

Nº OPERAÇÃO 1063777-95	Nº SICONV 771/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	BDI 1 22,00%	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\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO</b>										251.039,65
<b>1.</b>			<b>INTERVENÇÃO NA PRAÇA PÚBLICA</b>						<b>251.039,65</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS E INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						<b>12.771,10</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	299,50	BDI 1	365,39	1.052,32	RA
1.1.2.	Composição	001	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	1.714,68	3,38	BDI 1	4,12	7.064,48	RA
1.1.3.	Composição	002	ENTRADA DE ENERGIA COMPLETO	.UN	1,00	1.671,00	BDI 1	2.038,62	2.038,62	RA
1.1.4.	Composição	004	BARRACÃO DE OBRA	M2	16,00	134,00	BDI 1	163,48	2.615,68	RA
<b>1.2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA, MUROS E MEIO FIO</b>						<b>41.821,25</b>	
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	36,46	65,00	BDI 1	79,30	2.891,28	RA
1.2.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	177,80	6,50	BDI 1	7,93	1.409,95	RA
1.2.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.714,68	1,42	BDI 1	1,73	2.966,40	RA
1.2.4.	Composição	005	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	22,77	622,50	BDI 1	759,45	17.292,68	RA
1.2.5.	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	135,56	26,50	BDI 1	32,33	4.382,65	RA
1.2.6.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	M	353,74	24,00	BDI 1	29,28	10.357,51	RA
1.2.7.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	5,63	367,00	BDI 1	447,74	2.520,78	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESCADA EM ALVENARIA</b>						<b>7.293,83</b>	
1.3.1.	Composição	005	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	5,56	622,00	BDI 1	758,84	4.219,15	RA
1.3.2.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	21,70	62,00	BDI 1	75,64	1.641,39	RA
1.3.3.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 06/2017	M2	5,64	108,00	BDI 1	131,76	743,13	RA
1.3.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	44,95	7,75	BDI 1	9,46	425,23	RA
1.3.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,01	10,85	BDI 1	13,24	264,93	RA
<b>1.4.</b>			<b>PILARES EM CONCRETO ARMADO- MURO DE CONTENÇÃO</b>						<b>4.038,41</b>	
1.4.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	1,38	313,00	BDI 1	381,86	526,97	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063777-95	<b>Nº SICONV</b> 771/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENGENHO VELHO/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO</b>										
									<b>251.039,65</b>	
1.4.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,38	166,00	BDI 1	202,52	279,48	RA
1.4.3.	SINAPI	92410	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	13,86	115,00	BDI 1	140,30	1.944,56	RA
1.4.4.	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	27,35	12,00	BDI 1	14,64	400,40	RA
1.4.5.	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	88,70	8,20	BDI 1	10,00	887,00	RA
1.5.			<b>BROÇAS DE CONCRETO ARMADO- PROFUNDIDADE: 0,30 M E 0,60 METROS- MURO DE CONTENÇÃO</b>					-	<b>1.076,04</b>	
1.5.1.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	21,00	42,00	BDI 1	51,24	1.076,04	RA
1.6.			<b>VIGAS DE CONCRETO ARMADO -MURO DE CONTENÇÃO ECANTEIRO CIRCULAR</b>					-	<b>11.420,28</b>	
1.6.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	5,36	313,00	BDI 1	381,86	2.046,77	RA
1.6.2.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	5,36	166,00	BDI 1	202,52	1.085,51	RA
1.6.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	56,32	49,00	BDI 1	59,78	3.366,81	RA
1.6.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	347,52	8,25	BDI 1	10,07	3.499,53	RA
1.6.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	101,33	11,50	BDI 1	14,03	1.421,66	RA
1.7.			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO</b>					-	<b>67.984,20</b>	
1.7.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	213,35	52,25	BDI 1	63,75	13.601,06	RA
1.7.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	936,51	47,60	BDI 1	58,07	54.383,14	RA
1.8.			<b>PALCO COBERTO</b>					-	<b>13.484,98</b>	
1.8.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	2,04	65,00	BDI 1	79,30	161,77	RA
1.8.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	3,50	39,50	BDI 1	48,19	168,67	RA
1.8.3.	Composição	005	ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO 5X10X20 ESPESSURA 20 CM ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	M3	0,97	622,00	BDI 1	758,84	736,07	RA

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 1063777-95	Nº SICONV 771/2019	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	APelido DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL	
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE	MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS	
		BDI 1 22,00%	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\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO</b>										251.039,65
1.8.4.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3,40	5,00	BDI 1	6,10	20,74	RA
1.8.5.	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	3,40	27,50	BDI 1	33,55	114,07	RA
1.8.6.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,68	313,00	BDI 1	381,86	259,66	RA
1.8.7.	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	6,80	108,00	BDI 1	131,76	895,97	RA
1.8.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,12	8,25	BDI 1	10,07	424,15	RA
1.8.9.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	17,50	62,00	BDI 1	75,64	1.323,70	RA
1.8.10.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3,40	2,30	BDI 1	2,81	9,55	RA
1.8.11.	SINAPI	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	17,50	14,20	BDI 1	17,32	303,10	RA
1.8.12.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	3,40	13,00	BDI 1	15,86	53,92	RA
1.8.13.	Cotação	016	PERGOLADO EM MADEIRA PLASTICA COBERTO COM POLICARBONATO 6 MM - 5,0X3,5X2,50 M	UNIDADE	1,00	8.455,00	BDI 2	8.455,00	8.455,00	RA
1.8.14.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,22	11,50	BDI 1	14,03	171,45	RA
1.8.15.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	4,40	72,12	BDI 1	87,99	387,16	RA
1.9.			<b>REVSTIMENTOS- MURO DE CONTENÇÃO, ALVENARIA CANTEIRO CIRCULAR E ESCADASAS</b>					-	2.616,68	
1.9.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	219,14	5,00	BDI 1	6,10	1.336,75	RA
1.9.2.	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	38,15	27,50	BDI 1	33,55	1.279,93	RA
1.10.			<b>PINTURA</b>					-	712,26	
1.10.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	38,15	2,30	BDI 1	2,81	107,20	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063777-95	<b>Nº SICONV</b> 771/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENGENHO VELHO/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO</b>										
1.10.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,15	13,00	BDI 1	15,86	605,06	RA
1.11.			<b>PLAYGROUND E EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>43.703,75</b>	
1.11.1.	Cotação	013	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA - 150 CM	UNIDADE	13,00	380,00	BDI 2	389,00	4.940,00	RA
1.11.2.	Cotação	014	LIXEIRA PLÁSTICA 90 LITROS	UNIDADE	20,00	389,00	BDI 2	389,00	7.780,00	RA
1.11.3.	Cotação	015	PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA - 3,0X2,1X2,5 M	UNIDADE	2,00	2.250,00	BDI 2	2.250,00	4.500,00	RA
1.11.4.	Cotação	001	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE BRAÇOS	UNIDADE	1,00	2.375,00	BDI 2	2.375,00	2.375,00	RA
1.11.5.	Cotação	002	ESPALDAR	UNIDADE	1,00	1.615,00	BDI 2	1.615,00	1.615,00	RA
1.11.6.	Cotação	003	GIRO VERTICAL COM DIAGONAL	UNIDADE	1,00	1.350,00	BDI 2	1.350,00	1.350,00	RA
1.11.7.	Cotação	004	PLACA ORIENTATIVA	UNIDADE	1,00	1.640,92	BDI 2	1.640,92	1.640,92	RA
1.11.8.	Cotação	006	PRANCHA LATERAL DUPLA	UNIDADE	1,00	2.365,00	BDI 2	2.365,00	2.365,00	RA
1.11.9.	Cotação	007	BICICLETA INDIVIDUAL CADEIRA	UNIDADE	1,00	2.112,70	BDI 2	2.112,70	2.112,70	RA
1.11.10.	Cotação	009	ESCADA HORIZONTAL	UNIDADE	1,00	2.028,33	BDI 2	2.028,33	2.028,33	RA
1.11.11.	Cotação	008	GIRA GIRA	UNIDADE	1,00	3.426,87	BDI 2	3.426,87	3.426,87	RA
1.11.12.	Cotação	010	ESCORREGADOR 2 METROS	UNIDADE	1,00	1.857,74	BDI 2	1.857,74	1.857,74	RA
1.11.13.	Cotação	011	BALANÇO 4 LUGARES	UNIDADE	1,00	3.317,00	BDI 2	3.317,00	3.317,00	RA
1.11.14.	Cotação	012	GANGORA DUAS PRANCHAS	UNIDADE	1,00	1.945,00	BDI 2	1.945,00	1.945,00	RA
1.11.15.	Cotação	018	PRANCHA LATERAL COM EXERCITADOR DE PERNAS	UNIDADE	1,00	2.450,19	BDI 2	2.450,19	2.450,19	RA
1.12.			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>8.813,24</b>	
1.12.1.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	230,00	BDI 1	280,60	841,80	RA
1.12.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	47,30	BDI 1	57,71	461,68	RA
1.12.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	28,00	28,50	BDI 1	34,77	973,56	RA
1.12.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	354,65	15,11	BDI 1	18,43	6.536,20	RA
1.13.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>25.737,01</b>	
1.13.1.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	125,00	6,30	BDI 1	7,69	961,25	RA
1.13.2.	Cotação	019	POSTE TUBULAR DUPLO - 9 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	4,00	2.866,00	BDI 1	3.496,52	13.986,08	RA
1.13.3.	Cotação	017	POSTE GALVANIZADO DUPLO COM GLOBO - COMPLETO H: 3,0 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	8,00	607,00	BDI 1	740,54	5.924,32	RA
1.13.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	206,00	BDI 1	251,32	251,32	RA
1.13.5.	Cotação	020	CABO 06/1 KV EPR 2,5 mm²	M	186,00	3,55	BDI 2	3,55	660,30	RA
1.13.6.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	362,00	4,40	BDI 1	5,37	1.943,94	RA
1.13.7.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	14,40	BDI 1	17,57	105,42	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063777-95	<b>Nº SICONV</b> 771/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ENGENHO VELHO/RS	<b>BDI 1</b> 22,00%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO E REFORMAS DA PRAÇA CENTRAL NO MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO</b>										
1.13.8.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	30,66	BDI 1	37,41	299,28	RA
1.13.9.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	34,19	BDI 1	41,71	41,71	RA
1.13.10.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	22,25	BDI 1	27,15	27,15	RA
1.13.11.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	8,00	157,40	BDI 1	192,03	1.536,24	RA
1.14.			<b>DIVERSOS</b>						<b>9.566,62</b>	
1.14.1.	Composição	006	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.714,68	2,31	BDI 1	2,82	4.835,40	RA
1.14.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	53,77	72,12	BDI 1	87,99	4.731,22	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% Orib.

ENGENHO VELHO/RS  
Local  
terça-feira, 23 de março de 2021  
Data

**Charles de Bairros**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-RS 241765**  
Responsável Técnico  
Nome: CHARLES DE BAIRROS  
CREA/CAU: RS241765  
ART/RRT: 0

RECURSO ↓