



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA MARINA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA MARINA	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\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA MARINA									352.178,45	
1.			QUADRA POLIESPORTIVA MARINA					-	352.178,45	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.226,95	
1.1.1.	Composição	PMX_06	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (COM POSTES PARA FIXACAO)	UN	1,00	666,73	BDI 1	842,95	842,95	RA
1.1.2.	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	800,00	0,38	BDI 1	0,48	384,00	RA
1.2.			COLOCAÇÃO DOS POSTES					-	23.772,01	
1.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,80	112,54	BDI 1	142,28	682,94	RA
1.2.2.	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	1,79	648,01	BDI 1	819,28	1.466,51	RA
1.2.3.	Composição	PMX_01	MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA COLOCAÇÃO DOS POSTES	UN	24,00	101,31	BDI 1	128,09	3.074,16	RA
1.2.4.	Cotação	PMX_01	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO 0,2X10M	UN	24,00	611,29	BDI 1	772,85	18.548,40	RA
1.3.			MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO PARA FIXAÇÃO DA TELA					-	3.452,08	
1.3.1.	Cotação	PMX_09	POSTE DE EUCALIPTO TRATADO Ø20 CM	M	60,00	35,07	BDI 1	44,34	2.660,40	RA
1.3.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	19,09	BDI 1	24,14	386,24	RA
1.3.3.	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	20,04	BDI 1	25,34	405,44	RA
1.4.			ESTRUTURA DE MADEIRA E TIRANTES					-	7.623,35	
1.4.1.	Composição	PMX_02	LINHA DE FECHAMENTO DE EUCALIPTO TRATADO	M	160,32	35,07	BDI 1	44,34	7.108,59	RA
1.4.2.	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	17,00	23,95	BDI 1	30,28	514,76	RA
1.5.			CONTRAPISO					-	122.619,89	
1.5.1.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	80,00	85,00	BDI 1	107,47	8.597,60	RA
1.5.2.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.400,00	2,04	BDI 1	2,58	6.192,00	RA
1.5.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	80,00	128,21	BDI 1	162,10	12.968,00	RA
1.5.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.400,00	2,04	BDI 1	2,58	6.192,00	RA
1.5.5.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	800,00	0,60	BDI 1	0,76	608,00	RA
1.5.6.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.055,56	15,29	BDI 1	19,33	39.733,97	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA MARINA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA MARINA	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\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA MARINA									352.178,45	
1.5.7.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	64,00	597,27	BDI 1	755,13	48.328,32	RA
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	28.121,62	
1.6.1.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.623,59	BDI 1	2.052,70	2.052,70	RA
1.6.2.	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1,00	1.452,43	BDI 1	1.836,31	1.836,31	RA
1.6.3.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	14,00	BDI 1	17,70	2.301,00	RA
1.6.4.	Cotação	PMX_07	ABRAÇADEIRA PVC PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	260,00	1,42	BDI 1	1,80	468,00	RA
1.6.5.	Cotação	PMX_08	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE 3.5 X 22 PHILLIPS CHATA INOX	UN	260,00	0,21	BDI 1	0,27	70,20	RA
1.6.6.	SINAPI-I	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	44,00	13,92	BDI 1	17,60	774,40	RA
1.6.7.	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	8,71	BDI 1	11,01	484,44	RA
1.6.8.	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	200,00	6,19	BDI 1	7,83	1.566,00	RA
1.6.9.	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	196,00	6,19	BDI 1	7,83	1.534,68	RA
1.6.10.	SINAPI-I	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	84,83	BDI 1	107,25	107,25	RA
1.6.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	59,49	BDI 1	75,21	300,84	RA
1.6.12.	Cotação	PMX_02	REFLETOR LED 400W À PROVA D'ÁGUA	UN	28,00	366,06	BDI 1	462,81	12.958,68	RA
1.6.13.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	24,44	BDI 1	30,90	1.730,40	RA
1.6.14.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,00	21,54	BDI 1	27,23	1.524,88	RA
1.6.15.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	18,00	8,33	BDI 1	10,53	189,54	RA
1.6.16.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	18,00	9,77	BDI 1	12,35	222,30	RA
1.7.			INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA					-	104.384,00	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE XANGRI-LÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO QUADRA POLIESPORTIVA MARINA				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE QUADRA POLIESPORTIVA MARINA	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\$)	
QUADRA POLIESPORTIVA MARINA									352.178,45	
1.7.1.	Cotação	PMX_05	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA COR VERDE, C/ COLA E PINTURA DE DEMARCAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	800,00	103,20	BDI 1	130,48	104.384,00	RA
1.8.			INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS					-	37.967,56	
1.8.1.	Cotação	PMX_03	REDE DE VÔLEI 9,5M COM UMA FAIXA SINTÉTICA	UN	1,00	71,84	BDI 1	90,83	90,83	RA
1.8.2.	Cotação	PMX_04	TRAVE DE FUTEBOL SOCIETY MODELO OFICIAL 5.00M X 2,20M COM BASE + REDE EM FIO 4MM 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	UN	2,00	2.560,00	BDI 1	3.236,61	6.473,22	RA
1.8.3.	Composição	PMX_04	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA FIO 3 MM MALHA 10X10 CM - COR BRANCA	M2	948,40	20,91	BDI 1	26,44	25.075,70	RA
1.8.4.	SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	240,00	18,89	BDI 1	23,88	5.731,20	RA
1.8.5.	Composição	PMX_07	PORTÃO DE ALAMBRADO	M2	3,00	157,30	BDI 1	198,87	596,61	RA
1.9.			PAVIMENTAÇÃO - CALÇADA					-	5.418,49	
1.9.1.	Composição	PMX_05	METRO QUADRADO DE PAVIMENTAÇÃO PRONTA	M2	38,50	111,32	BDI 1	140,74	5.418,49	RA
1.10.			PAVIMENTAÇÃO - ESTACIONAMENTO					-	17.592,50	
1.10.1.	Composição	PMX_05	METRO QUADRADO DE PAVIMENTAÇÃO PRONTA	M2	125,00	111,32	BDI 1	140,74	17.592,50	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.

XANGRI-LÁ
Local
quinta-feira, 23 de março de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Jaqueline Martins Rocho
CREA/CAU: RS 229932
ART/RRT: 0



MUNICÍPIO DE XANGRI-LÁ - RS

AV. ELMAR RICARDO WAGNER, 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

BB1A87279EE443DF988764E283E4C46F

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/assinaturas/BB1A87279EE443DF988764E283E4C46F>