



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.			CENTRO VIDA (NOVA LICITAÇÃO)					-	3.019.735,60	
1.1.			Serviços Iniciais					-	16.048,76	
1.1.1.	Composição	88	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO CONFORME PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,00	404,79	BDI 1	511,57	1.534,71	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	5,00	835,00	BDI 1	1.055,27	5.276,35	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,	MES	5,00	652,34	BDI 1	824,43	4.122,15	RA
1.1.4.	Cotação	01	Entrada de energia padrão RGE (caixa embutida/ poste de concreto)	M²	1,00	2.860,00	BDI 1	3.614,47	3.614,47	RA
1.1.5.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	761,97	1,56	BDI 1	1,97	1.501,08	RA
1.2.			Supraestrutura - Nível de Piso					-	9.507,53	
1.2.1.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	100,06	14,17	BDI 1	17,91	1.792,07	RA
1.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,24	16,06	BDI 1	20,30	451,47	RA
1.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	213,65	16,30	BDI 1	20,60	4.401,19	RA
1.2.4.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	1,80	202,88	BDI 1	256,40	461,52	RA
1.2.5.	Composição	01	DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	30,78	22,52	BDI 1	28,46	876,00	RA
1.2.6.	Composição	02	CONCRETAGEM DE VIGAS/ LAJES (FCK 30MPa)	M²	1,99	606,48	BDI 1	766,47	1.525,28	RA
1.3.			Impermeabilização					-	34.773,51	
1.3.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	69,58	43,86	BDI 1	55,43	3.856,82	RA
1.3.2.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	45,79	190,70	BDI 1	241,01	11.035,85	RA
1.3.3.	Composição	03	IMPRES. ASFALTO ELASTOMÉRICO, PRIMER E POLIÉSTER FLEXÍVEL - LAJE SALA ATIVIDADES	M²	76,00	206,99	BDI 1	261,59	19.880,84	RA
1.4.			Paredes e Divisórias					-	192.751,19	
1.4.1.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	55,32	52,39	BDI 1	66,21	3.662,74	RA
1.4.2.	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	26,50	70,69	BDI 1	89,34	2.367,51	RA
1.4.3.	Composição	04	PAREDES EM GESSO ACARTONADO, ENCH. EM LÃ DE ROCHA (PERFIL MET. 90MM)	M²	571,08	163,64	BDI 1	206,81	118.105,05	RA
1.4.4.	Composição	05	DIVISÓRIAS EM GRANITO ESPESSURA DE 2,0CM	M²	16,46	711,95	BDI 1	899,76	14.810,05	RA
1.4.5.	Composição	06	PAREDES EM GESSO ACARTONADO REFORÇADO, ENCH. EM LÃ DE ROCHA (PERFIL MET. 90MM)	M²	34,65	221,36	BDI 1	279,75	9.693,34	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPO BOM/RS	BDI 1 26,38%	BDI 2 21,11%	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									3.019.735,60	
1.4.6.	Composição	07	PAREDES EM GESSO ACARTONADO RU - GESSO VERDE REFORÇADO. ENCH. EM LÃ DE ROCHA (PERFIL MET. 90MM)	M²	147,84	236,10	BDI 1	298,38	44.112,50	RA
1.5.			Cobertura					-	506.967,25	
1.5.1.	Cotação	03	Pergolado metálico conforme especificações de projeto - BDI diferenciado	M²	1,00	102.369,16	BDI 2	123.979,29	123.979,29	RA
1.5.2.	Cotação	04	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 90x190cm	UNIDADE	61,95	1.813,74	BDI 2	2.196,62	136.080,61	RA
1.5.3.	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	1.738,66	BDI 1	2.197,32	2.197,32	RA
1.5.4.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	1.951,42	BDI 1	2.466,20	9.864,80	RA
1.5.5.	SINAPI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	2.492,24	BDI 1	3.149,69	18.898,14	RA
1.5.6.	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	2.823,75	BDI 1	3.568,66	35.686,60	RA
1.5.7.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	660,34	76,46	BDI 1	96,63	63.808,65	RA
1.5.8.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	660,34	83,99	BDI 1	106,15	70.095,09	RA
1.5.9.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	136,01	113,52	BDI 1	143,47	19.513,35	RA
1.5.10.	Composição	08	ALGEROZ EM CHAPA	M²	101,98	55,30	BDI 1	69,89	7.127,38	RA
1.5.11.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	238,26	65,48	BDI 1	82,75	19.716,02	RA
1.6.			Pavimentação					-	291.502,05	
1.6.1.	SINAPI	88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	710,44	27,29	BDI 1	34,49	24.503,08	RA
1.6.2.	Composição	09	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	M²	493,15	156,01	BDI 1	197,17	97.234,39	RA
1.6.3.	Composição	10	PISO PORCELANATO 20x120cm	M²	130,14	181,93	BDI 1	229,92	29.921,79	RA
1.6.4.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	87,15	186,90	BDI 1	236,20	20.584,83	RA
1.6.5.	Composição	12	RODAPÉ POLIESTIRENO 10,0CM	M²	432,49	65,97	BDI 1	83,37	36.056,69	RA
1.6.6.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	16,22	145,93	BDI 1	184,43	2.991,45	RA
1.6.7.	Composição	13	CONTRAPISO 8,0CM	M²	162,29	51,36	BDI 1	64,91	10.534,24	RA
1.6.8.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	11,49	59,45	BDI 1	75,13	863,24	RA
1.6.9.	Composição	14	PISO EM BASALDO LEVIGADO 60x60CM	M²	203,36	260,02	BDI 1	328,61	66.826,13	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-22 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 CAMPO BOM/RS
			BDI 1 26,38%
			BDI 2 21,11%
			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									3.019.735,60	
1.6.10.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	17,40	90,32	BDI 1	114,15	1.986,21	RA
1.7.			Revestimento					-	191.626,25	
1.7.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	202,87	7,77	BDI 1	9,82	1.992,18	RA
1.7.2.	SINAPI	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	265,92	18,23	BDI 1	23,04	6.126,80	RA
1.7.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	423,50	19,28	BDI 1	24,37	10.320,70	RA
1.7.4.	Composição	15	REVESTIMENTO CERÂMICO 30x60CM	M²	375,23	63,87	BDI 1	80,72	30.288,57	RA
1.7.5.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	662,60	85,22	BDI 1	107,70	71.362,02	RA
1.7.6.	Composição	16	MASSA CORRIDA	M²	2.238,67	23,77	BDI 1	30,04	67.249,65	RA
1.7.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	37,55	90,32	BDI 1	114,15	4.286,33	RA
1.8.			Esquadrias					-	415.530,67	
1.8.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,42	730,55	BDI 1	923,27	17.006,63	RA
1.8.2.	Composição	81	Porta interna em madeira semi-oca 80x210cm completa	UN	3,00	1.181,85	BDI 1	1.493,62	4.480,86	RA
1.8.3.	Composição	82	Porta interna em madeira semi-oca 90x210cm completa	UN	27,00	1.280,79	BDI 1	1.618,66	43.703,82	RA
1.8.4.	Composição	17	PORTA EM MADEIRA SEMI-OCA 120x210CM	M²	3,00	1.368,86	BDI 1	1.729,97	5.189,91	RA
1.8.5.	Composição	18	Esquadrias de alumínio com tela milimetrica (grafite fosco)	M²	234,79	836,41	BDI 1	1.057,05	248.184,77	RA
1.8.6.	SINAPI	102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	190,47	251,59	BDI 1	317,96	60.561,84	RA
1.8.7.	SINAPI	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	5,60	286,30	BDI 1	361,83	2.026,25	RA
1.8.8.	Cotação	04	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 90x190cm	UNIDADE	2,00	1.813,74	BDI 1	2.292,20	4.584,40	RA
1.8.9.	Cotação	10	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 80x190cm	UNIDADE	6,00	1.575,36	BDI 1	1.990,94	11.945,64	RA
1.8.10.	Cotação	11	Porta de vidro temperado/ laminado branco intra vidros (5+5) 70x190cm	UNIDADE	4,00	1.464,46	BDI 1	1.850,78	7.403,12	RA
1.8.11.	Composição	21	Pingadeira de basalto polido	M²	79,80	103,55	BDI 1	130,87	10.443,43	RA
1.9.			Pinturas					-	114.635,23	
1.9.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	4.271,04	2,38	BDI 1	3,01	12.855,83	RA
1.9.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.271,04	14,11	BDI 1	17,83	76.152,64	RA
1.9.3.	Composição	22	Pintura esmalte - madeira (portas)	M²	123,48	24,17	BDI 1	30,55	3.772,31	RA
1.9.4.	Composição	23	Pintura esmate - metal (pergolado/ cercamento)	M²	591,46	29,24	BDI 1	36,95	21.854,45	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	APELIDO DO EMPREENDIMENTO FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.10.			Instalações Pluviais					-	20.254,39	
1.10.1.	Composição	24	Caixa de inspeção 80x80cm (h=1,00m)	UN	4,00	609,15	BDI 1	769,84	3.079,36	RA
1.10.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	23,12	55,89	BDI 1	70,63	1.632,97	RA
1.10.3.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,00	32,26	BDI 1	40,77	203,85	RA
1.10.4.	SINAPI	89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	19,30	23,91	BDI 1	30,22	583,25	RA
1.10.5.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	7,80	76,97	BDI 1	97,27	758,71	RA
1.10.6.	Composição	25	Tubo de PVC DN 150mm (condutor horizontal)	UN	25,25	143,39	BDI 1	181,22	4.575,81	RA
1.10.7.	Composição	26	Tubo concreto ponta bolsa DN 300mm (condutor horizontal)	UN	35,36	129,43	BDI 1	163,57	5.783,84	RA
1.10.8.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	79,20	12,93	BDI 1	16,34	1.294,13	RA
1.10.9.	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	36,16	BDI 1	45,70	1.645,20	RA
1.10.10.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	20,00	25,54	BDI 1	32,28	645,60	RA
1.10.11.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	21,03	BDI 1	26,58	26,58	RA
1.10.12.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	19,85	BDI 1	25,09	25,09	RA
1.11.			Instalações Cloacais					-	36.150,43	
1.11.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,20	18,86	BDI 1	23,84	123,97	RA
1.11.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	33,26	29,41	BDI 1	37,17	1.236,27	RA
1.11.3.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,95	44,89	BDI 1	56,73	507,73	RA
1.11.4.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,88	56,80	BDI 1	71,78	1.355,21	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-22 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF 0 CAMPO BOM/RS	BDI 1 26,38%	BDI 2 21,11%	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										3.019.735,60
1.11.5.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	99,27	BDI 1	125,46	1.254,60	RA
1.11.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	17,29	BDI 1	21,85	131,10	RA
1.11.7.	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	161,01	BDI 1	203,48	203,48	RA
1.11.8.	Composição	27	Fossa Septica V = 5,36m³ - fornecimento e instalação	UN	1,00	9.662,44	BDI 1	12.211,39	12.211,39	RA
1.11.9.	Composição	28	Filtro Anaeróbio - fornecimento e instalação	UN	1,00	10.375,74	BDI 1	13.112,86	13.112,86	RA
1.11.10.	Composição	29	Chaminé de inspeção ø600mm com tampa em concreto	M²	2,00	352,19	BDI 1	445,10	890,20	RA
1.11.11.	Composição	30	Impermeabilização interna de fossa e filtro com hidroasfalto - 02 demãos	M²	20,72	12,42	BDI 1	15,70	325,30	RA
1.11.12.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,50	70,85	BDI 1	89,54	492,47	RA
1.11.13.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	5,38	90,55	BDI 1	114,44	615,69	RA
1.11.14.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	25,54	BDI 1	32,28	290,52	RA
1.11.15.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	7,23	BDI 1	9,14	73,12	RA
1.11.16.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	11,73	BDI 1	14,82	340,86	RA
1.11.17.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	21,03	BDI 1	26,58	106,32	RA
1.11.18.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	25,61	BDI 1	32,37	420,81	RA
1.11.19.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	10,76	BDI 1	13,60	598,40	RA
1.11.20.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	49,00	10,90	BDI 1	13,78	675,22	RA
1.11.21.	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	19,85	BDI 1	25,09	150,54	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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										3.019.735,60
1.11.22.	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	19,52	BDI 1	24,67	24,67	RA
1.11.23.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,69	BDI 1	16,04	48,12	RA
1.11.24.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	23,62	BDI 1	29,85	179,10	RA
1.11.25.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	17,01	BDI 1	21,50	21,50	RA
1.11.26.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	44,00	BDI 1	55,61	222,44	RA
1.11.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	12,33	BDI 1	15,58	124,64	RA
1.11.28.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	21,24	BDI 1	26,84	322,08	RA
1.11.29.	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	36,33	BDI 1	45,91	91,82	RA
1.12.			Instalações Hidráulicas					-	15.545,70	
1.12.1.	Composição	31	Reservatório em plietileno 2000 lts	UN	2,00	1.614,15	BDI 1	2.039,96	4.079,92	RA
1.12.2.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	16,62	BDI 1	21,00	756,00	RA
1.12.3.	SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,60	17,71	BDI 1	22,38	214,85	RA
1.12.4.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9,40	28,01	BDI 1	35,40	332,76	RA
1.12.5.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	43,51	BDI 1	54,99	109,98	RA
1.12.6.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	67,97	BDI 1	85,90	171,80	RA
1.12.7.	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	94,86	BDI 1	119,88	239,76	RA
1.12.8.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,20	22,74	BDI 1	28,74	1.557,71	RA
1.12.9.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,40	19,79	BDI 1	25,01	510,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.12.10.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	287,90	6,36	BDI 1	8,04	2.314,72	RA
1.12.11.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	124,93	BDI 1	157,89	3.789,36	RA
1.12.12.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	181,57	BDI 1	229,47	458,94	RA
1.12.13.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	92,71	BDI 1	117,17	234,34	RA
1.12.14.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	306,76	BDI 1	387,68	775,36	RA
1.13.			Equipamentos					-	180.155,96	
1.13.1.	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	43,40	635,00	BDI 1	802,51	34.828,93	RA
1.13.2.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	34,32	113,86	BDI 1	143,90	4.938,65	RA
1.13.3.	Composição	32	Bate-macas (corredores/ consultórios/ cadeiras)	M²	98,75	22,28	BDI 1	28,16	2.780,80	RA
1.13.4.	Composição	33	Barra de apoio 70,0cm (un)	M²	9,00	582,60	BDI 1	736,29	6.626,61	RA
1.13.5.	Composição	34	Barra de apoio 80,0cm (un)	M²	18,00	598,68	BDI 1	756,61	13.618,98	RA
1.13.6.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	445,36	BDI 1	562,85	5.628,50	RA
1.13.7.	Composição	35	Lavatório em aço inox - fornecimento e instalação	UN	1,00	7.796,07	BDI 1	9.852,67	9.852,67	RA
1.13.8.	Composição	36	Bancada em granito com cuba simples	UN	6,00	2.144,87	BDI 1	2.710,69	16.264,14	RA
1.13.9.	Composição	37	Bancada em granito com cuba dupla	UN	5,00	4.586,14	BDI 1	5.795,96	28.979,80	RA
1.13.10.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	636,23	BDI 1	804,07	1.608,14	RA
1.13.11.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	297,00	BDI 1	375,35	6.756,30	RA
1.13.12.	Composição	38	Torneira cromada de parede	UN	35,00	675,30	BDI 1	853,44	29.870,40	RA
1.13.13.	Cotação	17	Bebedouro acessível NBR 9050:2004	UNIDADE	1,00	1.954,90	BDI 1	2.470,60	2.470,60	RA
1.13.14.	Composição	39	Espelho de cristal 4,0mm fixo com parafusos cromados	M²	12,96	572,58	BDI 1	723,63	9.378,24	RA
1.13.15.	Composição	40	Papeleira ABS branco (papel higiênico - rolo) - fornecimento e instalação	UN	11,00	65,01	BDI 1	82,16	903,76	RA
1.13.16.	Composição	41	Toalheiro ABS branco tipo dispenser - fornecimento e instalação	UN	22,00	65,01	BDI 1	82,16	1.807,52	RA
1.13.17.	Composição	42	Saboneteira de pressão ABS branco - fornecimento e instalação	UN	26,00	63,33	BDI 1	80,04	2.081,04	RA
1.13.18.	Composição	43	Dispenser para álcool gel ABS branco - fornecimento e instalação	UN	22,00	63,33	BDI 1	80,04	1.760,88	RA
1.14.			Instalações de Ar Condicionado					-	13.481,62	
1.14.1.	Composição	44	Linha de cobre ar condicionado (9.000btus) - split	UN	45,00	148,54	BDI 1	187,72	8.447,40	RA
1.14.2.	Composição	45	Linha de cobre ar condicionado (36.000btus) - split	UN	16,00	217,33	BDI 1	274,66	4.394,56	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.14.3.	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	6,83	BDI 1	8,63	155,34	RA
1.14.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	48,00	7,98	BDI 1	10,09	484,32	RA
1.15.			Instalações Elétricas					-	138.062,33	
1.15.1.	Composição	46	Quadro distribuição metálico de embutir 48 disj. barramento trifásico 100A (neutro/ terra)	UN	1,00	1.611,92	BDI 1	2.037,14	2.037,14	RA
1.15.2.	Composição	47	Quadro distribuição metálico de embutir 36 disj. barramento trifásico 100A (neutro/ terra)	UN	1,00	962,43	BDI 1	1.216,32	1.216,32	RA
1.15.3.	Composição	48	Quadro distribuição metálico de sobrepor 16 disj. barramento trifásico 50A	UN	4,00	763,24	BDI 1	964,58	3.858,32	RA
1.15.4.	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	88,05	BDI 1	111,28	1.669,20	RA
1.15.5.	Composição	49	Fotocélula sobrepor 220V	UN	5,00	67,31	BDI 1	85,07	425,35	RA
1.15.6.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	41,34	BDI 1	52,25	888,25	RA
1.15.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	23,37	BDI 1	29,54	472,64	RA
1.15.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	37,13	BDI 1	46,92	46,92	RA
1.15.9.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	24,78	BDI 1	31,32	1.221,48	RA
1.15.10.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	27,62	BDI 1	34,91	453,83	RA
1.15.11.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	29,95	BDI 1	37,85	454,20	RA
1.15.12.	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	34,96	BDI 1	44,18	44,18	RA
1.15.13.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	37,29	BDI 1	47,13	801,21	RA
1.15.14.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	39,89	BDI 1	50,41	907,38	RA
1.15.15.	Composição	50	Caixa de passagem 4x2" com tampa 01 furo - fornecimento e instalação	UN	11,00	15,71	BDI 1	19,85	218,35	RA
1.15.16.	Composição	51	Caixa de passagem 4x2" com tampa cega - fornecimento e instalação	UN	9,00	15,71	BDI 1	19,85	178,65	RA
1.15.17.	Composição	52	Caixa de passagem em PVC 40x40cm com tampa - fornecimento e instalação	UN	3,00	258,55	BDI 1	326,76	980,28	RA
1.15.18.	Composição	53	Caixa de passagem em PVC 10x10cm (sobrepor/ embutir) com tampa metálica	M²	23,00	78,65	BDI 1	99,40	2.286,20	RA
1.15.19.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	49,00	145,97	BDI 1	184,48	9.039,52	RA
1.15.20.	Composição	54	Plafon Led 12W sobrepor redondo - fornecimento e instalação	UN	6,00	81,77	BDI 1	103,34	620,04	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.15.21.	Composição	55	Luminária plafon quadrada Led 18W sobrepor - fornecimento e instalação	UN	12,00	75,91	BDI 1	95,94	1.151,28	RA
1.15.22.	Composição	56	Luminária plafon quadrada Led 18W embutir - fornecimento e instalação	UN	146,00	67,35	BDI 1	85,12	12.427,52	RA
1.15.23.	SINAPI	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,00	9,38	BDI 1	11,85	1.042,80	RA
1.15.24.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	11,58	BDI 1	14,63	438,90	RA
1.15.25.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	10,13	BDI 1	12,80	1.536,00	RA
1.15.26.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	15,33	BDI 1	19,37	484,25	RA
1.15.27.	Composição	57	Eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	M	72,00	51,63	BDI 1	65,25	4.698,00	RA
1.15.28.	Composição	58	Cabo flexível BWF 0,75mm² antichama 450/ 750V - fornecimento e instalação	UN	100,00	2,26	BDI 1	2,86	286,00	RA
1.15.29.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7.000,00	3,91	BDI 1	4,94	34.580,00	RA
1.15.30.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	6,46	BDI 1	8,16	1.632,00	RA
1.15.31.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	8,88	BDI 1	11,22	2.917,20	RA
1.15.32.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,38	BDI 1	9,33	1.119,60	RA
1.15.33.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	10,00	BDI 1	12,64	4.424,00	RA
1.15.34.	SINAPI	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	92,70	BDI 1	117,15	1.171,50	RA
1.15.35.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120,00	37,73	BDI 1	47,68	5.721,60	RA
1.15.36.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,35	BDI 1	14,34	86,04	RA
1.15.37.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	11,84	BDI 1	14,96	673,20	RA
1.15.38.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,88	BDI 1	16,28	195,36	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.15.39.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	14,11	BDI 1	17,83	142,64	RA
1.15.40.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	74,62	BDI 1	94,30	188,60	RA
1.15.41.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	78,34	BDI 1	99,01	198,02	RA
1.15.42.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	91,20	BDI 1	115,26	115,26	RA
1.15.43.	Composição	59	Disjuntor tripolar din 63A - fornecimento e instalação	UN	2,00	90,61	BDI 1	114,51	229,02	RA
1.15.44.	Composição	60	Disjuntor tripolar din 125A - fornecimento e instalação	UN	1,00	358,12	BDI 1	452,59	452,59	RA
1.15.45.	Composição	61	DR 25A 30mA bipolar- fornecimento e instalação	UN	7,00	153,28	BDI 1	193,72	1.356,04	RA
1.15.46.	Composição	62	DR 25A 40mA bipolar- fornecimento e instalação	UN	2,00	153,28	BDI 1	193,72	387,44	RA
1.15.47.	Composição	63	DPS 275V 25kA - fornecimento e instalação	UN	4,00	153,28	BDI 1	193,72	774,88	RA
1.15.48.	Composição	64	Exaustor (ventokit) - fornecimento e instalação	UN	6,00	629,04	BDI 1	794,98	4.769,88	RA
1.15.49.	Composição	65	Luminária pétala com Lâmpada led 100W - fornecimento e instalação	UN	5,00	4.279,67	BDI 1	5.408,65	27.043,25	RA
1.16.			Instalações Telefônicas e Lógica					-	34.863,53	
1.16.1.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	39,00	46,12	BDI 1	58,29	2.273,31	RA
1.16.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	11,58	BDI 1	14,63	950,95	RA
1.16.3.	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1.400,00	5,78	BDI 1	7,30	10.220,00	RA
1.16.4.	SINAPI	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	500,01	BDI 1	631,91	631,91	RA
1.16.5.	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	2.033,43	BDI 1	2.569,85	5.139,70	RA
1.16.6.	Composição	69	Patch cord 2,5m - categoria 5e	UN	78,00	38,27	BDI 1	48,37	3.772,86	RA
1.16.7.	Composição	70	Rack metálico fechado 40u	UN	1,00	2.788,81	BDI 1	3.524,50	3.524,50	RA
1.16.8.	Composição	71	Switch 24 portas, categoria 5e	UN	1,00	448,36	BDI 1	566,64	566,64	RA
1.16.9.	Composição	72	Quadro de Telefonia 400x400x120mm com barra de aterramento	M²	1,00	265,05	BDI 1	334,97	334,97	RA
1.16.10.	Composição	73	Bloco IDC com bastidor 10 pares	UN	6,00	29,95	BDI 1	37,85	227,10	RA
1.16.11.	SINAPI	98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	10,00	22,32	BDI 1	28,21	282,10	RA
1.16.12.	SINAPI	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	70,00	22,83	BDI 1	28,85	2.019,50	RA
1.16.13.	Composição	74	Caixa tipo R1 - telefonia	M²	1,00	586,04	BDI 1	740,64	740,64	RA
1.16.14.	Composição	57	Eletrocalha 100x50mm - fornecimento e instalação	M	42,00	51,63	BDI 1	65,25	2.740,50	RA
1.16.15.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,41	10,13	BDI 1	12,80	1.438,85	RA
1.17.			Urbanismo e Serviços Finais					-	760.086,79	
1.17.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.027,42	2,42	BDI 1	3,06	3.143,91	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26.38%	BDI 2 21.11%	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									3.019.735,60	
1.17.2.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	125,40	45,44	BDI 1	57,43	7.201,72	RA
1.17.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	51,37	102,10	BDI 1	129,03	6.628,27	RA
1.17.4.	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	1.165,40	66,65	BDI 1	84,23	98.161,64	RA
1.17.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.418,00	21,12	BDI 1	26,69	37.846,42	RA
1.17.6.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	32,40	90,55	BDI 1	114,44	3.707,86	RA
1.17.7.	Composição	87	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	32,40	466,76	BDI 1	589,89	19.112,44	RA
1.17.8.	Composição	66	Viga baldrame 22x30cm	M³	16,20	3.280,97	BDI 1	4.146,49	67.173,14	RA
1.17.9.	Composição	67	Cercamento em grade de barra chata	M²	491,00	699,07	BDI 1	883,48	433.788,68	RA
1.17.10.	Cotação	30	Letreiros em acrílico com iluminação alturas 10/15/20cm - fornecimento e instalação	UNIDADE	3,00	17.572,50	BDI 1	22.208,13	66.624,39	RA
1.17.11.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	9,00	100,62	BDI 1	127,16	1.144,44	RA
1.17.12.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	294,21	BDI 1	371,82	1.115,46	RA
1.17.13.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	25,40	49,46	BDI 1	62,51	1.587,75	RA
1.17.14.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	222,00	34,21	BDI 1	43,23	9.597,06	RA
1.17.15.	Composição	68	LIMPEZA GERAL DA OBRA (M²)	M²	761,97	3,38	BDI 1	4,27	3.253,61	RA
1.18.			Plano de Prevenção e proteção de Combate a Incêndio (PPCI)					-	3.689,88	
1.18.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	40,00	25,35	BDI 1	32,04	1.281,60	RA
1.18.2.	Composição	83	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13 X 26 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	20,68	BDI 1	26,14	1.228,58	RA
1.18.3.	Composição	84	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADO, 20 X 20 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	23,49	BDI 1	29,69	148,45	RA
1.18.4.	Composição	85	Extintor PQS 04Kg ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	163,20	BDI 1	206,25	1.031,25	RA
1.19.			Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)					-	33.280,56	
1.19.1.	Composição	75	Subsistema Captor completo para Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas com fornecimento e instalação	UN	1,00	1.351,15	BDI 1	1.707,58	1.707,58	RA
1.19.2.	Composição	76	Subsistema de Descidas completo para Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas com fornecimento e instalação	UN	1,00	3.043,37	BDI 1	3.846,21	3.846,21	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAMPO BOM	Apelido do Empreendimento FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA			
Localidade SINAPI PORTO ALEGRE	Data Base 05-22 (DES.)	Descrição do Lote	Município / UF CAMPO BOM/RS	BDI 1 26,38%	BDI 2 21,11%	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									3.019.735,60	
1.19.3.	Composição	77	Subsistema de Aterramento completo para Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas com fornecimento e instalação	UN	1,00	17.079,63	BDI 1	21.585,24	21.585,24	RA
1.19.4.	Composição	78	EQUALIZAÇÃO/EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COMPLETO PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.356,13	BDI 1	4.241,48	4.241,48	RA
1.19.5.	Composição	79	DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.503,44	BDI 1	1.900,05	1.900,05	RA
1.20.			Serviços Finais					-	10.821,97	
1.20.1.	Composição	86	Limpeza final de obra para entrega	m²	934,54	9,16	BDI 1	11,58	10.821,97	RA

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

Observações:
Valores totais de material: R\$ 2.502.152,91 e Mão de obra: R\$ 517.582,68.

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.

CAMPO BOM/RS
Local
quinta-feira, 23 de junho de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Larissa Secchi Da Campo
CREA/CAU: 155783-1
ART/RRT: 11773385

RECURSO
↓