



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.			SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)					-	373.892,25	
1.1.			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	5.472,00	
1.1.1.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	1,00	570,00	BDI 1	720,65	720,65	RA
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	225,00	BDI 1	284,47	1.706,82	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,00	39,86	BDI 1	50,39	2.721,06	RA
1.1.4.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,48	103,16	BDI 1	130,43	323,47	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	3.610,80	
1.2.1.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.040,00	1,40	BDI 1	1,77	3.610,80	RA
1.3.			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					-	9.392,24	
1.3.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	93,76	BDI 1	118,54	5.215,76	RA
1.3.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	38,69	BDI 1	48,92	2.152,48	RA
1.3.3.	Composição	PMX_02	LOCAÇÃO DE VEÍCULO	H	44,00	36,38	BDI 1	46,00	2.024,00	RA
1.4.			PROJETOS EXECUTIVOS					-	6.795,36	
1.4.1.	Composição	PMX_01	PROJETOS EXECUTIVOS/AS BUILT	M2	54,00	99,53	BDI 1	125,84	6.795,36	RA
1.5.			ESTRUTURAS PROVISÓRIAS E SEGURANÇA DA OBRA					-	6.187,36	
1.5.1.	SINAPI-I	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	10,00	23,28	BDI 1	29,43	294,30	RA
1.5.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	46,00	101,33	BDI 1	128,11	5.893,06	RA
1.6.			EQUIPAMENTOS E FRETE E MATERIAIS					-	3.776,24	
1.6.1.	SINAPI	83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDAR ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	8,00	80,94	BDI 1	102,33	818,64	RA
1.6.2.	SINAPI	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	107,79	BDI 1	136,28	1.090,24	RA
1.6.3.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	184,62	BDI 1	233,42	1.867,36	RA
1.7.			PREPARAÇÃO DO TERRENO					-	283,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.7.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	88,00	0,32	BDI 1	0,40	35,20	RA
1.7.2.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,44	6,62	BDI 1	8,37	95,75	RA
1.7.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	57,20	2,10	BDI 1	2,66	152,15	RA
1.8.			INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					-	15.652,93	
1.8.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	6,53	224,25	BDI 1	283,52	1.851,39	RA
1.8.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,38	38,16	BDI 1	48,25	18,34	RA
1.8.3.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	30,72	86,79	BDI 1	109,73	3.370,91	RA
1.8.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,49	146,49	BDI 1	185,21	90,75	RA
1.8.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368,64	13,83	BDI 1	17,49	6.447,51	RA
1.8.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,14	499,05	BDI 1	630,95	3.874,03	RA
1.9.			SUPERESTRUTURA					-	185.765,97	
1.9.1.	Composição	PMX_11	MÓDULO DE 6MX3M, H=3,0M OU SIMILAR, EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSIVE FRETE E MONTAGEM	UN	3,00	48.977,29	BDI 1	61.921,99	185.765,97	RA
1.10.			PAREDES E PAINÉIS					-	68.148,97	
1.10.1.	Composição	PMX_10	PAINEL ARQUITETÔNICO DE FACHADA EM CONCRETO COM PROPRIEDADES FOTOLIMPANTES	M2	90,00	320,51	BDI 1	405,22	36.469,80	RA
1.10.2.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	18,00	167,54	BDI 1	211,82	3.812,76	RA
1.10.3.	SINAPI	96371	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	90,00	84,28	BDI 1	106,56	9.590,40	RA
1.10.4.	SINAPI-I	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	108,00	28,63	BDI 1	36,20	3.909,60	RA
1.10.5.	Composição	PMX_05	RODAMEIO EM MADEIRA REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	4,20	108,96	BDI 1	137,76	578,59	RA
1.10.6.	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	8,50	702,24	BDI 1	887,84	7.546,64	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.10.7.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	31,19	57,25	BDI 1	72,38	2.257,53	RA
1.10.8.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	148,81	2,06	BDI 1	2,60	386,91	RA
1.10.9.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	148,81	19,12	BDI 1	24,17	3.596,74	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	13.537,84	
1.11.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,40	542,44	BDI 1	685,81	5.760,80	RA
1.11.2.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,40	900,51	BDI 1	1.138,51	5.009,44	RA
1.11.3.	SINAPI	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,68	1.303,00	BDI 1	1.647,38	2.767,60	RA
1.12.			COBERTURAS, FORROS E PROTEÇÕES					-	10.894,44	
1.12.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	54,00	77,27	BDI 1	97,69	5.275,26	RA
1.12.2.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	42,00	105,82	BDI 1	133,79	5.619,18	RA
1.13.			PISOS					-	12.018,16	
1.13.1.	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	45,00	155,40	BDI 1	196,47	8.841,15	RA
1.13.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	9,00	116,58	BDI 1	147,39	1.326,51	RA
1.13.3.	SINAPI	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	28,00	45,68	BDI 1	57,75	1.617,00	RA
1.13.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,00	92,34	BDI 1	116,75	233,50	RA
1.14.			AR CONDICIONADO E RENOVAÇÃO DE AR					-	644,72	
1.14.1.	SINAPI	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2,00	208,15	BDI 1	263,16	526,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.14.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	5,86	BDI 1	7,41	59,28	RA
1.14.3.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	11,69	BDI 1	14,78	59,12	RA
1.15.			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					-	312,60	
1.15.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	27,17	BDI 1	34,35	68,70	RA
1.15.2.	SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	40,24	BDI 1	50,88	101,76	RA
1.15.3.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	1,00	90,26	BDI 1	114,12	114,12	RA
1.15.4.	ORSE	12884	PLACA DE INDICAÇÃO DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE	UN	1,00	22,16	BDI 1	28,02	28,02	RA
1.16.			ATERRAMENTO DOS MÓDULOS					-	3.920,42	
1.16.1.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	46,00	52,34	BDI 1	66,17	3.043,82	RA
1.16.2.	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	8,00	47,37	BDI 1	59,89	479,12	RA
1.16.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	78,60	BDI 1	99,37	397,48	RA
1.17.			REDE DE TELEFONIA					-	2.054,84	
1.17.1.	DEINFRA	43542	PONTO DE TELEFONE - SEM FIAÇÃO	UN	1,00	112,18	BDI 1	141,83	141,83	RA
1.17.2.	ORSE	00690	PONTO DE LÓGICA - SEM FIAÇÃO	UN	1,00	182,58	BDI 1	230,84	230,84	RA
1.17.3.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	13,98	BDI 1	17,67	176,70	RA
1.17.4.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	14,51	BDI 1	18,34	73,36	RA
1.17.5.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	45,71	BDI 1	57,79	57,79	RA
1.17.6.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	29,11	BDI 1	36,80	36,80	RA
1.17.7.	SINAPI	100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	528,96	BDI 1	668,76	1.337,52	RA
1.18.			LOUÇAS E METAIS					-	5.910,80	
1.18.1.	SINAPI	100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF 01/2020	UN	2,00	1.194,57	BDI 1	1.510,29	3.020,58	RA
1.18.2.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	387,91	BDI 1	490,43	980,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.18.3.	DEINFRA	43906	TAMPO DE GRANITO POLIDO COM ACABAMENTO	M	0,90	278,06	BDI 1	351,55	316,40	RA
1.18.4.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	12,59	BDI 1	15,92	63,68	RA
1.18.5.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,89	BDI 1	111,12	111,12	RA
1.18.6.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	475,68	BDI 1	601,40	1.202,80	RA
1.18.7.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	39,67	BDI 1	50,15	100,30	RA
1.18.8.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	45,50	BDI 1	57,53	115,06	RA
1.19.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	896,58	
1.19.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	114,76	BDI 1	145,09	580,36	RA
1.19.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	5,86	BDI 1	7,41	59,28	RA
1.19.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,00	12,64	BDI 1	15,98	95,88	RA
1.19.4.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	7,34	BDI 1	9,28	27,84	RA
1.19.5.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,70	BDI 1	13,53	27,06	RA
1.19.6.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,61	BDI 1	4,56	9,12	RA
1.19.7.	SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,85	BDI 1	7,40	14,80	RA
1.19.8.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,09	BDI 1	17,81	17,81	RA
1.19.9.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,22	BDI 1	7,86	7,86	RA
1.19.10.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,38	BDI 1	14,39	14,39	RA
1.19.11.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,36	BDI 1	42,18	42,18	RA
1.20.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					-	2.019,04	


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - OGU

 Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.20.1.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	4,00	114,76	BDI 1	145,09	580,36	RA
1.20.2.	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	4,80	52,55	BDI 1	66,44	318,91	RA
1.20.3.	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	6,00	27,15	BDI 1	34,33	205,98	RA
1.20.4.	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	6,00	17,36	BDI 1	21,95	131,70	RA
1.20.5.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 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	3,00	40,96	BDI 1	51,79	155,37	RA
1.20.6.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	2,00	10,82	BDI 1	13,68	27,36	RA
1.20.7.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	3,00	19,22	BDI 1	24,30	72,90	RA
1.20.8.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	38,99	BDI 1	49,30	49,30	RA
1.20.9.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	1,00	377,41	BDI 1	477,16	477,16	RA
1.21.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	15.428,27	
1.21.1.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	2,00	153,32	BDI 1	193,84	387,68	RA
1.21.2.	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	8,00	168,23	BDI 1	212,69	1.701,52	RA
1.21.3.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	9,00	120,67	BDI 1	152,56	1.373,04	RA
1.21.4.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	88,92	BDI 1	112,42	224,84	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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 ↓
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25	
1.21.5.	SINAPI	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	117,70	BDI 1	148,81	1.041,67	RA
1.21.6.	SINAPI	100922	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	40,24	BDI 1	50,88	101,76	RA
1.21.7.	SINAPI	100921	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	7,00	55,84	BDI 1	70,60	494,20	RA
1.21.8.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	36,00	BDI 1	45,51	91,02	RA
1.21.9.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,00	5,12	BDI 1	6,47	938,15	RA
1.21.10.	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	90,00	7,23	BDI 1	9,14	822,60	RA
1.21.11.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	21,81	BDI 1	27,57	165,42	RA
1.21.12.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	27,39	BDI 1	34,63	138,52	RA
1.21.13.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,00	7,23	BDI 1	9,14	959,70	RA
1.21.14.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	14,00	11,14	BDI 1	14,08	197,12	RA
1.21.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	12,16	BDI 1	15,37	30,74	RA
1.21.16.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	63,76	BDI 1	80,61	161,22	RA
1.21.17.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	70,89	BDI 1	89,63	179,26	RA
1.21.18.	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	5.077,76	BDI 1	6.419,81	6.419,81	RA
1.22.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.169,57	
1.22.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	M2	9,00	1,54	BDI 1	1,95	17,55	RA
1.22.2.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF 04/2019	M2	31,19	0,63	BDI 1	0,80	24,95	RA
1.22.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF 04/2019	M2	54,00	2,62	BDI 1	3,31	178,74	RA
1.22.4.	Composição	PMX_04	MANUAL DO PROPRIETÁRIO/DATABOOK	UN	1,00	750,08	BDI 1	948,33	948,33	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Município de Xangri-Lá	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)	MUNICÍPIO / UF Xangri-Lá	BDI 1 26,43%	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\$)
SALA MODULAR TIPO 2 - 3 MÓDULOS (SALA E BANHEIRO)									373.892,25

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.

Xangri-Lá
Local

quinta-feira, 14 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaqueline Martins Rocho
CREA/CAU: RS229932
ART/RRT: 0

RECURSO
←



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

RUA RIO JACUÍ, 854 - CNPJ 94.436.474/0001-24

XANGRI-LÁ - RS - CEP:9588-000

FONE: (51) 3689 0600 - WWW.XANGRILA.RS.GOV.BR



CÓDIGO DE ACESSO

ED395673C7304AF2B70CD2F6AF046C41

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://xangrila.flowdocs.com.br/public/signatures/ED395673C7304AF2B70CD2F6AF046C41>