



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	MUNICÍPIO / UF TUNAS/RS
			BDI 1 19,80%
			BDI 2 21,39%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS									368.398,62	
1.			AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS					-	368.398,62	
1.1.			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRA					-	5.633,87	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	4,50	300,00	BDI 2	364,17	1.638,77	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	79,68	40,00	BDI 2	48,56	3.869,26	RA
1.1.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	M2	256,82	0,40	BDI 2	0,49	125,84	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	17.151,43	
1.2.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	102,72	55,00	BDI 2	66,76	6.857,59	RA
1.2.2.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM	M3	100,38	75,50	BDI 2	91,65	9.199,83	RA
1.2.3.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	45,66	20,00	BDI 1	23,96	1.094,01	RA
1.3.			COBERTURA					-	45.802,60	
1.3.1.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM,	M2	310,00	38,50	BDI 2	46,74	14.489,40	RA
1.3.2.	SINAPI	104823	(Código não identificado nas referências)	-	310,00	45,00	BDI 2	54,63	16.935,30	RA
1.3.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM,	M	62,00	65,00	BDI 2	78,90	4.891,80	RA
1.3.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	101,50	75,00	BDI 2	91,04	9.240,56	RA
1.3.5.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	113,15	1,79	BDI 2	2,17	245,54	RA
1.4.			FUNDAÇÃO					-	28.784,16	
1.4.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	12,65	635,00	BDI 2	770,83	9.751,00	RA
1.4.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	494,26	9,35	BDI 2	11,35	5.609,85	RA
1.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	161,72	11,00	BDI 2	13,35	2.158,96	RA
1.4.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	20,57	420,00	BDI 2	509,84	10.487,41	RA
1.4.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	M3	2,00	120,00	BDI 2	145,67	291,34	RA
1.4.6.	SINAPI-I	7313	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA	L	20,00	20,00	BDI 2	24,28	485,60	RA
1.5.			ESTRUTURA PILARES E VIGAS AMARRAÇÃO					-	55.205,67	
1.5.1.	SINAPI-I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	M	280,60	4,00	BDI 2	4,86	1.363,72	RA
1.5.2.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	2,00	420,00	BDI 2	509,84	1.019,68	RA
1.5.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA	M3	2,00	113,00	BDI 2	137,17	274,34	RA
1.5.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	222,00	11,78	BDI 2	14,30	3.174,60	RA
1.5.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	435,00	9,35	BDI 2	11,35	4.937,25	RA
1.5.6.	SINAPI-I	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	310,00	78,00	BDI 2	94,68	29.350,80	RA
1.5.7.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2),	M2	310,00	10,28	BDI 2	12,48	3.868,80	RA
1.5.8.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/	M3	22,00	420,00	BDI 2	509,84	11.216,48	RA
1.6.			ALVENARIA E REVESTIMENTO					-	162.137,50	
1.6.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	M2	434,00	67,00	BDI 2	81,33	35.297,22	RA
1.6.2.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM	M2	310,00	12,00	BDI 2	14,57	4.516,70	RA
1.6.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO,	M2	868,00	31,00	BDI 2	37,63	32.662,84	RA
1.6.4.	SINAPI-I	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	868,00	27,00	BDI 2	32,78	28.453,04	RA
1.6.5.	SINAPI-I	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	45,00	34,50	BDI 2	41,88	1.884,60	RA
1.6.6.	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO	M2	95,25	48,00	BDI 2	58,27	5.550,22	RA
1.6.7.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE	M3	16,29	360,00	BDI 2	437,00	7.118,73	RA
1.6.8.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	M2	126,00	54,00	BDI 2	65,55	8.259,30	RA
1.6.9.	SINAPI	104609	(Código não identificado nas referências)	-	260,00	105,00	BDI 2	127,46	33.139,60	RA
1.6.10.	SINAPI-I	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.275,00	1,90	BDI 2	2,31	5.255,25	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	MUNICÍPIO / UF TUNAS/RS	BDI 1 19,80%	BDI 2 21,39%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
AMPLIAÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS									368.398,62	
1.7.			ESQUADRIAS					-	16.273,50	
1.7.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM	M2	17,60	345,00	BDI 2	418,80	7.370,88	RA
1.7.2.	SINAPI-I	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO	M2	11,70	475,00	BDI 2	576,60	6.746,22	RA
1.7.3.	SINAPI-I	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM	M2	7,20	250,00	BDI 1	299,50	2.156,40	RA
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					-	27.481,89	
1.8.1.	SINAPI	100906	(Código não identificado nas referências)	-	22,00	255,00	BDI 2	309,54	6.809,88	RA
1.8.2.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	11,00	25,00	BDI 2	30,35	333,85	RA
1.8.3.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	38,00	40,00	BDI 2	48,56	1.845,28	RA
1.8.4.	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T	UN	14,00	35,00	BDI 2	42,49	594,86	RA
1.8.5.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	550,00	13,00	BDI 2	15,78	8.679,00	RA
1.8.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	850,00	3,46	BDI 2	4,20	3.570,00	RA
1.8.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	350,00	6,00	BDI 2	7,28	2.548,00	RA
1.8.8.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	335,00	BDI 2	406,66	406,66	RA
1.8.9.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	120,00	12,50	BDI 2	15,17	1.820,40	RA
1.8.10.	SINAPI	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A -	UN	12,00	60,00	BDI 2	72,83	873,96	RA
1.9.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					-	8.056,05	
1.9.1.	SINAPI-I	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE	UN	3,00	298,00	BDI 2	361,74	1.085,22	RA
1.9.2.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO	UN	3,00	375,00	BDI 2	455,21	1.365,63	RA
1.9.3.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM,	UN	6,00	255,00	BDI 2	309,54	1.857,24	RA
1.9.4.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE	UN	4,00	110,00	BDI 2	133,53	534,12	RA
1.9.5.	SINAPI-I	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	3,00	170,00	BDI 2	206,36	619,08	RA
1.9.6.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	M	54,00	12,00	BDI 1	14,38	776,52	RA
1.9.7.	SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	6,00	38,00	BDI 1	45,52	273,12	RA
1.9.8.	SINAPI-I	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS	M	24,00	9,00	BDI 1	10,78	258,72	RA
1.9.9.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN	7,00	30,00	BDI 1	35,94	251,58	RA
1.9.10.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	42,00	3,20	BDI 2	3,88	162,96	RA
1.9.11.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36,00	8,70	BDI 2	10,56	380,16	RA
1.9.12.	SINAPI-I	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00	13,50	BDI 2	16,39	491,70	RA
1.10.			PPCI					-	1.871,95	
1.10.1.	SINAPI-I	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	UN	3,00	200,00	BDI 1	239,60	718,80	RA
1.10.2.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE ÁGUA	UN	3,00	200,00	BDI 1	239,60	718,80	RA
1.10.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,	UN	15,00	20,07	BDI 1	24,04	360,60	RA
1.10.4.	SINAPI-I	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	UN	5,00	12,31	BDI 1	14,75	73,75	RA

Encargos sociais:

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

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS/ RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE AMPLIÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS	MUNICÍPIO / UF TUNAS/RS	BDI 1 19,80%	BDI 2 21,39%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
AMPLIÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAÚDE - UBS									368.398,62

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.

TUNAS/RS
Local
segunda-feira, 17 de fevereiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Marcos Paulo Dal Ri
CREA/CAU: RS133883
ART/RRT: 13083633

RECURSO
←