Rampa Náutica									152.484,47	
5.4.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	24,00	3,32	BDI 1	4,08	97,92	RA
5.4.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	27,36	32,21	BDI 1	39,61	1.083,73	RA
5.4.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	27,36	2,11	BDI 1	2,59	70,86	RA
5.4.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	27,36	13,70	BDI 1	16,85	461,02	RA
6.			RAMPA NÁUTICA					-	42.997,87	
6.1.			PILARES					-	12.439,82	
6.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	26,02	171,40	BDI 1	210,75	5.483,72	RA
6.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,99	19,81	BDI 1	24,36	1.095,96	RA
6.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,10	18,27	BDI 1	22,46	1.260,01	RA
6.1.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	157,30	13,91	BDI 1	17,10	2.689,83	RA
6.1.5.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,46	449,02	BDI 1	552,11	1.910,30	RA
6.2.			VIGAS					-	5.348,95	
6.2.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,80	87,15	BDI 1	107,16	1.907,45	RA
6.2.2.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,50	13,91	BDI 1	17,10	1.342,35	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	3675	Rampa Náutica Laranjal			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-21 (N DES.)	Construção de Rampa Náutica	Pelotas/RS	22,96%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Construção de Rampa Náutica									152.484,47	
6.2.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,10	16,43	BDI 1	20,20	123,22	RA
6.2.4.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,40	18,27	BDI 1	22,46	323,42	RA
6.2.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,60	19,81	BDI 1	24,36	428,74	RA
6.2.6.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,84	540,90	BDI 1	665,09	1.223,77	RA
6.3.			LAJES					-	19.705,62	
6.3.1.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	M2	48,76	2,40	BDI 1	2,95	143,84	RA
6.3.2.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	110,00	35,72	BDI 1	43,92	4.831,20	RA
6.3.3.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	384,50	17,14	BDI 1	21,08	8.105,26	RA
6.3.4.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,00	449,02	BDI 1	552,11	6.625,32	RA
6.4.			MONTAGEM					-	5.503,48	
6.4.1.	Composição	CPU-03	MONTAGEM DE ESTRUTURAS PRÉ MOLDADAS	0	1,00	3.464,28	BDI 1	4.259,68	4.259,68	RA
6.4.2.	Composição	CPU-04	CRAVAÇÃO DE PILAR COM BATE-ESTACAS	UNID.	6,00	168,59	BDI 1	207,30	1.243,80	RA
7.			SINALIZAÇÃO					-	5.269,03	
7.1.			ÁREA DE MANOBRA E DE ACESSO					-	5.269,03	
7.1.1.	Cotação	7263 DAER	PLACA SEMI-REFLETIVA TIPO 1-A	M2	8,72	400,01	BDI 1	491,85	4.288,93	RA
7.1.2.	Cotação	7320 DAER	SUPORTE DE MADEIRA P/ PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	11,00	72,46	BDI 1	89,10	980,10	RA
8.			REDE ELÉTRICA					-	38.905,80	
8.1.			ILUMINAÇÃO					-	38.699,10	
8.1.1.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	5,00	61,26	BDI 1	75,33	376,65	RA
8.1.2.	Composição	COMP 7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UNIDADE	5,00	195,46	BDI 1	240,34	1.201,70	RA
8.1.3.	SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	40,00	9,51	BDI 1	11,69	467,60	RA
8.1.4.	SINAPI-I	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	12,00	2,36	BDI 1	2,90	34,80	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 03675	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rampa Náutica Laranjal			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Rampa Náutica	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 22,96%	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 ↓
Construção de Rampa Náutica									152.484,47	
8.1.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	11,80	BDI 1	14,51	2.321,60	RA
8.1.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,84	67,68	BDI 1	83,22	319,56	RA
8.1.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,76	41,04	BDI 1	50,46	139,27	RA
8.1.8.	SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	2,76	325,75	BDI 1	400,54	1.105,49	RA
8.1.9.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	138,18	BDI 1	169,91	169,91	RA
8.1.10.	Composição	CPU-05	CAIXA DE COMANDO	UNID.	1,00	1.334,81	BDI 1	1.641,28	1.641,28	RA
8.1.11.	Composição	CPU-06	POSTE DE AÇO TELECONICO RETO, ENGASTADO H=9M LIVRE - AÇO GALVANIZADO A FOGO	UNID.	4,00	6.286,85	BDI 1	7.730,31	30.921,24	RA
8.2.			LIMPEZA E ARREMATES FINAIS					-	206,70	
8.2.1.	Composição	CPU-07	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	795,00	0,21	BDI 1	0,26	206,70	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.

Pelotas/RS  
Local  
segunda-feira, 9 de agosto de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Karen B. A. Esperança  
CREA/CAU: 133.204  
ART/RRT: 0