



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 002096	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 25,19%	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\$)	
Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido									415.310,02	
1.			Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido					-	415.310,02	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	10.450,53	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	117,19	BDI 1	146,71	422,52	RA
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	400,00	BDI 1	500,76	5.007,60	RA
1.1.3.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	105,00	BDI 1	131,45	131,45	RA
1.1.4.	SINAPI	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	742,50	1,25	BDI 1	1,56	1.158,30	RA
1.1.5.	SINAPI	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	2.980,00	BDI 1	3.730,66	3.730,66	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	8.291,62	
1.2.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	445,50	8,61	BDI 1	10,78	4.802,49	RA
1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	33,30	40,00	BDI 1	50,08	1.667,66	RA
1.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	39,85	15,00	BDI 1	18,78	748,38	RA
1.2.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	745,20	1,15	BDI 1	1,44	1.073,09	RA
1.3.			INFRA-ESTRUTURA					-	25.640,46	
1.3.1.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	13,22	280,00	BDI 1	350,53	4.634,01	RA
1.3.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	24,60	380,00	BDI 1	475,72	11.702,71	RA
1.3.3.	SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	63,00	60,00	BDI 1	75,11	4.731,93	RA
1.3.4.	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	131,88	9,80	BDI 1	12,27	1.618,17	RA
1.3.5.	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	262,08	9,00	BDI 1	11,27	2.953,64	RA
1.4.			SUPRA-ESTRUTURA E COBERTURA					-	258.913,49	
1.4.1.	Cotação	Cot 03	PILARES PRE-MOLDADOS E COBERTURA 0,25x0,50x7,5m	UNIDADE	20,00	2.695,00	0,00%	2.695,00	53.900,00	RA
1.4.2.	Cotação	Cot 04	VIGA LATERAL PRÉ-MOLDADA FCK 30Mpa 015x0,40x66,0m	M³	3,96	2.600,00	0,00%	2.600,00	10.296,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 002096	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 25,19%	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\$)	
Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido									415.310,02	
1.4.3.	Cotação	Cot 05	VIGA RESPALDO PRÉ-MOLDADA FCK 30Mpa 015x0,40x111,00m	M³	6,66	2.600,00	0,00%	2.600,00	17.316,00	RA
1.4.4.	Cotação	Cot 06	TRELIÇA AÇO VÃO 22,50 M COM CONTRV. E XIZAMENTO	UNIDADE	7,00	10.428,57	0,00%	10.428,57	72.999,99	RA
1.4.5.	Cotação	Cot 07	TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL E:050 MM	M²	840,00	85,00	0,00%	85,00	71.400,00	RA
1.4.6.	Cotação	Cot 08	TERÇAS METÁLICAS U 10x50x3	M	490,00	67,35	0,00%	67,35	33.001,50	RA
1.5.			PISO					-	61.279,99	
1.5.1.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	185,00	8,61	BDI 1	10,78	1.994,30	RA
1.5.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	742,50	1,15	BDI 1	1,44	1.069,20	RA
1.5.3.	SINAPI-I	39508	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	742,50	8,00	BDI 1	10,02	7.439,85	RA
1.5.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	742,50	39,00	BDI 1	48,82	36.248,85	RA
1.5.5.	Cotação	Cot 01	PISO PÓLIDO	M²	742,50	15,00	BDI 1	18,78	13.944,15	RA
1.5.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	22,20	21,00	BDI 1	26,29	583,64	RA
1.6.			PINTURA					-	12.219,28	
1.6.1.	SINAPI	79467	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	234,00	9,00	BDI 1	11,27	2.637,18	RA
1.6.2.	SINAPI	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	682,00	11,22	BDI 1	14,05	9.582,10	RA
1.7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	16.626,80	
1.7.1.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	90,00	4,37	BDI 1	5,47	492,30	RA
1.7.2.	SINAPI-I	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	33,00	9,00	BDI 1	11,27	371,91	RA
1.7.3.	SINAPI-I	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	5,35	BDI 1	6,70	67,00	RA
1.7.4.	SINAPI-I	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	2,00	BDI 1	2,50	25,00	RA
1.7.5.	SINAPI-I	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	7,00	0,90	BDI 1	1,13	7,91	RA
1.7.6.	SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	8,00	3,15	BDI 1	3,94	31,52	RA
1.7.7.	SINAPI-I	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,00	38,65	BDI 1	48,39	96,78	RA
1.7.8.	SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	6,00	14,25	BDI 1	17,84	107,04	RA
1.7.9.	SINAPI-I	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	2,00	107,35	BDI 1	134,39	268,78	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 002096	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 25,19%	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
Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido									415.310,02	
1.7.10.	SINAPI-I	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	2.770,00	BDI 1	3.467,76	3.467,76	RA
1.7.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,27	BDI 1	11,61	11,61	RA
1.7.12.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,00	BDI 1	12,52	62,60	RA
1.7.13.	SINAPI	101662	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	15,00	350,00	BDI 1	438,17	6.572,55	RA
1.7.14.	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	2,00	30,00	BDI 1	37,56	75,12	RA
1.7.15.	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	120,00	2,15	BDI 1	2,69	322,80	RA
1.7.16.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	3,56	BDI 1	4,46	535,20	RA
1.7.17.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	615,00	4,70	BDI 1	5,88	3.616,20	RA
1.7.18.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	5,50	BDI 1	6,89	344,50	RA
1.7.19.	SINAPI	93139	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	119,99	BDI 1	150,22	150,22	RA
1.8.			EQUIPAMENTOS					-	20.165,25	
1.8.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.750,00	BDI 1	3.442,73	3.442,73	RA
1.8.2.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.550,00	BDI 1	1.940,45	1.940,45	RA
1.8.3.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,00	1.135,56	BDI 1	1.421,61	1.421,61	RA
1.8.4.	Cotação	COT 02	REDE DE PROTEÇÃO NYLON 11 FIO 2,5 MM(INSTALADO)	M²	561,60	19,00	BDI 1	23,79	13.360,46	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 002096	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE TUNAS - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido	MUNICÍPIO / UF PREFEITURA DE TUNAS - RS	BDI 1 25,19%	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\$)
Conclusão de Quadra Coberta na Localidade Rincão Cumprido									415.310,02
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	1.722,60
1.9.1.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	742,50	1,85	BDI 1	2,32	1.722,60

RECURSO ↓

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.

PREFEITURA DE TUNAS - RS
Local

terça-feira, 22 de fevereiro de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Paulo Dal Ri
CREA/CAU: RS 133883
ART/RRT: 0